

Verlag
Broedvogel Monitoring Project

Goorse Bossen, Erp 2012

Sovon Vogelonderzoek Nederland BMP plot nummer 5403
Leo Ballering, Arend Vermaat,
Ton Hermans en Karin Koppen



IVN Veghel

Samenvatting

In het broedseizoen van 2012 zijn de Goorse Bossen geïnventariseerd op alle broedvogels (ook exoten) en dagactieve zoogdieren.

De Goorse Bossen (deels een langgerekt stuifzandgebied dat rond het midden van de 19e eeuw bijna geheel uit heide bestond) zijn gelegen in Erp in de Gemeente Veghel en beslaat 196,8 hectare oftewel 1,968 km². Daarvan wordt 97 Ha in beslag genomen door bos en ~100 Ha door open akkerbouwgebieden en een stukje natuurontwikkeling bij het fietsbruggetje.

In totaal is het gebied 24 keer in de ochtend bezocht en zes keer in de avond. In totaal besloegen de bezoeken 4320 minuten ofwel precies 72 uur. Het veldwerk is uitgevoerd door Arend Vermaat samen met Bart Gevers en Theo de Vos (Noordelijk deel), Ton Hermans en Karin Koppen samen met Peter Vlamings, Wolter Brongers, Theo Peters, Annemieke van de Ven en Ria van de Rakt (midden deel); Leo Ballering samen met Theo Peters, Tom den Otter en Bart Gras (Zuidelijk deel).

In totaal zijn er 90 soorten waargenomen verdeeld over 4196 waarnemingen. Hiervan vertoonden er 74 soorten ook daadwerkelijk territorium-indicerend gedrag. Dit resulteerde uiteindelijk in 64 soorten met een territorium. In totaal werden er precies 800 territoria gevonden. De top vijf bestond uit Vink (77 territoria), Winterkoning (57), Zwartkop en Koolmees (51) en Roodborst (49).

Van alle waargenomen soorten staan er twintig (22,2%) op de rode lijst, daarvan zijn er tien broedvogels zijn in de Goorse Bossen: Patrijs (2 territoria), Wielewaal (1), Steenuil (1), Groene Specht (3), Veldleeuwerik (4), Gele Kwikstaart (1), Spotvogel (5), Grauwe Vliegenvanger (6), Matkop (4) en Huismus (1)

Leo Ballering, September 2012

Gelieve dit rapport te citeren als:

Leo Ballering, Arend Vermaat, Ton Hermans en Karin Koppen 2012. Verslag Broedvogel Monitoring Project Goorse Bossen, Erp 2012 Vogelwacht Uden en IVN Veghel.

Alleen met bronvermelding is het toegestaan teksten en/of afbeeldingen uit deze uitgave over te nemen. Het copyright van de foto's berust bij de makers

Foto Voorpagina: Oude stuifduin ondergrond van de Goorse Bossen, Foto Ton en Karin Hermans

Inhoudsopgave

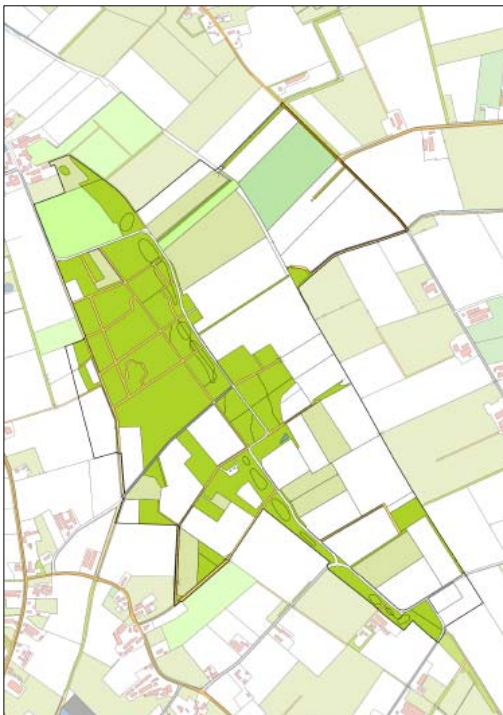
Samenvatting	2
Inhoudsopgave	3
Inleiding	4
Geschiedenis	4
Natuurwaarden	6
De Leijgraaf	6
Methoden	7
Achtergrond.....	7
Veldwerk	7
Bureauwerk	8
Resultaten.....	9
Tijdsbesteding	9
Waargenomen vogelsoorten	10
Rode lijst	11
Soortteksten	12
Waargenomen zoogdiersoorten	22
Appendix.....	23
Lijst met broedcodes; criteria van broedzekerheid	23
Soortkaarten met de waarnemingen en de territoria van alle vogelsoorten met een territorium	24

Inleiding

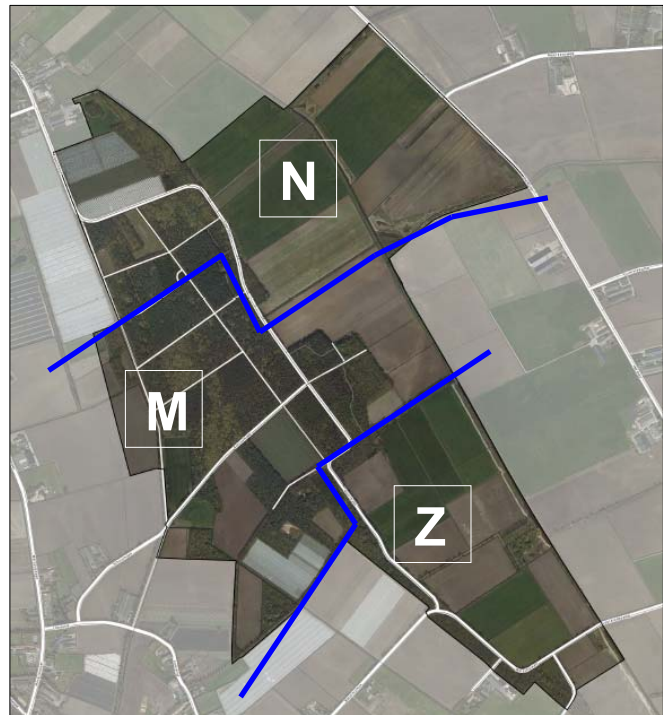
In het broedseizoen van 2012 Zijn de Goorse bossen geïnventariseerd op alle broedvogels. De Goorse bossen zijn gelegen in Erp in de Gemeente Veghel en in de kilometerhokken 4547-11, 4547-12, 4547-21, 4547-22, 4547-32 en 4547-33 en beslaat 196,8 hectare oftewel 1,968 km². Daarvan wordt 97 Ha in beslag genomen door bos en 100 Ha door open akkerbouwgebieden en een stukje natuurontwikkeling bij het fietsbruggetje. Verder is er hier en daar kleinschalige bebouwing en het riviertje de Leijgraaf aan de oostelijke grens.

Dit gebied is, naar ons weten, niet eerder op broedvogels geïnventariseerd. In de volgende figuren zijn de topografische kaart en een luchtfoto van het gebied te zien.

Figuur 1: Topografische kaart van het gebied



Figuur 2: Luchtfoto van het gebied



N = Noordelijk gedeelte, M= midden, Z = zuid

Geschiedenis

De Goorse Bossen betreft deels een langgerekt stuifzandgebied en is vrijwel geheel in het begin van de 20e eeuw bebost. Een paar kleine percelen met oud eikenhakhout bevindt zich in het midden-oosten van het bosgebied.

Rond het midden van de 19e eeuw bestond het gebied ten westen van de huidige Leijgraaf vrijwel geheel uit heide. Aan de westkant en ten noorden van de heide lagen de buurtschappen Kraanmeer, Looieind en Stinkhoek (thans Rijkerbeek) die alle onder Erp vielen.

Tot aan het begin van de 20e eeuw waren alleen de randen ontgonnen tot bospercelen. Pas in de jaren '20 kwam de bosaanplant goed op gang.

Kaart Goorse Bossen ca. 1840



De oostelijke helft was in feite een langgerekte stuifzandwal. Het reliëf is bij de bosaanplant deels behouden gebleven.

Uit de veldinventarisatie blijkt dat in een groot deel van de bospercelen (deels op rabatten) nog veel bomen uit de periode van ca. 1900 - 1950 dateren.

In het noordelijk deel, ten zuiden van het buurtschap Kraanmeer, ligt een kleine oude boskern van voormalig eikenhakhout. In de oostelijke helft liggen verspreid boswallen en bosranden die uit de eerste helft van de 19e eeuw of ouder kunnen dateren, waaronder elzen, essenhakhout en knotwilgen.



Natuurwaarden

Ofschoon de natuurwaarde beperkt is, zijn de oudere bospercelen plaatselijk structuurrijk door de aanwezige struiklaag. Oudbosindicatoren in de kruidlaag zijn schaars in de Goorse Bossen. Hier en daar komen dubbelloof en gewone salomonszegel voor. Verspreide groeiplaatsen van struikhei wijzen op de oorspronkelijke vegetatie van het gebied^[1].

De Leijgraaf

De Leijgraaf of Leigraaf is geen natuurlijke beek, maar was in oorsprong een vochtige laagte. Oude benamingen voor die laagte waren onder andere 'de Meer' of 'De Jeucke'. Na uitgraving werd de algemene benaming Leijgraaf, letterlijk geleide gegraven loop^[2].



Zuidelijk deel van de Leijgraaf met 'natuurlijke westoever' in de avondzon, Foto Leo Ballering

¹ Maes N.C.M. (Bert) Bossen van Veghel. Cultuur- en natuurwaarden van vier boscomplexen in de gemeente Veghel. Ecologisch Adviesbureau Maes 2009

² Wikipedia

Methoden

De broedvogelinventarisatie werd uitgevoerd volgens de BMP methode van SOVON Vogelonderzoek Nederland gepubliceerd in "Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek. Uitgave 2011"³. De analyse van de resultaten werd automatisch gedaan met het autoclustering programma van SOVON Vogelonderzoek Nederland zoals gepubliceerd in "Handleiding Autoclustering in BMP"⁴.

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.

Het veldwerk is uitgevoerd door Arend Vermaat samen met Bart Gevers en Theo de Vos (Noordelijk deel), Ton Hermans en Karin Koppen samen met Peter

³ van Dijk A.J. & Boele A. 2011. Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

⁴ / Versie 1.05 – Februari 2011 – GT/AD

Vlamings, Wolter Brongers, Theo Peters, Annemieke van de Ven en Ria van de Rakt (midden deel); Leo Ballering samen met Theo Peters, Tom den Otter en Bart Gras (Zuidelijk deel).

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.



Aardappelvelden tussen Leijgraaf en de Goorse Bossen, Foto Ton en Karin Hermans

Resultaten

Tijdsbesteding

In 2012 Zijn de Goorse Bossen in totaal 24 keer in de ochtend bezocht en 6 keer in de avond. In totaal besloegen de bezoeken 4320 minuten of 72 uur (zie ook Tabel 1).

Tabel 1 Overzicht bezoekgegevens

#	Datum	Starttijd	Eindtijd	Minuten	Type	Deelgebied	Samengestelde telling
1	2-mrt	6:50	9:20	150	zonop	N	1
2	3-mrt	6:45	9:10	145	zonop	M	
3	4-mrt	7:11	9:04	113	zonop	Z	
4	9-mrt	21:05	21:24	19	nacht	Z	2
5	10-mrt	19:00	21:00	120	avond	M	
6	17-mrt	6:37	8:28	111	zonop	Z	3
7	18-mrt	6:15	9:15	180	zonop	M	
8	23-mrt	6:05	8:40	155	zonop	N	
9	29-mrt	20:40	21:30	50	avond	N	2
10	31-mrt	6:45	10:00	195	zonop	M	4
11	31-mrt	7:04	8:43	99	zonop	Z	
12	6-apr	6:30	8:10	100	zonop	N	
13	14-apr	8:39	10:32	113	ochtend	Z	5
14	15-apr	6:15	9:15	180	zonop	M	
15	20-apr	6:00	8:30	150	zonop	N	
16	27-apr	5:45	9:10	205	zonop	M	6
17	29-apr	5:51	8:31	160	zonop	Z	
18	4-mei	5:30	8:05	155	zonop	N	
19	12-mei	5:28	7:29	121	zonop	Z	7
20	13-mei	5:15	8:52	217	zonop	M	
21	18-mei	5:10	7:40	150	zonop	N	
22	27-mei	5:00	10:00	300	zonop	M	8
23	28-mei	5:39	9:02	203	ochtend	Z	
24	1-jun	5:00	7:30	150	zonop	N	
25	5-jun	20:55	22:23	88	avond	Z	10
26	9-jun	6:04	8:15	131	ochtend	Z	9
27	10-jun	4:45	8:05	200	zonop	M	
28	12-jun	21:30	23:15	105	avond	N	
29	15-jun	4:50	7:05	135	zonop	N	10
30	22-jun	21:00	23:00	120	avond	M	
				Totaal	4320		

Waargenomen vogelsoorten

In totaal zijn er 90 soorten waargenomen verdeeld over 4196 waarnemingen. Hiervan vertoonden er 74 soorten ook daadwerkelijk territorium-indicerend gedrag. Dit resulteerde uiteindelijk in 64 soorten met een territorium. In totaal werden er precies 800 territoria gevonden.

De waarnemingen per bezoek en per vogelsoort zijn opgenomen in Tabel 4.

De top 10 van de soorten met het hoogste aantal territoria in dit gebied is weergegeven in Tabel 2, deze tien soorten bezetten 60,5% van alle territoria.

Tabel 2: Soorten met de meeste territoria

	Soort	Aantal territoria	Dichtheid (#/100 Ha)
1	Vink	77	39,1
2	Winterkoning	57	29,0
3	Zwartkop	51	25,9
4	Koolmees	51	25,9
5	Roodborst	49	24,9
6	Tjiftjaf	49	24,9
7	Merel	48	24,4
8	Boomkruiper	40	20,3
9	Pimpelmees	34	17,3
10	Spreeuw	29	14,7



**Begrazingsgebied op de westelijke Leijgraafoever in het middengedeelte,
Foto Ton en Karin Hermans**

Rode lijst

Van alle waargenomen soorten staan er twintig (22,2%) op de rode lijst⁵, daarvan er tien broedvogels zijn in de Goorse Bossen (zie Tabel 3)

Tabel 3: Soorten van de Rode lijst waargenomen in de Goorse Bossen in 2012

Soort	Rode lijststatus	Territoria in de Goorse Bossen
Grote Zilverreiger	Gevoelig	
Patrijs	Kwetsbaar	2
Watersnip	Bedreigd	
Wielewaal	Kwetsbaar	1
Oeverloper	Gevoelig	
Kerkuil	Kwetsbaar	
Steenuil	Kwetsbaar	1
Groene Specht	Kwetsbaar	3
Veldleeuwerik	Gevoelig	4
Boerenwaluw	Gevoelig	
Huiswaluw	Gevoelig	
Graspieper	Gevoelig	
Gele Kwikstaart	Gevoelig	1
Tapuit	Bedreigd	
Kramsvogel	Kwetsbaar	
Spotvogel	Gevoelig	5
Grauwe Vliegenvanger	Gevoelig	6
Matkop	Gevoelig	4
Huismus	Gevoelig	1
Ringmus	Gevoelig	

⁵ 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

Soortteksten

Grote Zilverreiger [0 territoria]: Tot en met 6 april zijn er Grote Zilverreigers in het gebied gezien vlakbij de Leijgraaf of in de sloten aan de andere (oost)kant van de Leijgraaf.

Ooievaar [0 territoria]: Tijdens de eerste bezoekeronde op 4 maart in het zuidelijk gedeelte werd Leo verrast door twee Ooievaars die vanuit de richting van de Leijgraaf kwamen en die laag overvlogen, ze moesten zelfs hoogte maken om over het bos heen te vliegen! Helaas is het bij deze ene waarneming gebleven.

Kuifeend [0 territoria]: op 9 juni werd een paartje Kuifeend in de Leijgraaf gezien, helaas zijn er geen andere waarnemingen gedaan om een territorium toe te kennen.

Kwartel [1 territorium]: Op de valreep, tijdens de afsluitende borrel na de laatste avondinventarisatie van 22 juni, werd een roepende Kwartel gehoord, gelijk genoeg voor één territorium!

Fazant [4 territoria]: De waarnemingen van de Fazanten, en dus ook de vier territoria, zijn bijna uitsluitend in het zuidelijk gedeelte van het gebied gedaan, telkens op de grens van akkerland en bosgebieden

Wulp [1 territorium]: Ondanks dat er veel waarnemingen waren van Wulpen buiten het onderzoeksgebied, met name aan de oostkant van de Leijgraaf in het zuidelijk gedeelte en in het midden is er toch één territorium gedefinieerd aan de oostkant van de Leijgraaf in het noordelijk gedeelte, met regelmaat zijn er één of meerdere vogels bij de nieuwe poel bij de brug te zien geweest.

Witgat [0 territoria]: In totaal zijn er vier waarnemingen van Witgatjes gedaan op 2 maart, twee op 31 maart en de laatste op 15 april, het waren waarschijnlijk late wegtrekkers want de soort broedt niet in Nederland maar in het Noorden en Oosten van Europa.

Oeverloper [0 territoria]:

Op 29 april is één Oeverloper gezien, eigenlijk veel minder dan verwacht was en ook niet genoeg voor een territorium...

Kleine Mantelmeeuw [0 territoria]:

Tijdens het laatste ochtendbezoek op 9 juni aan het zuidelijk gedeelte werd een groep van maar liefst 41 Kleine mantelmeeuwen gezien die laag en langzaam over de velden uit het noorden kwamen. Het is bekend dat de Kok- en Kleine Mantelmeeuwen die hier foerageren hun slaappleaats hebben op het dak van de Sligro in Veghel, dat ze ook als groep optrekken was nog niet eerder gezien!

Steenuil [1 territorium]:

Eén roepende Steenuil is tijdens de eerste avondronde op 29 maart gehoord in het noord-oostelijk gedeelte, op afstand. Of de soort daadwerkelijk binnen de gebiedsgrenzen broed is natuurlijk maar de vraag. Maar zijn territorium zal wel gedeeltelijk ook binnen de grenzen van dit onderzoek vallen. Een andere Steenuil werd gehoord buiten het gebied in de richting van Erp.

Bosuil [1 territorium]:

Eén roepende Bosuil is tijdens de eerste avondronde op 10 maart gehoord in het middengedeelte.

Kleine Bonte Specht [5 territoria]:

Met vijf territoria komt de Kleine Bonte Specht op een dichtheid van 2,6 /100 het dubbele van wat er in de Maashorst in 2009/2010 en in het Melven in 2011 vastgesteld is. Er is echter niks op de waarnemingen, die eenduidig lijken en mooi verspreid liggen) af te dingen en kunnen we niet anders concluderen dat dit een zeer mooi aantal voor dit gebied is!

Veldleeuwerik [4 territoria]: In de omgeving van de Goorse Bossen zijn er nog maar weinig plaatsen waar er in het voorjaar zingende Veldleeuweriken gehoord kunnen worden. De vier gevonden territoria zijn een geruststelling, maar hoeveel zullen het er ooit zijn geweest?

Boerenwaluw [0 territoria]: Uiteraard zijn er Boerenwaluwen in het onderzoeksgebied gezien (negen foeragerende exemplaren), maar er staan maar weinig gebouwen binnen de het gebied. De waargenomen vogels zullen waarschijnlijk net buiten het gebied wel tot broeden zijn gekomen.

Graspieper [0 territoria]: Genoeg (achttien) waarnemingen van deze soort, maar onze waarnemingen illustreren mooi waarom er twee sets territoriumeisen voor deze soort zijn. Na 27 april zijn ze door ons niet meer gezien of gehoord. Dat is ruim twee weken voordat een individu of paartje voldoende aanwijzing voor een territorium is. Het zullen dus allemaal doortrekkende vogels zijn geweest.

Gele Kwikstaart [1 territorium]: Van deze soort was meer verwacht! In de afgelopen jaren waren er in de broedtijd regelmatig meerdere Gele Kwikstaarten bij de Leijgraaf te zien. Toen is er ook gebroed, want er zijn ook jongen gezien. Dit jaar waren de omstandigheden blijkbaar minder gunstig en is het bij slecht 1 territorium gebleven.

Grote Lijster [7 territoria]: Dit lijkt erg veel (dichtheid 3,6 / 100 Ha ongeveer het dubbele van wat er in de Maashorst in 2009 / 2010 gevonden is en het zevenvoudige van wat er in het Melven in 2011 gevonden is [1 territorium]) maar de territoria en de maar liefst 30 waarnemingen liggen goed verspreid over het gebied en wij kunnen hier niet op afdingen.

Spotvogel [5 territoria]:

Maar liefst vijf territoria voor de Spotvogel, waarvan vier in de onmiddellijke nabijheid van de Leijgraaf in broekbosjes en allemaal in het voor deze soort karakteristieke halfopenlandschap met hier en daar hoge bomen.

Grasmus [22 territoria]: Hoewel het er erg veel lijken liggen de waarnemingen toch erg mooi verspreid over de geschikte biotopen. Daarnaast zijn ook veel waarnemingen niet meegeteld; 22 territoria (dichtheid 11,2 / 100 Ha) lijkt dus een reëel aantal.

Grauwe Vliegenvanger [6 territoria]: 13 Mei (ronde 20) is twee dagen te vroeg voor het territoriumcriterium van de Grauwe Vliegenvanger. Op diezelfde dag is er (in het middengedeelte) vlakbij nog een zingend exemplaar waargenomen; deze ondersteunt het territorium daar in de buurt.

Kuifmees [8 territoria]: Met acht territoria komt de dichtheid van deze soort op 4,1 / 100 Ha, dat is ongeveer gelijk aan de dichtheid van de Maashorst in 2009 en 2010: 3,94/100 Ha.

Zwarte Mees [4 territoria]: Slecht vier territoria in een bos waar je er toch veel meer zou verwachten, het is namelijk een arm dennenbos; de dichtheid komt met deze vier territoria op 2,0 / 100 Ha, dat is nog 30% lager dan van de gehele Maashorst in 2009 bij elkaar (2,9 /100 Ha), misschien wel nog een teken dat het erg slecht met deze soort gaat.

Boomklever [7 territoria]: Uiteindelijk viel het aantal Boomklevers in dit gebied nog tegen met zeven territoria is de dichtheid ongeveer 3,6 per 100 Ha dat is iets lager dan de dichtheid van 4,4 /100 Ha die over de hele Maashorst gevonden werd.

Boomkruiper [40 territoria]: opvallend veel Boomkruipers in dit gebied! Met veertig territoria komt de dichtheid op 20,5 /100 Ha, drie keer zoveel als in de hele Maashorst (6,7 /100 Ha)!

Leo en Tom vonden op 29 april een nest met jongen achter de schors van een dode Grove den in het zuidelijk gedeelte, de ruimte was nog geen twee centimeter breed. Twee weken later bleek alle schors van de boom gevallen te zijn en kon goed worden waargenomen hoe het nest opgebouwd is. Eerst worden er relatief dikke takken tussen de schors en de boom gestopt om de grootste gaten te dichten, daarop komen wat kleinere takjes en veel mos. (zie foto op volgende pagina)



Boomkruipernest aan binnenkant van schors van Grove den, de pijl geeft de dikke takken van de onderkant van het nest aan, Foto Leo Ballering

Wielewaal [1 territorium]: Op 4 mei werden de bezoekers van het noordelijke deel al verrast met een roepende Wielewaal. Deze is daarna niet meer gehoord. Op 28 mei werd er in geschikt biotoop (twee broekbosjes met hoge populieren in het zuidelijk gedeelte deze mooie vogel zingend gehoord. Aangenomen is dat dit één en hetzelfde exemplaar was.

Zwarte Kraai [7 territoria]: De Zwarte Kraai is volop aanwezig in het gebied, maar de meeste vogels betreffen niet-broeders. Bij bijna elk bezoek zijn er groepen Zwarte Kraaien waargenomen die in het gebied verbleven.

Huismus [1 territorium]:

Eén volwassen mannetje werd op 4 mei gezien in het noordelijk gedeelte; genoeg voor een territorium.

Appelvink [0 territoria]: Eén roepende vogel in de broedperiode (4 mei) is niet genoeg voor een territorium. Jammer dat het bij deze ene keer bleef, een waarneming van een Appelvink begin mei geeft toch te denken.

Geelgors [24 territoria]: De Geelgors is goed voor 24 territoria. Dat is erg veel en was van te voren niet verwacht. Opvallend is dat de twee territoria in het noordwesten kwamen van zingende vogels in de laatste ochtendronde, die daarvoor daar nooit gehoord waren. De indruk bestaat dat dit misschien tweede broedsels waren.

Rietgors [0 territoria]: Van deze soort was meer verwacht. Hoewel echte rietkragen ontbreken, zijn er bij de Leijgraaf namelijk genoeg poelen / natte plekken met opslag waarin deze soort een territorium zou kunnen hebben.

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

#	Euring	bezoeknr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	7950	Gierzwaluw																	4			
32	8560	Groene Specht	1	1	1 (1)			1	1	1		1				1		2 (1)		2		1
33	8630	Zwarte Specht							1			1										
34	8760	Grote Bonte Specht	2	6	5			2	8	3		9	2	3	2	9	5	7	1	1		8
35	8870	Kleine Bonte Specht						1	2			2						3				
36	9760	Veldleeuwerik						-1	-1	2		1 (1)	-1	2			1	1		2		
37	9920	Boerenzwaluw													1			1		1		
38	10010	Huiszwaluw																				
39	10090	Boompieper																				1
40	10110	Graspieper								2			1 (1)	3	2 (1)	1	6	1				
41	10171	Gele Kwikstaart																	-2	1		
42	10201	Witte Kwikstaart						1	-1	3				3	2	1	1					1
43	10660	Winterkoning	11	18	9			10	13	8		14	6	10	6	14	19	17	9	11 (1)	8	14
44	10840	Heggenmus		7	1				3	1		1		1	1	1		1	1		1	2
45	10990	Roodborst	5	27	9			10	27	9		33	11	12	5	28	14	28	3	8	5	26
46	11210	Zwarte Roodstaart																	-1			
47	11220	Gekraagde Roodstaart															1	1		2	2	2
48	11390	Roodborsttapuit															2	1		2		1
49	11460	Tapuit															1					
50	11860	Beflijster													1							
51	11870	Merel	13 (2)	9	10			6	15	15 (1)		19 (1)	9	15	9	13	18	18	10	13	6	22
52	11980	Kramsvogel		1	3			1		1		1	1									
53	12000	Zanglijster	4	7	3			7	4	5		6	1	3	1	7	3 (1)	5	2	6	1	8
54	12010	Koperwiek								1				1	1							
55	12020	Grote Lijster		1	1					2		1	2	1	2	1	1	3		2	1	2
56	12500	Bosrietzanger																				1
57	12510	Kleine Karekiet																				
58	12590	Spotvogel																				1
59	12740	Braamsluiper																				
60	12750	Grasmus															1		1	4 (1)	5	6
61	12760	Tuinfluit																1	2	1 (1)		6
62	12770	Zwartkop										1		2	2	10	13	16	9	13	10	19

#	Euring	bezoeknr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
63	13080	Fluiter																				
64	13110	Tjiftjaf						7	6	7		21	14	11	14	17	10	24	12	8	11	15
65	13120	Fitis											1	1	4	2	2	3	3		2	4
66	13140	Goudhaan	2	3				1	4	3		1		1			3	5		3		1
67	13350	Grauwe Vliegenvanger																				2
68	14370	Staartmees	2	2						2				1			2			1		1
69	14420	Matkop							1	1		1				2						
70	14540	Kuifmees			1			1	3			3		3		3		1				2
71	14610	Zwarte Mees							1					1		1		4				
72	14620	Pimpelmees	6	7	5 (1)			5	9 (1)	6		14	4	11	3	8	13	13	5	7	4	6
73	14640	Koolmees	12	7	7			8	10	12		19	7	15	9	19	12	16	5	7 (1)	6	30
74	14790	Boomklever	1	2					3	1		4				3		4				1
75	14870	Boomkruiper	7	8	6			2	6	7		10	4	6	2	11	12	12	3	9	3	13
76	15080	Wielewaal																		1		
77	15390	Gaai	2	3	1			3	1	2		5		2	3	2	1	3		2	1	3
78	15490	Ekster								2												
79	15600	Kauw			1															1		
80	15671	Zwarte Kraai	6	-1	4			4		5		1	4 (1)	2	4		5		3	2	3	
81	15820	Spreeuw	3 (1)	9	7			8	13	6		15 (1)	6	5	4	14	4	19	2	3	7	15
82	15910	Huismus																		2		
83	15980	Ringmus						-1	1						-1					1		
84	16360	Vink	21 (1)	30	12			13	30	24		27	6	15	7	16	29 (1)	30	10	23	10	33
85	16380	Keep								1												
86	16490	Groenling	-1		2				1	2 (1)		5		3	1		3			-1		
87	16530	Putter								1				2								
88	17170	Appelvink																		1		
89	18570	Geelgors	5	4	1 (1)			4 (2)	3	5		3	6 (1)	7	4	3	8	4	4	5 (1)	3	4
90	18770	Rietgors								1			2	1								

Vervolg Tabel 4: Resultaten BMP inventarisatie Goorse Bossen

#	Euring	bezoeknr	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Aantal territoria	Hoogste broedcode	Totaal aantal in plot	Aantal buiten plot
1	1210	Grote Zilverreiger												1	2	1
2	1220	Blauwe Reiger	1		4	4		-2	-1					1	17	3
3	1340	Ooievaar												3	1	
4	1610	Grauwe Gans			1									0	1	
5	1660	Canadese Gans						1					1	3	5	2
6	1700	Nijlgans	2	2	-2			1 (1)					2	7	15	5
7	1860	Wilde Eend	2	5	5	3			3		4		15	12	80	8
8	2030	Kuifeend						1						3	1	
9	2670	Havik											1	14	9	
10	2690	Sperwer									1		1	12	6	
11	2870	Buizerd		1	2			1	2	1	-1		1	7	24	4
12	3040	Torenvalk		1										1	2	
13	3670	Patrijs	1	1						1			2	3	4	2
14	3700	Kwartel										1	1	2	1	
15	3940	Fazant		1	2								4	7	14	3
16	4240	Waterhoen	-1						2				3	3	6	1
17	4290	Meerkoet	1 (1)			1							1	3	2	1
18	4500	Scholekster			2				1					5	8	2
19	4930	Kievit	1 (1)		3 (1)				-1		1		5	7	26	10
20	5190	Watersnip												1	2	
21	5410	Wulp	1		-2	-1					1		1	2	8	9
22	5530	Witgat												1	4	
23	5560	Oeverloper												1	1	
24	5910	Kleine Mantelmeeuw						41			12			0	53	
25	6680	Holenduif	1		1						-1		5	3	13	6
26	6700	Houtduif	5	5	3	11		1	7		3		24	6	147	1
27	6840	Turkse Tortel											1	2	1	
28	7350	Kerkuil												16		1
29	7570	Steenuil											1	2	1	1
30	7610	Bosuil											1	2	1	

#	Euring	bezoeknr	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Aantal territoria	Hoogste broedcode	Totaal aantal in plot	Aantal buiten plot
31	7950	Gierzwaluw			2		1	1						0	8	
32	8560	Groene Specht		1				0	1				3	2	15	2
33	8630	Zwarte Specht	1										1	2	3	
34	8760	Grote Bonte Specht	4	10	1	4	1	1	7		3		13	13	104	
35	8870	Kleine Bonte Specht	1	2					1				5	13	12	
36	9760	Veldleeuwerik	1	-1		3					1		4	2	14	5
37	9920	Boerenzwaluw			3		1	2						1	9	
38	10010	Huiszwaluw						2						0	2	
39	10090	Boompieper		1		1					1	1	3	2	5	
40	10110	Graspieper												3	16	2
41	10171	Gele Kwikstaart							1		-1		1	2	2	3
42	10201	Witte Kwikstaart	2			1	1	1	2				5	14	19	1
43	10660	Winterkoning	8 (3)	20	13	15 (1)		8	15	3	13 (2)		57	12	292	7
44	10840	Heggenmus			1		-1	2	1				8	3	25	1
45	10990	Roodborst	10	28	5	7		3	26	7	9		49	7	355	
46	11210	Zwarte Roodstaart												2		1
47	11220	Gekraagde Roodstaart	1	4		1		1	1				7	2	16	
48	11390	Roodborsttapuit	1	1		1			1				5	12	10	
49	11460	Tapuit												1	1	
50	11860	Beflijster												1	1	
51	11870	Merel	13	14	8	15 (1)		4	15	4	17		48	12	310	5
52	11980	Kramsvogel												3	8	
53	12000	Zanglijster	4	6	2	6	2	3	3	1	2		20	14	102	1
54	12010	Koperwiek												0	3	
55	12020	Grote Lijster	3	1	2				2	1	1		7	12	30	
56	12500	Bosrietzanger				1	1						2	2	3	
57	12510	Kleine Karekiet						2					2	2	2	
58	12590	Spotvogel	1	1	1	1	1 (1)		1		1		5	2	8	1
59	12740	Braamsluiper	1										1	2	1	
60	12750	Grasmus	3	5	4	5 (1)		2	6		3 (1)		22	7	45	3
61	12760	Tuinfluitier	1	7	2		1	2	3		1		14	2	27	1

#	Euring	bezoeknr	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Aantal territoria	Hoogste broedcode	Totaal aantal in plot	Aantal buiten plot
62	12770	Zwartkop	13 (2)	16	10	9		5	17	1	11 (1)		51	3	177	3
63	13080	Fluiter		1									1	2	1	
64	13110	Tjiftjaf	5 (2)	13	14	8 (1)	1	10	11		11		49	14	250	3
65	13120	Fitis	1	5	4	2	1	2	3		1		20	2	41	
66	13140	Goudhaan		2		2			2		4		14	2	37	
67	13350	Grauwe Vliegenvanger		3					1	1	2		6	14	9	
68	14370	Staartmees		1							2		5	14	14	
69	14420	Matkop							1				4	2	6	
70	14540	Kuifmees		2					1				8	6	20	
71	14610	Zwarte Mees											4	2	7	
72	14620	Pimpelmees	5	8	8	5		3	6		1		34	16	162	2
73	14640	Koolmees	13	12	4	11 (1)		4	4	1	6		51	16	256	2
74	14790	Boomklever	1	2					1		2		7	16	25	
75	14870	Boomkruiper	5	8	2	5		1	12		2		40	16	156	
76	15080	Wielewaal			2								1	2	3	
77	15390	Gaai		1	2	1		1	2		1		6	3	42	
78	15490	Ekster												3	2	
79	15600	Kauw						1					2	2	3	
80	15671	Zwarte Kraai	4		2	1		2			1		7	13	53	2
81	15820	Spreeuw	4	1	3	5					1		31	16	154	2
82	15910	Huismus									1		1	1	3	
83	15980	Ringmus												3	2	2
84	16360	Vink	26 (4)	28	15	28 (1)		6	22	1	24 (1)		77	7	486	8
85	16380	Keep												1	1	
86	16490	Groenling		1		3					1		6	3	22	3
87	16530	Putter									1		1	5	4	
88	17170	Appelvink												1	1	
89	18570	Geelgors	7	7	3 (2)	8 (1)	1 (1)	5	5	1	8		24	5	118	9
90	18770	Rietgors												2	4	

Waargenomen zoogdiersoorten

Tijdens de broedvogelinventarisatie zijn in totaal elf soorten dag- en nachtactieve zoogdieren waargenomen verdeeld over 67 exemplaren. Daarnaast werden ook Groene kikkers gezien danwel gehoord (28 exemplaren)

Soort	Aantal waargenomen
Mol	7
Haas	33
Konijn	7
dwergvleermuis spec.	5
Eekhoorn	3
Rosse Woelmuis	1
Bosmuis	1
Das	1
(herders)Hond	1
Kat	3
Ree	6
groene kikker complex	28

Herdershond: Stel je voor: je begint frissgemutst aan de eerste BMP telling van dat jaar, je moet nog even wennen aan alle geluiden maar daar zie je zowaar je eerste zoogdier: een huiskat die schuchter het bos in sluipt, je besluit er achteraan te gaan en wat schetst je verbazing dat je midden in het bos (tweede waarneming van dat jaar.) ineens met veel kabaal een Haas dwars door het bos rent .. Nauwelijks bekomen van de verbazing zie je opeens een hele grote herdershond (derde waarneming), vlak langs je heen, de Haas achtervolgen. Maar de herdershond raakt het spoor bijster en loopt rondjes door het bos om het geurspoor weer te vinden, daarbij loopt hij weer twee keer vlakvlans de dappere vogelaar. Als de hond voor de derde keer recht op je afloopt en je voor de zekerheid maar een beweging maakt, schrikt de hond zo ontzettend (alsof hij jou tot nu toe niet heeft opgemerkt..) dat hij met de staart tussen de benen en jankend er vandoor gaat. Gelukkig loopt het ook eens goed af!

Mol: Er staan zeven waarnemingen op de kaart, waarvan twee maal twee vlak bij elkaar. Geconcludeerd kan worden dat er tenminste vijf mollen in dit gebied leven.

Haas: Afgaande op de waarnemingen die op de kaart van deze soort staan, wordt een aantal van zes families geschat. Voor zoogdieren zijn er geen gestandaardiseerde regels zoals voor broedvogelterritoria, vandaar dat dit een schatting is.

Das: De Das is zelf niet waargenomen maar wel een grote burcht die waarschijnlijk nog in gebruik is en bij twee bezoeken dassenprenten, één keer binnen het gebied en één keer er buiten.

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 ontlastingspakketjes 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.

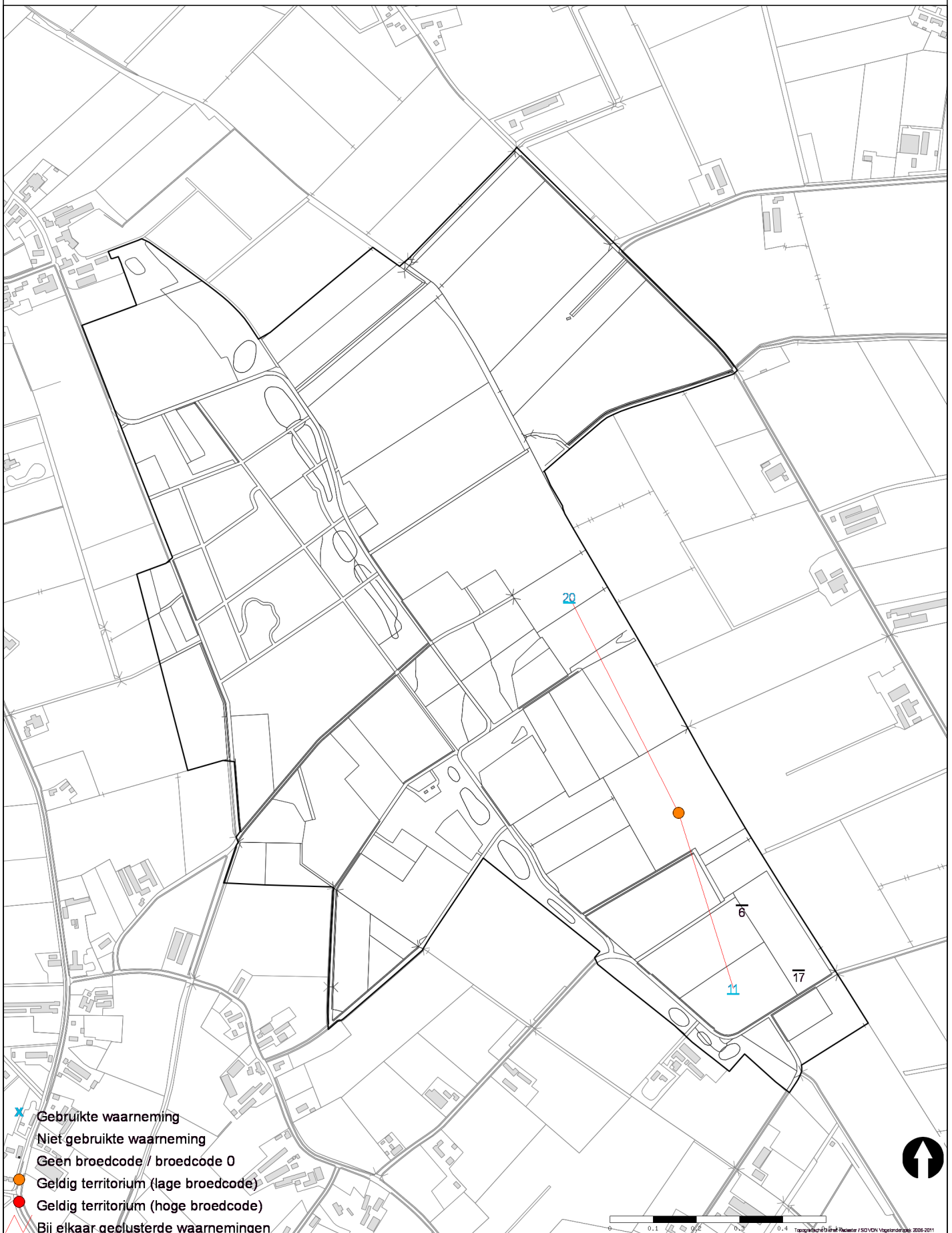
15 Nest met eieren.

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

Soortkaarten met de waarnemingen en de territoria van alle vogelsoorten met een territorium

5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Canadese Gans 1 territorium



- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- / Bij elkaar geclusterde waarnemingen

0 0.1 0.2 0.3 0.4
 Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X					2	1	1-4 t/m 30-6	2500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Nijlgans 2 territoria

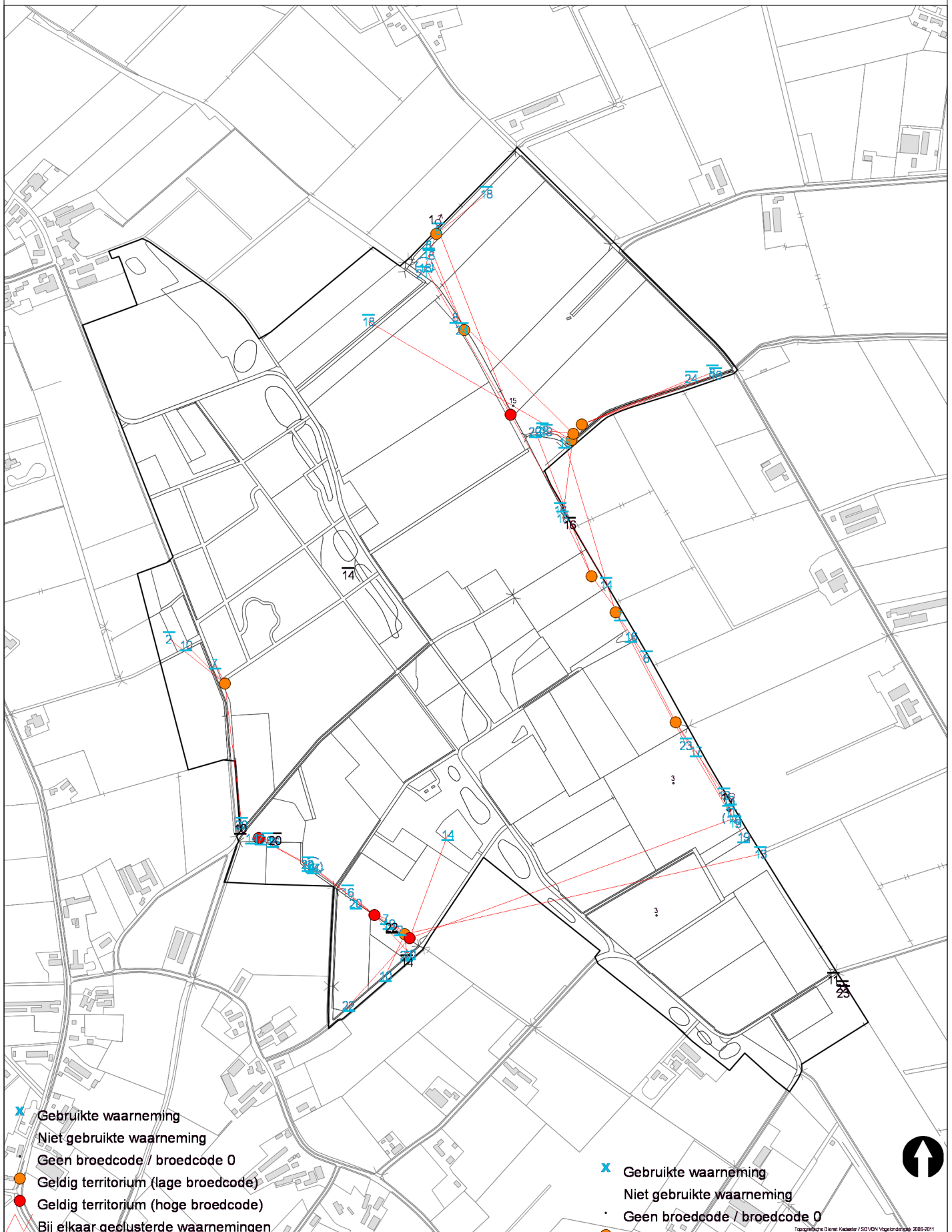


Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X					2	1	15-3 t/m 15-5	2500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Wilde Eend 15 territoria



- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



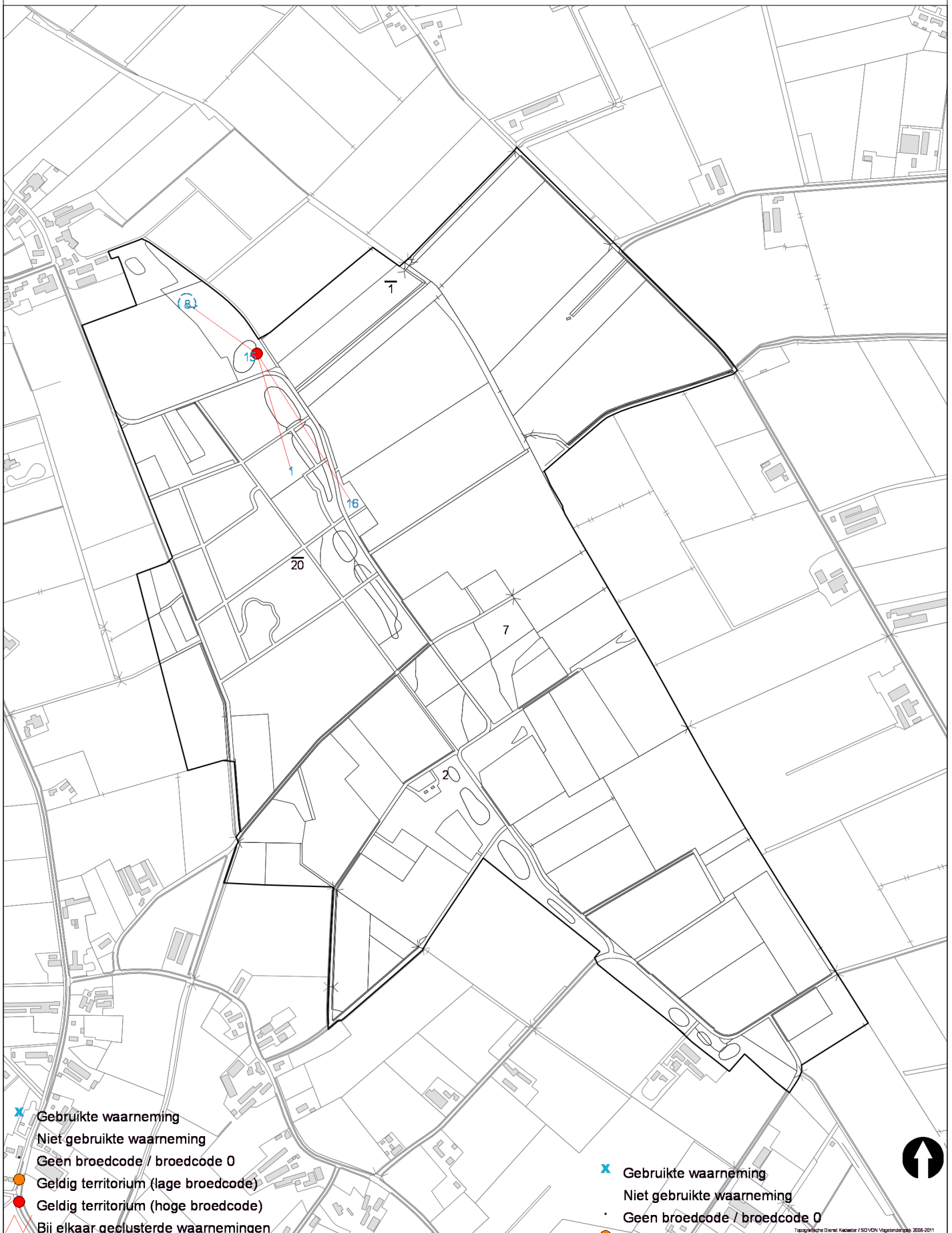
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
man	X	X	X					2	1	1-4 t/m 10-5	1000



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Havik 1 territorium



- Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



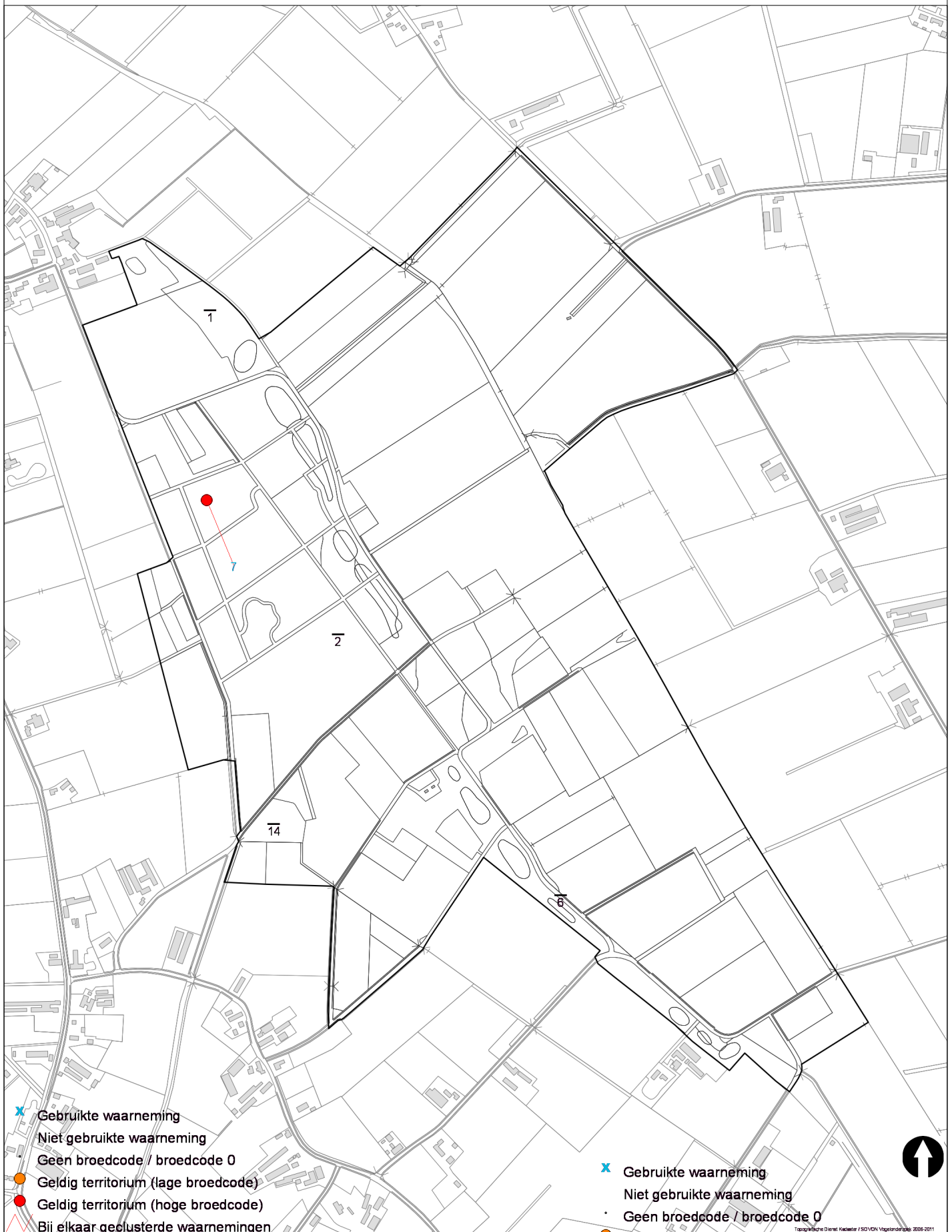
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X					3	2	1-2 t/m 15-7	1000



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Sperwer 1 territorium



-  Gebruikte waarneming
-  Niet gebruikte waarneming
-  Geen broedcode / broedcode 0
-  Geldig territorium (lage broedcode)
-  Geldig territorium (hoge broedcode)
-  Bij elkaar geclusterde waarnemingen

-  Gebruikte waarneming
-  Niet gebruikte waarneming
-  Geen broedcode / broedcode 0



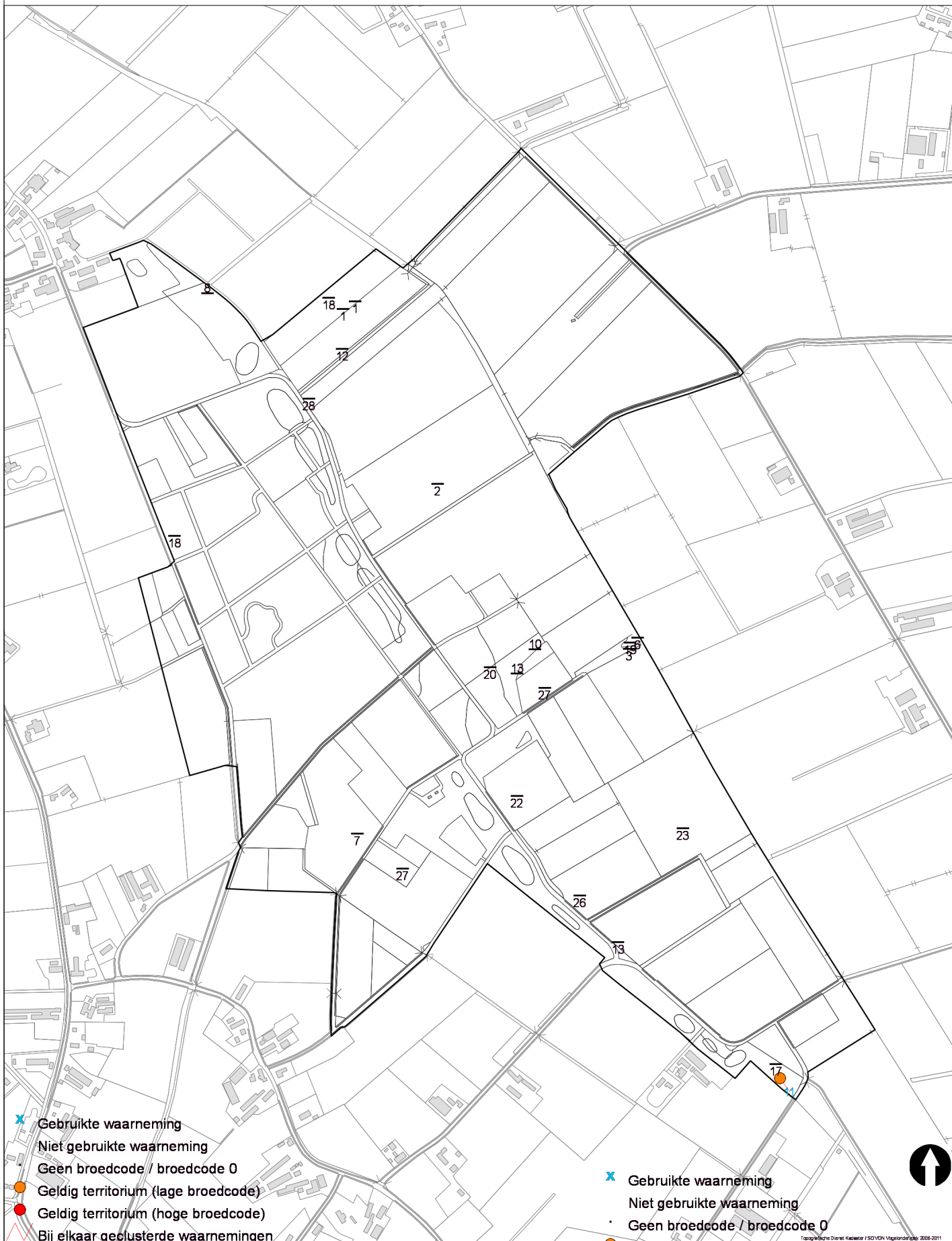
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X					3	2	1-3 t/m 15-7	500
X	.	.	.					3	2	10-4 t/m 15-7	1000



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Buizerd 1 territorium



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-	afstand	
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	1000
.	X	X	X					3	2	1-2 t/m 15-7	1000



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Patrijs 2 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- o Geldig territorium (lage broedcode)
- o Geldig territorium (hoge broedcode)
- x Bij elkaar geclusterde waarnemingen

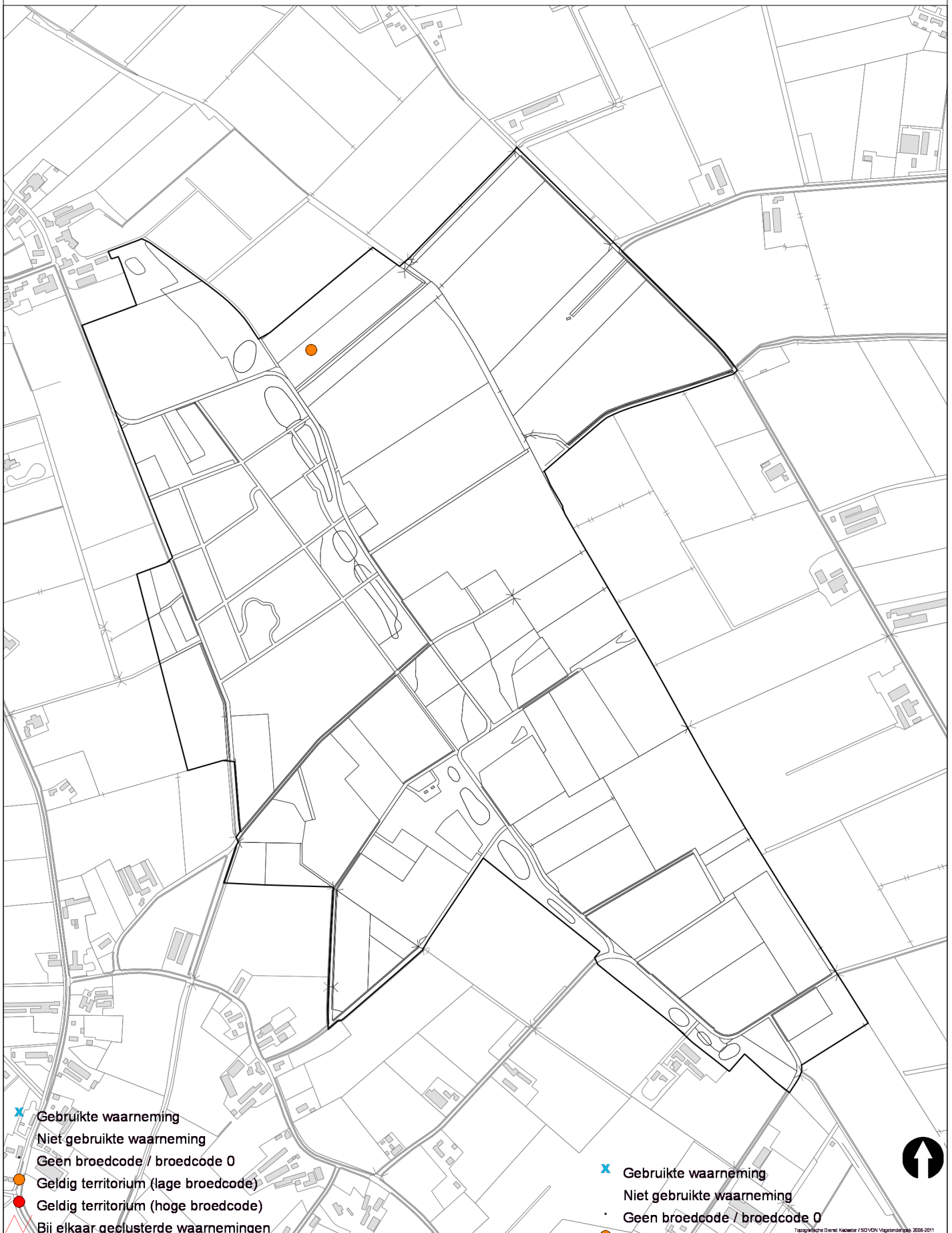
- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- o Geen broedcode / broedcode 0

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X						1	15-2 t/m 20-6	500
X	X	.	.					2	1	15-2 t/m 20-6	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Kwartel 1 territorium



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- ▲ Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



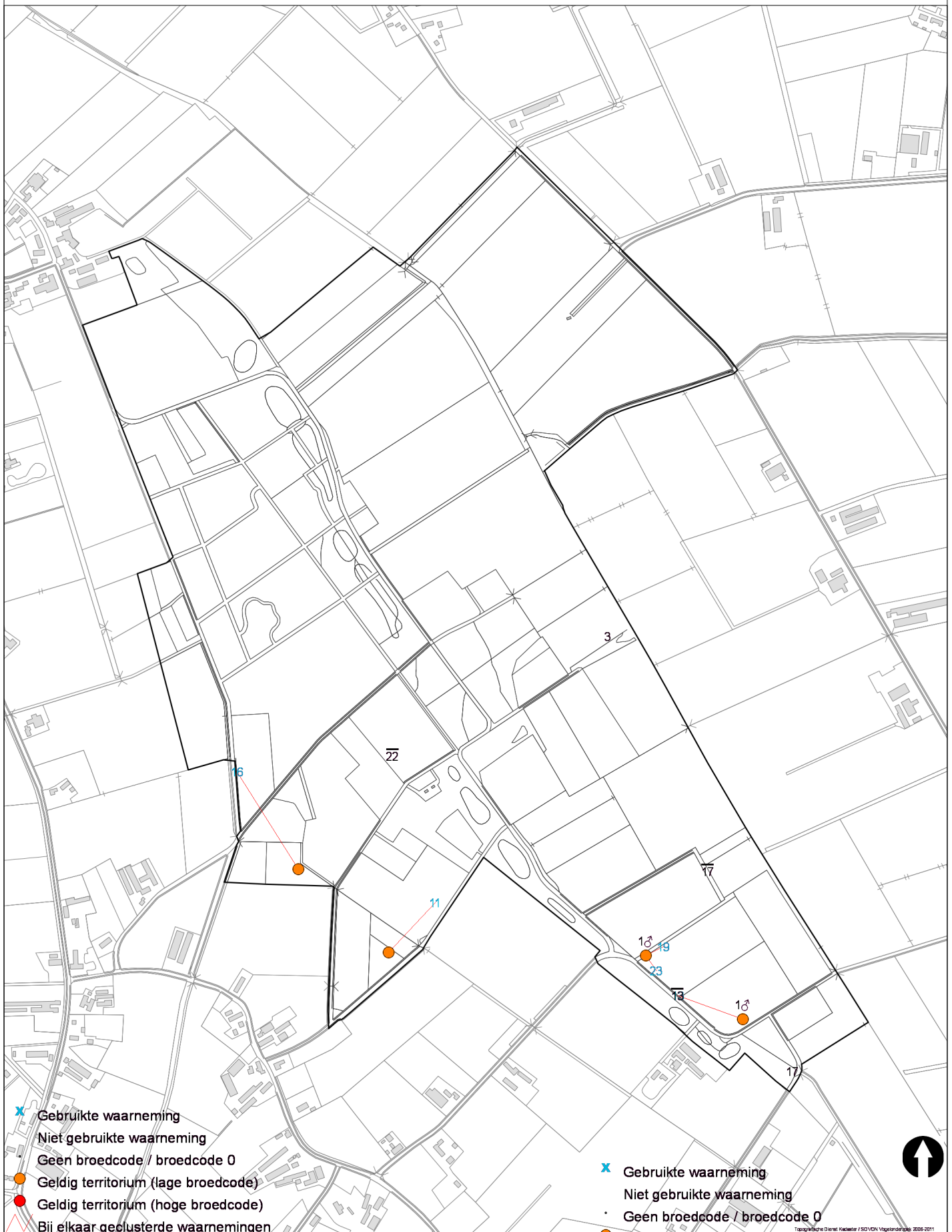
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X						1	20-5 t/m 31-7	1000



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Fazant 4 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



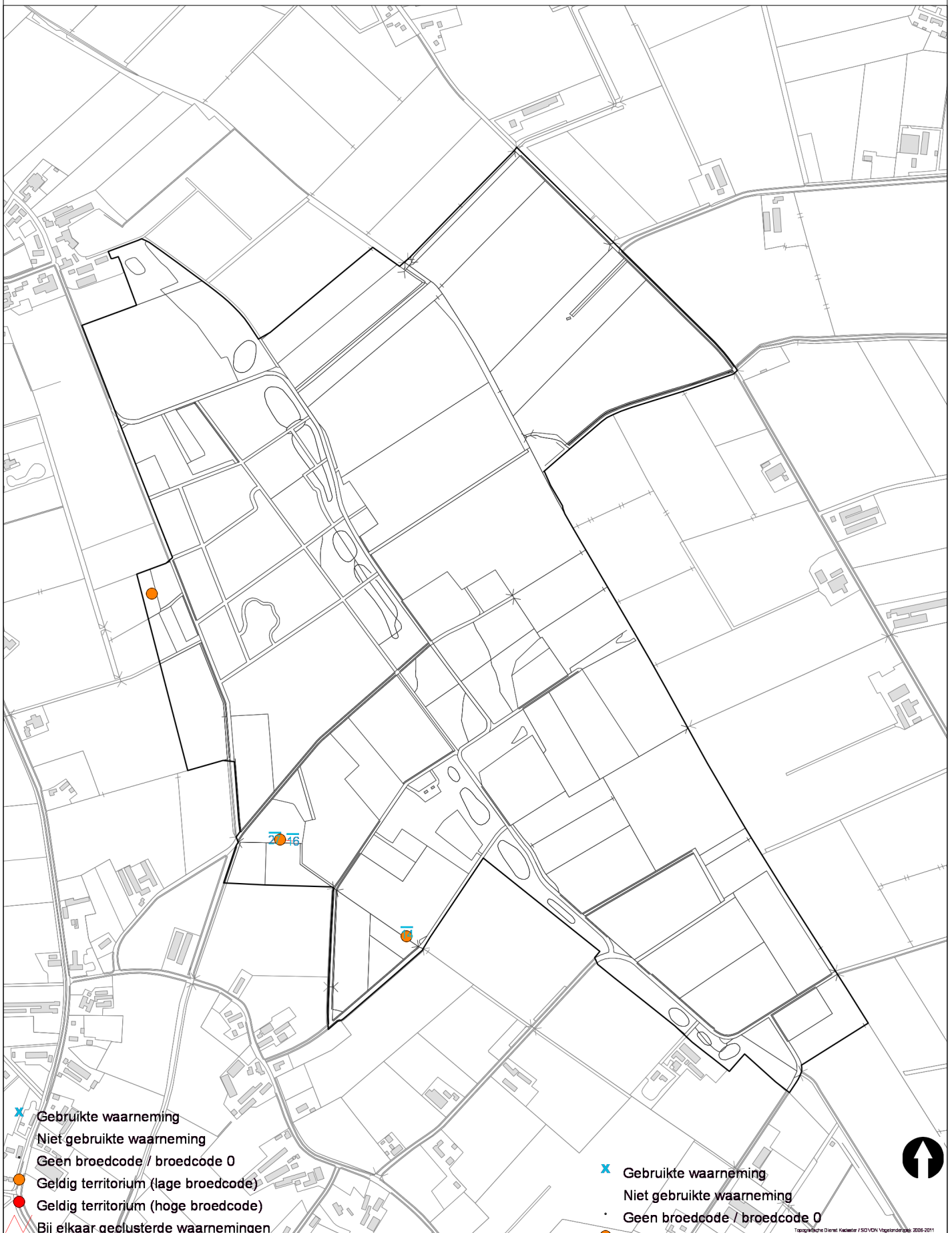
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
man	X	X	X					2	1	1-2 t/m 30-6	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Waterhoen 3 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- ▲ Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



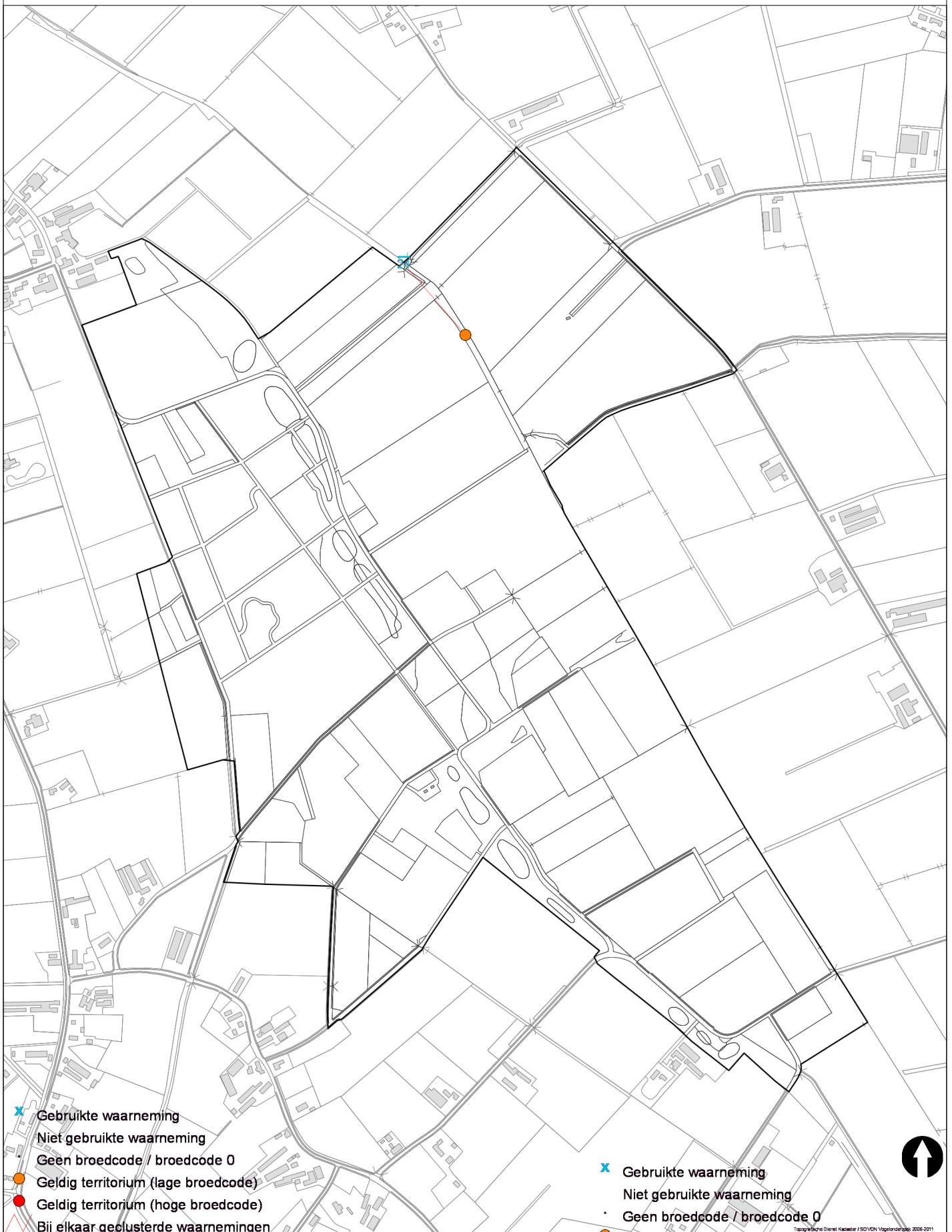
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X						1	20-4 t/m 15-6	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Meerkoet 1 territorium



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X					2	1	20-4 t/m 10-6	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Kievit 5 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



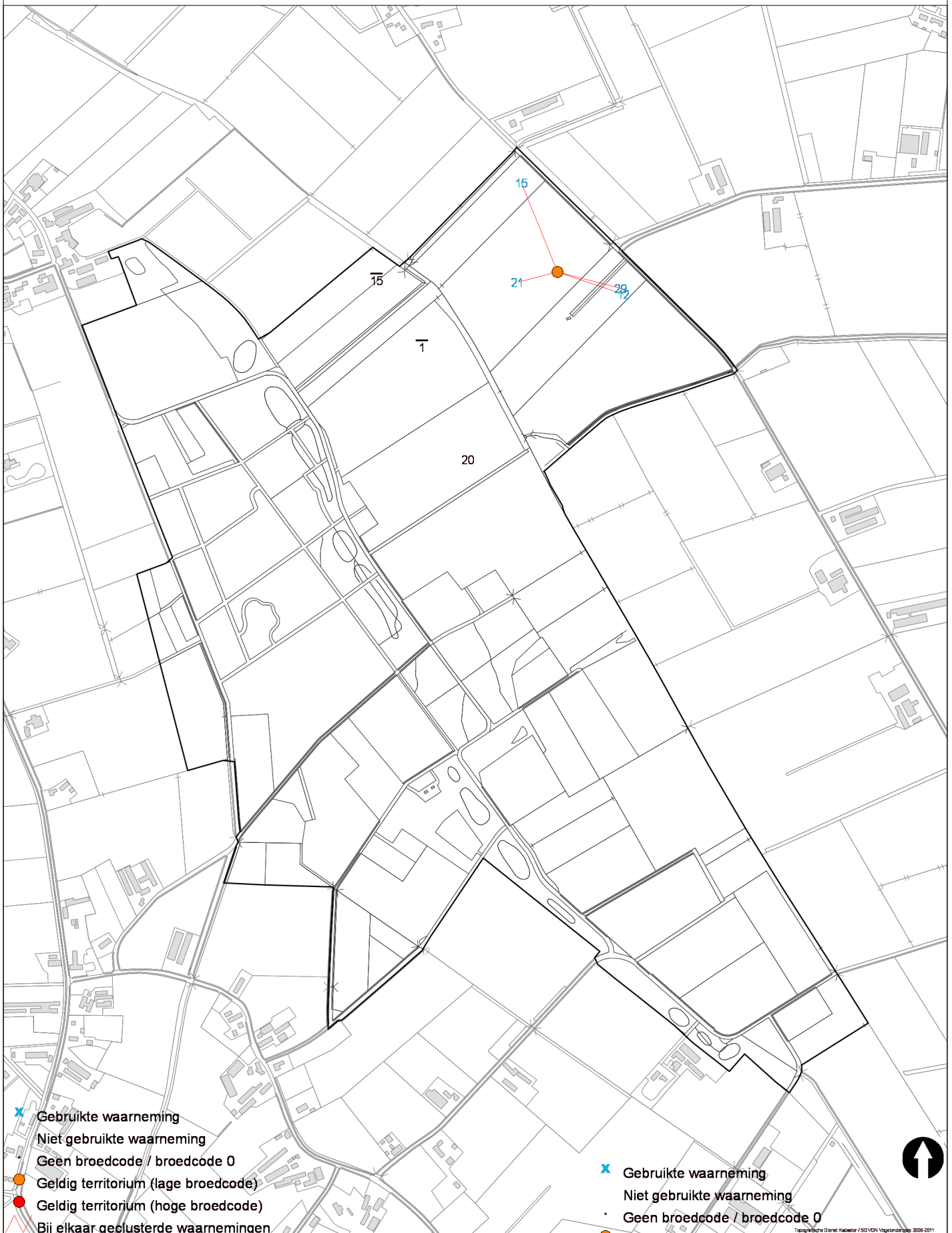
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
man	X	X	X					2	1	1-4 t/m 10-5	1000



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Wulp 1 territorium



- Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



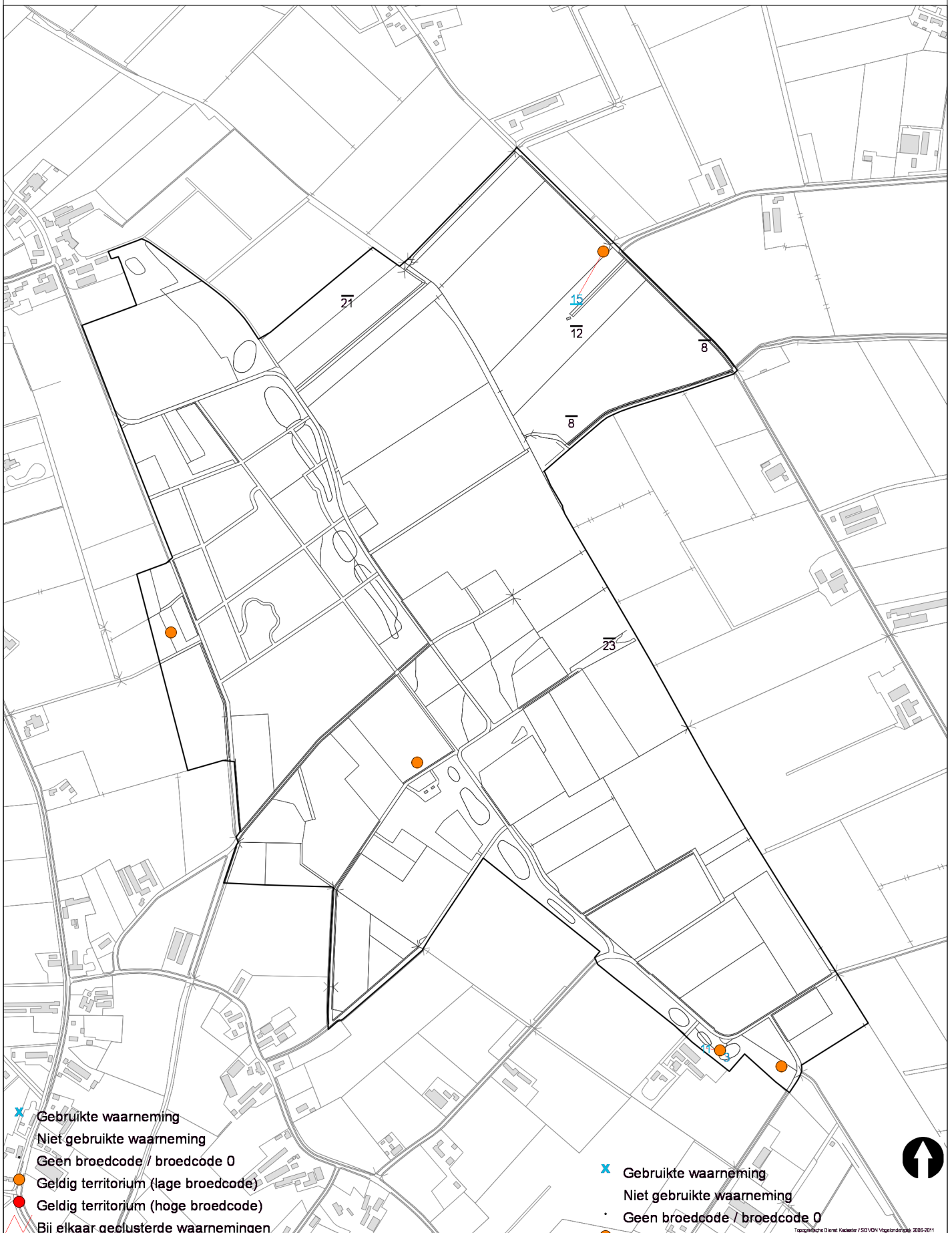
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X					2	1	15-3 t/m 31-5	1000



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Holenduif 5 territoria



- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- x Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



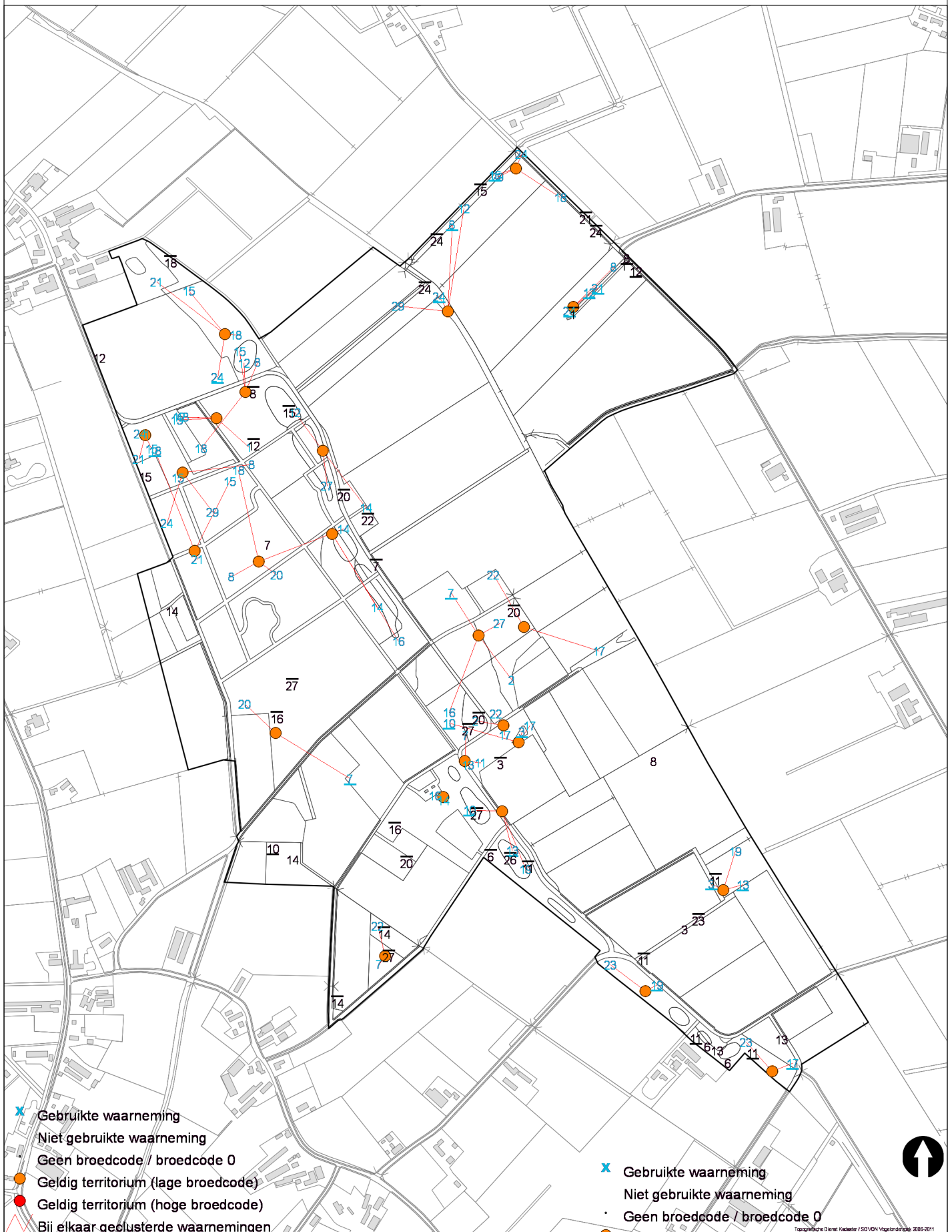
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						1	1-3 t/m 31-7	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Houtduif 24 territoria



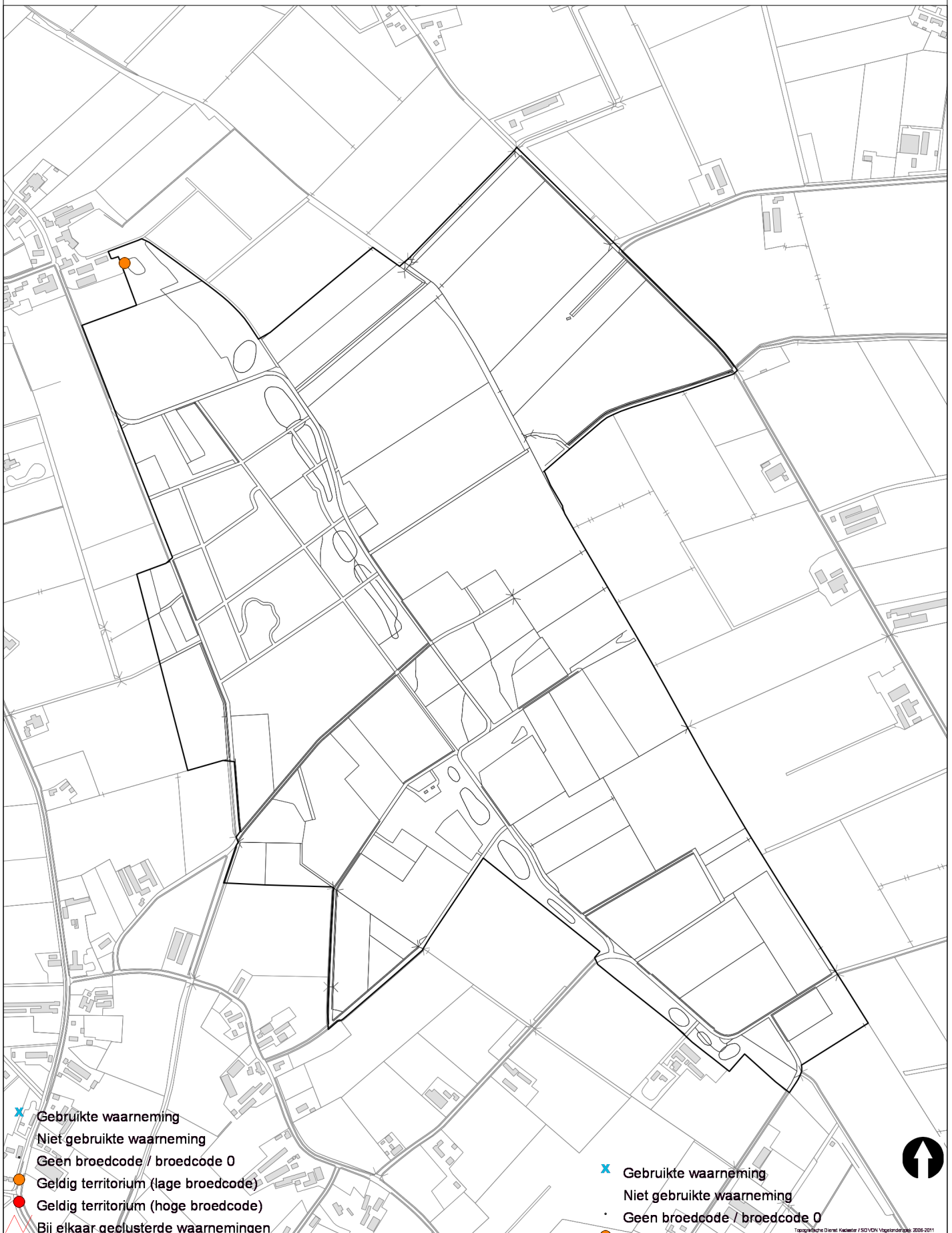
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-	
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-12	13+		1	20-4 t/m 31-7	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Turkse Tortel 1 territorium



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- ▲ Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0

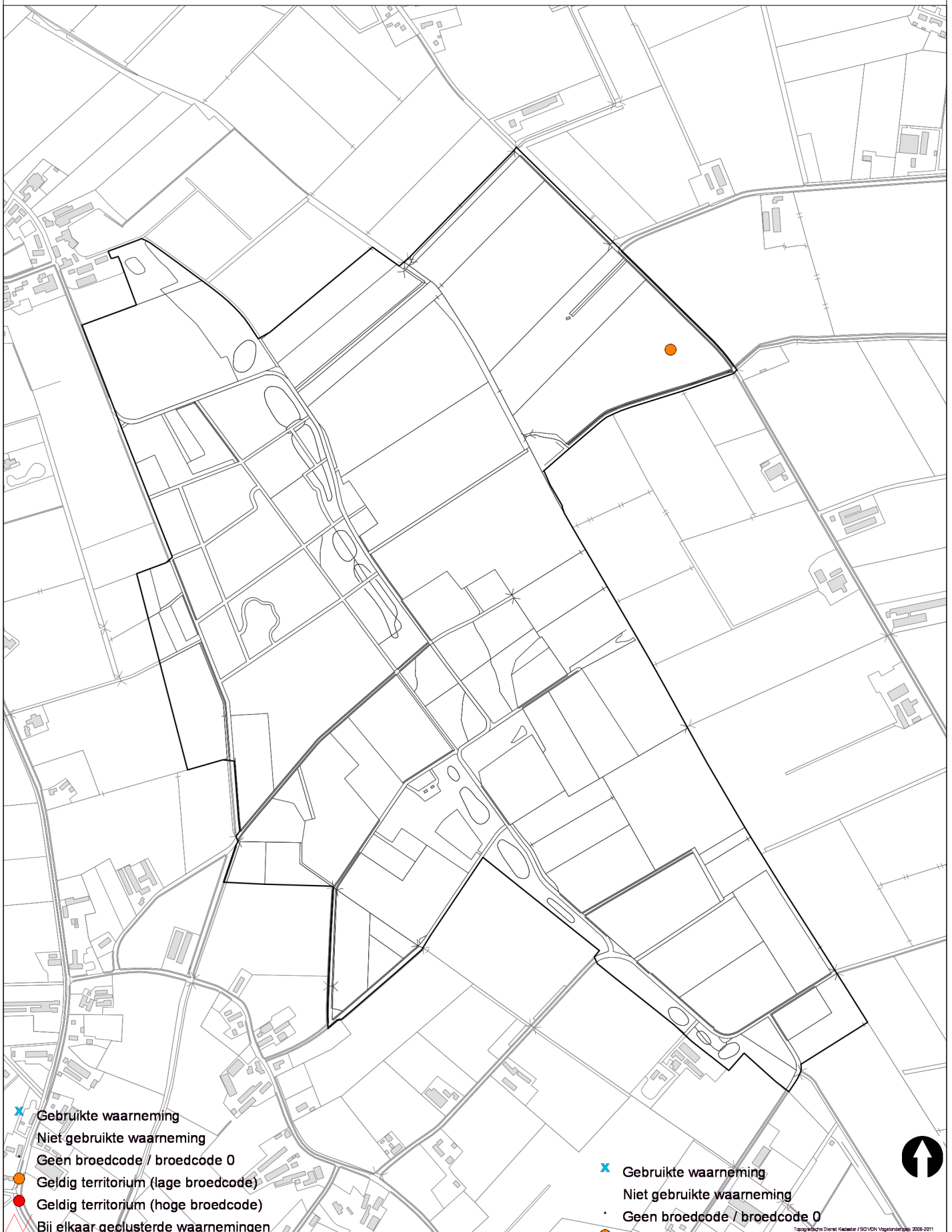


geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-8	9-13	14+		1	15-3 t/m 20-8	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Steenuil 1 territorium



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- ▲ Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X					1		15-2 t/m 15-4	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Bosuil 1 territorium



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- ▲ Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



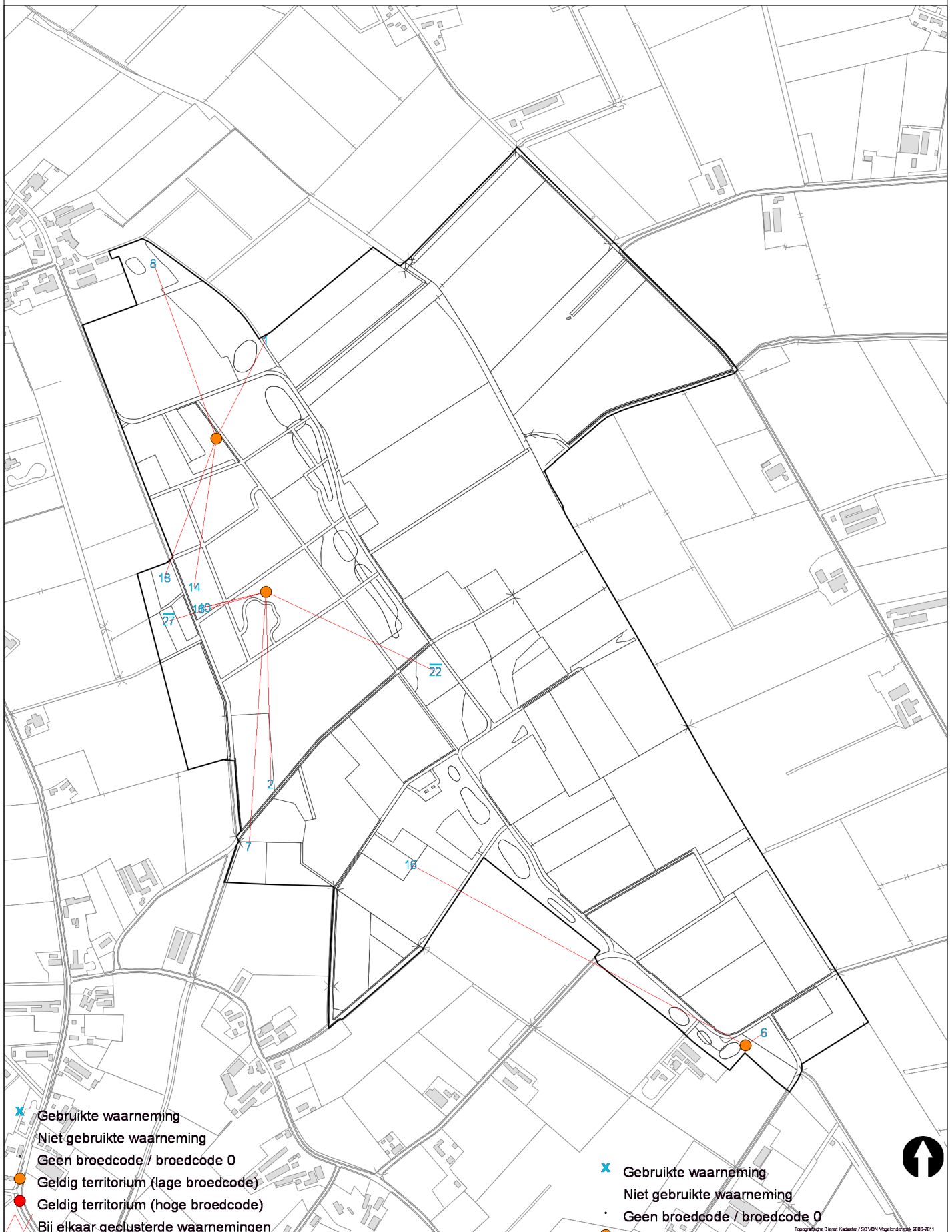
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X						1	1-1 t/m 10-7	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Groene Specht 3 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



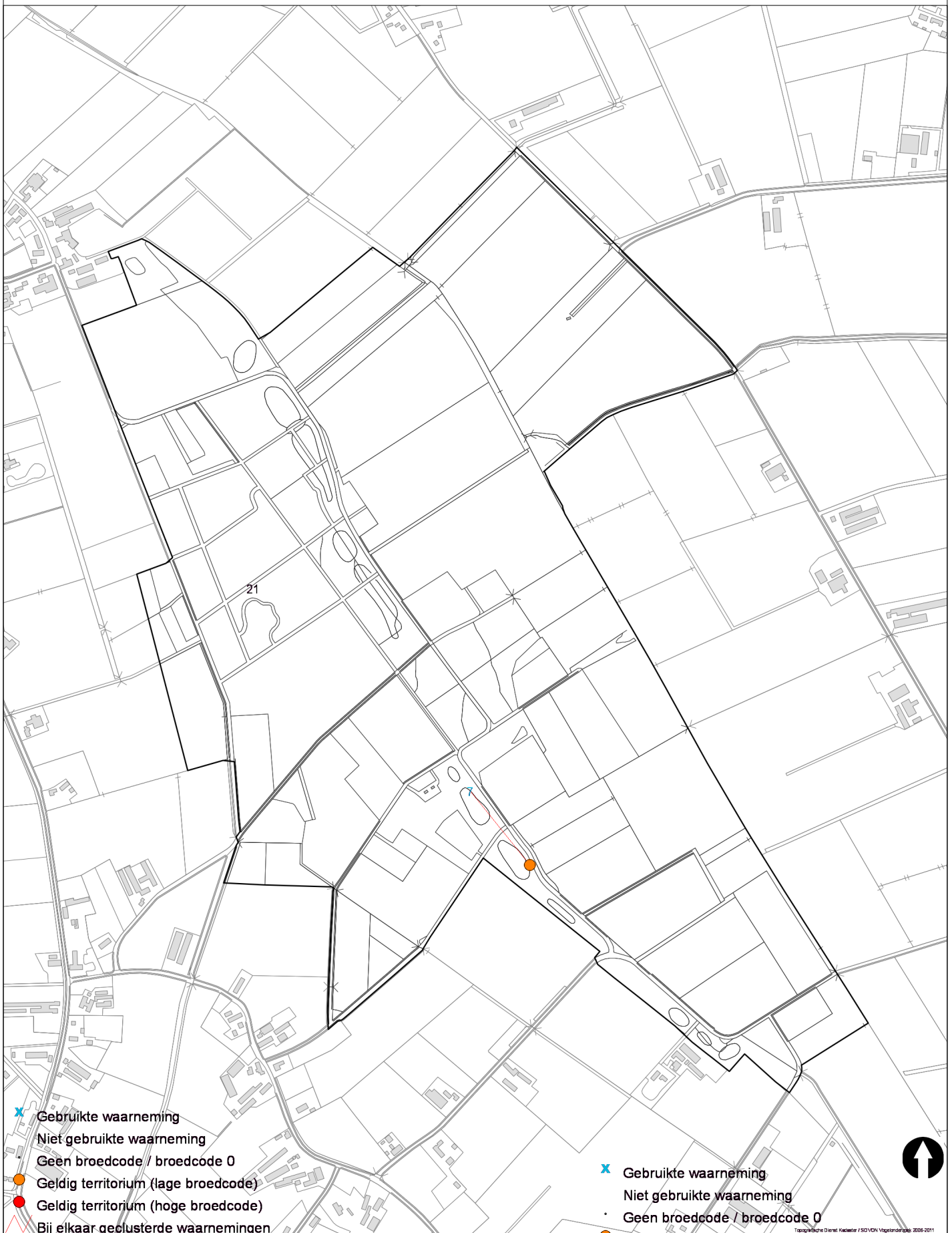
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X		1-12	13+			1	1-3 t/m 31-5	1000



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Zwarte Specht 1 territorium



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- x Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



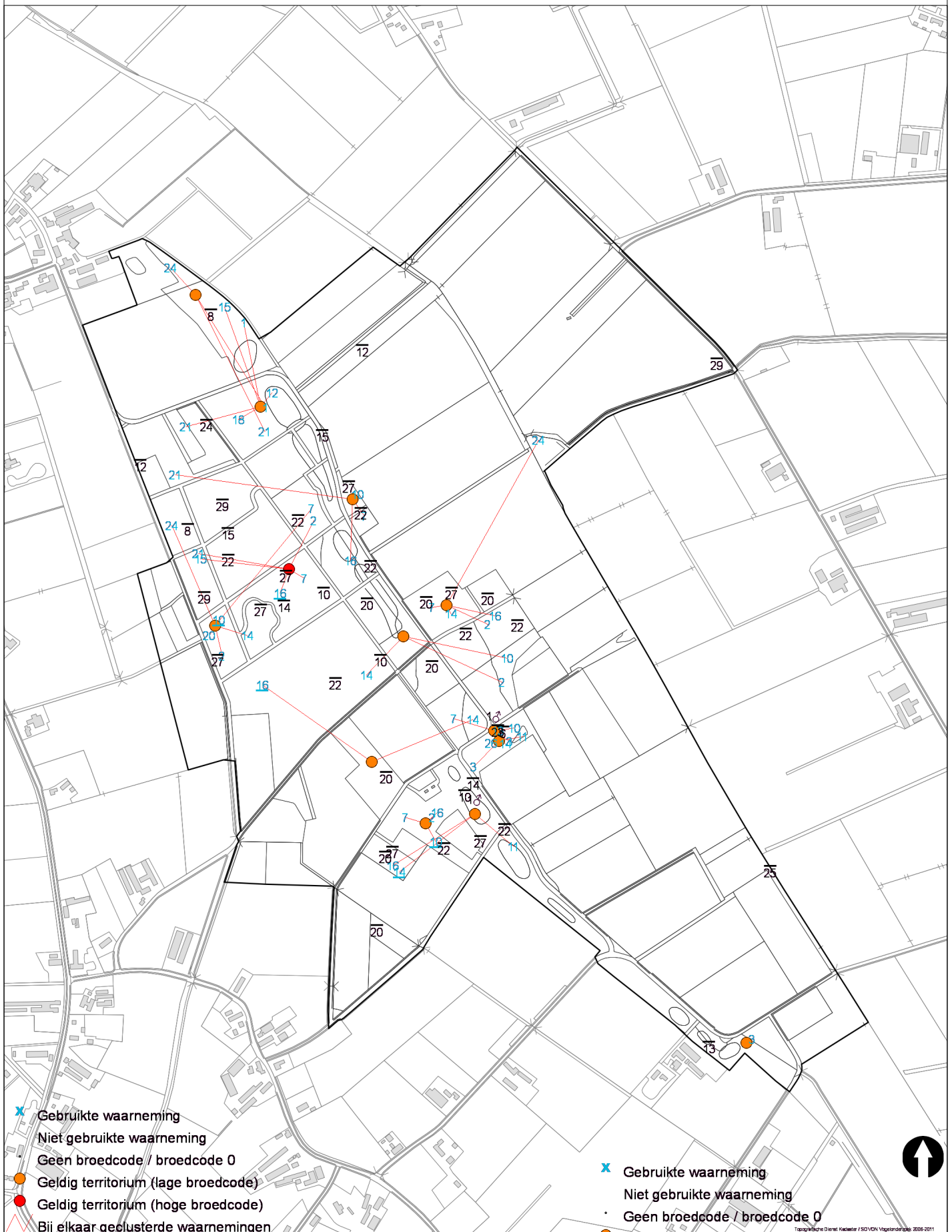
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X						2	15-3 t/m 20-6	600



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Grote Bonte Specht 13 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-12	13+		1		1-3 t/m 30-6	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Kleine Bonte Specht 5 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X					1		1-2 t/m 20-6	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Veldleeuwerik 4 territoria



- x Gebuikte waarneming
- x Niet gebuikte waarneming
- o Geen broedcode / broedcode 0

Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X					1		1-4 t/m 15-6	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Boompieper 3 territoria

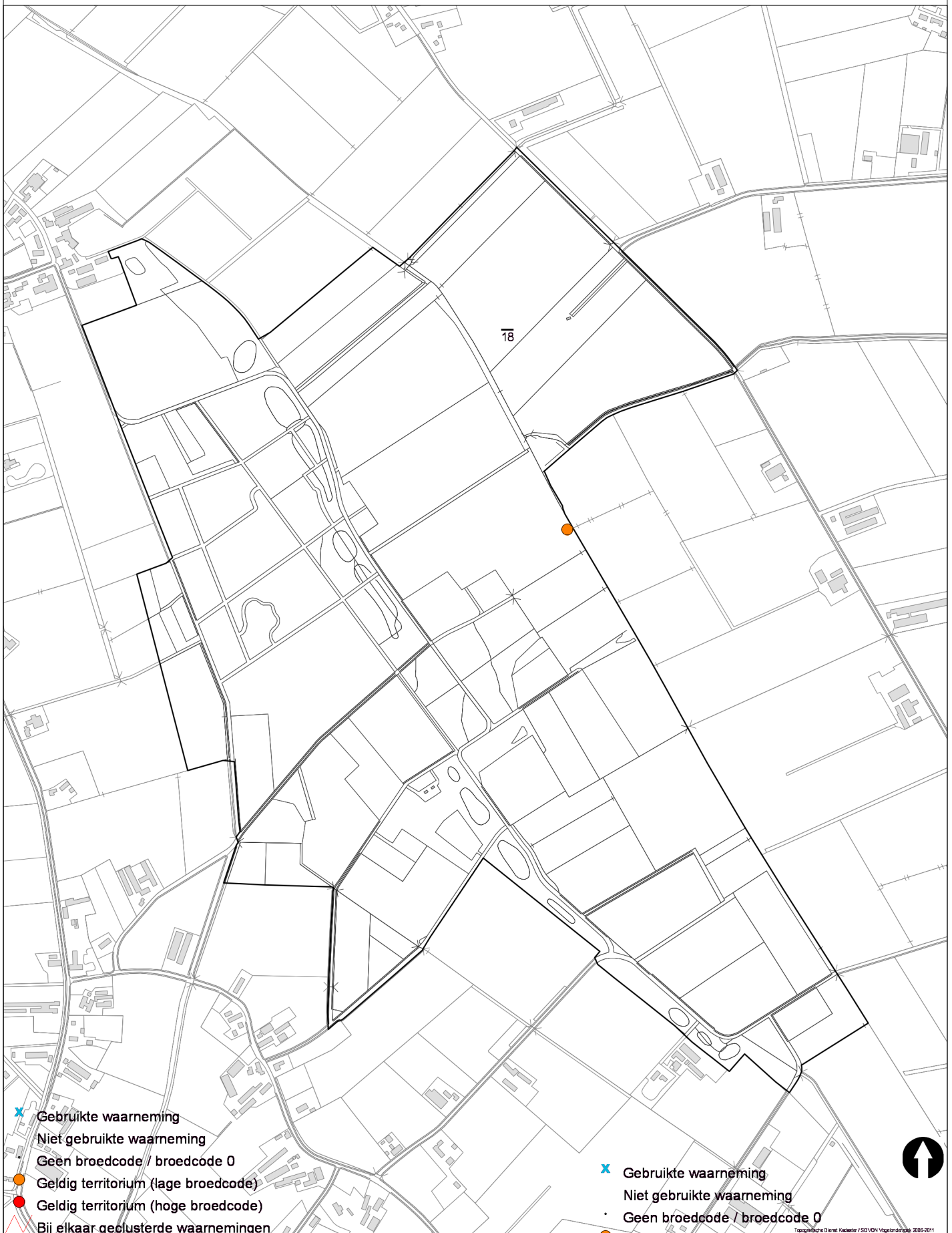







Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	15-4 t/m 10-7	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Gele Kwikstaart 1 territorium



-  Gebruikte waarneming
-  Niet gebruikte waarneming
-  Geen broedcode / broedcode 0
-  Geldig territorium (lage broedcode)
-  Geldig territorium (hoge broedcode)
-  Bij elkaar geclusterde waarnemingen

-  Gebruikte waarneming
-  Niet gebruikte waarneming
-  Geen broedcode / broedcode 0



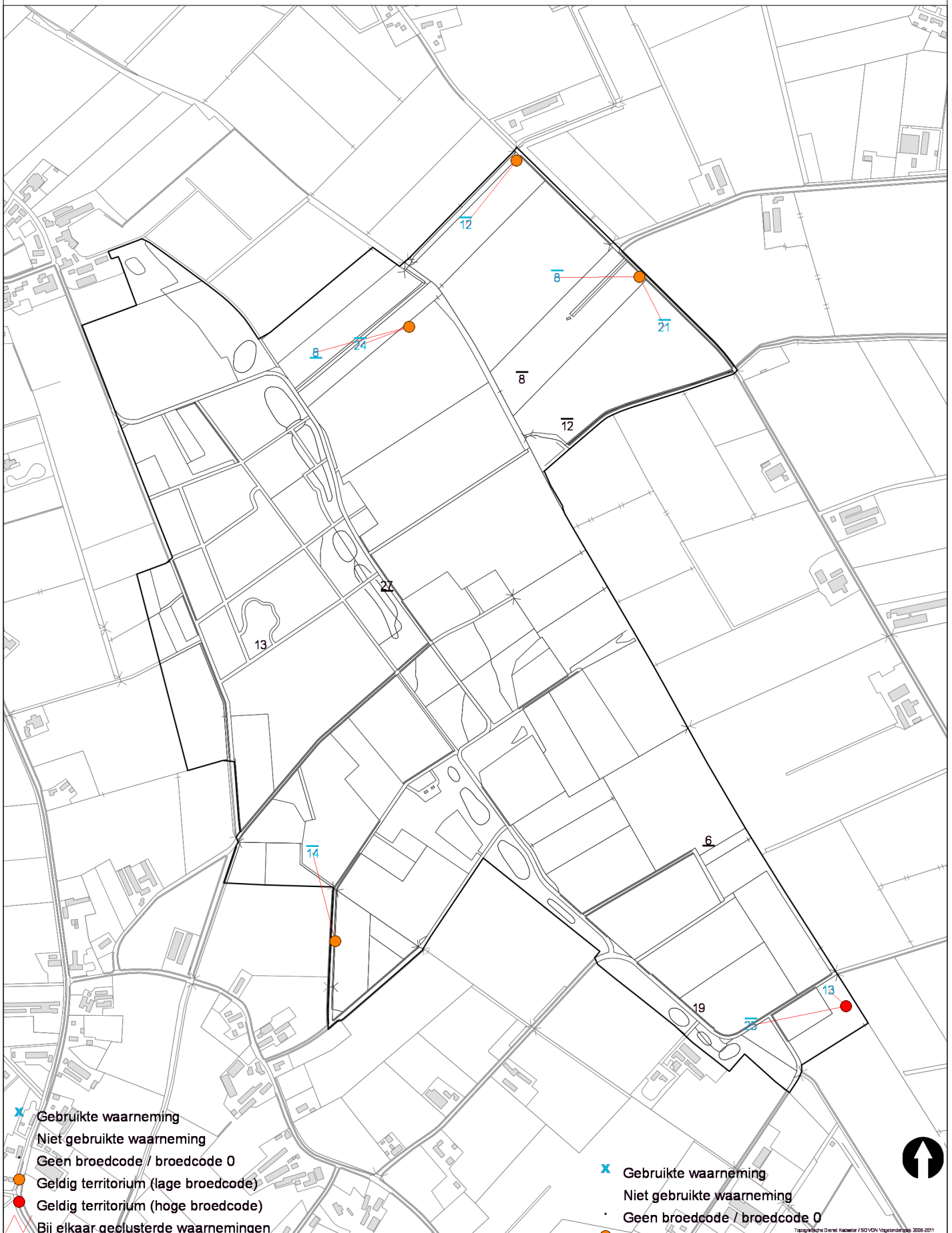
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-13	14+		1	15-4 t/m 20-7	300
X	X	.	.	JA	1-6	7-13	14+		1	1-6 t/m 20-7	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Witte Kwikstaart 5 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- x Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



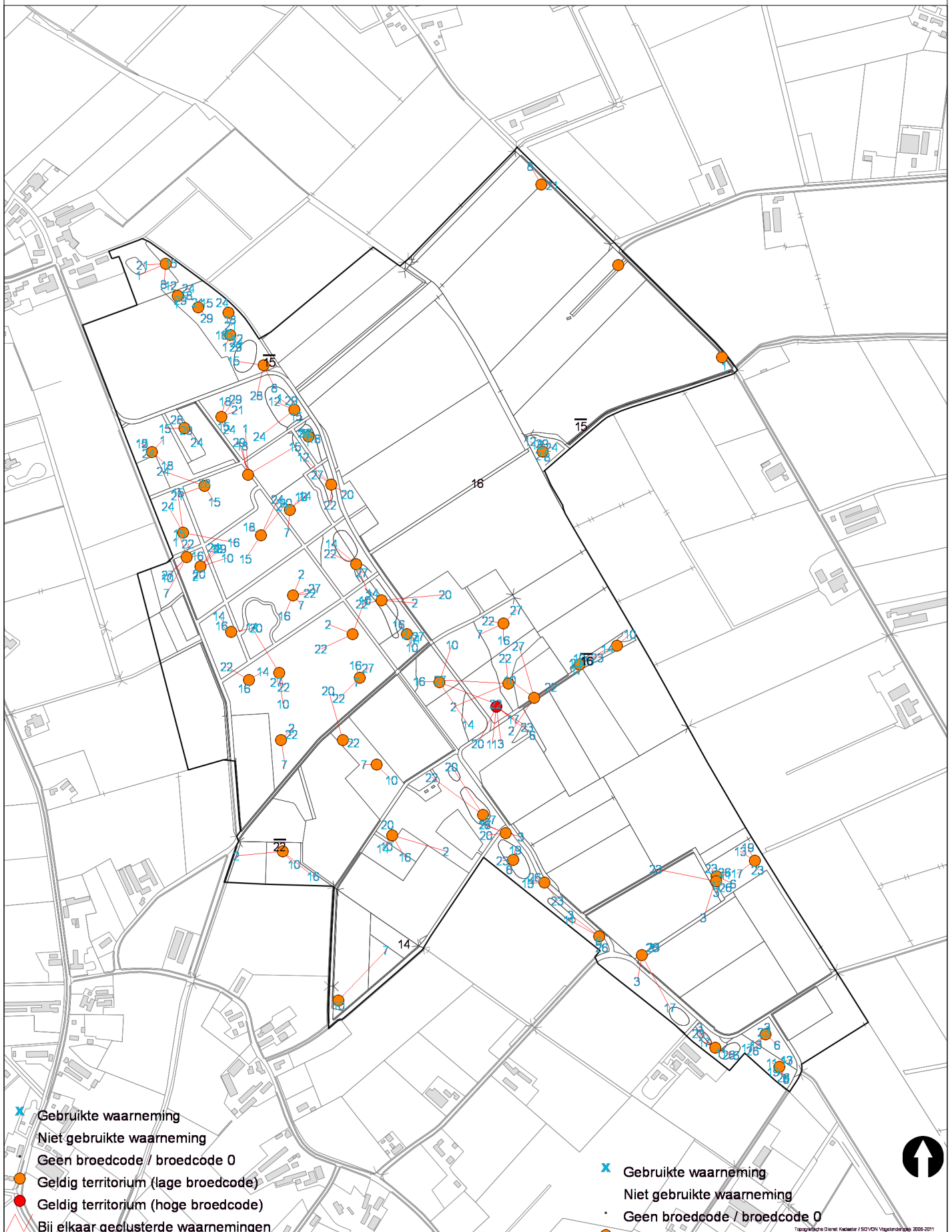
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X					2	1	1-4 t/m 10-7	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Winterkoning 57 territoria



- x Gebuikte waarneming
- Niet gebuikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebuikte waarneming
- Niet gebuikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-6	7-9	10+	1		1-2 t/m 20-7	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Heggenmus 8 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-12	13+			1	10-3 t/m 10-7	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Roodborst 49 territoria



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-9	10-13	14+	1		30-4 t/m 30-6	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Gekraagde Roodstaart 7 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- / Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-13	14+		1	30-4 t/m 30-6	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Roodborsttapuit 5 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- x Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



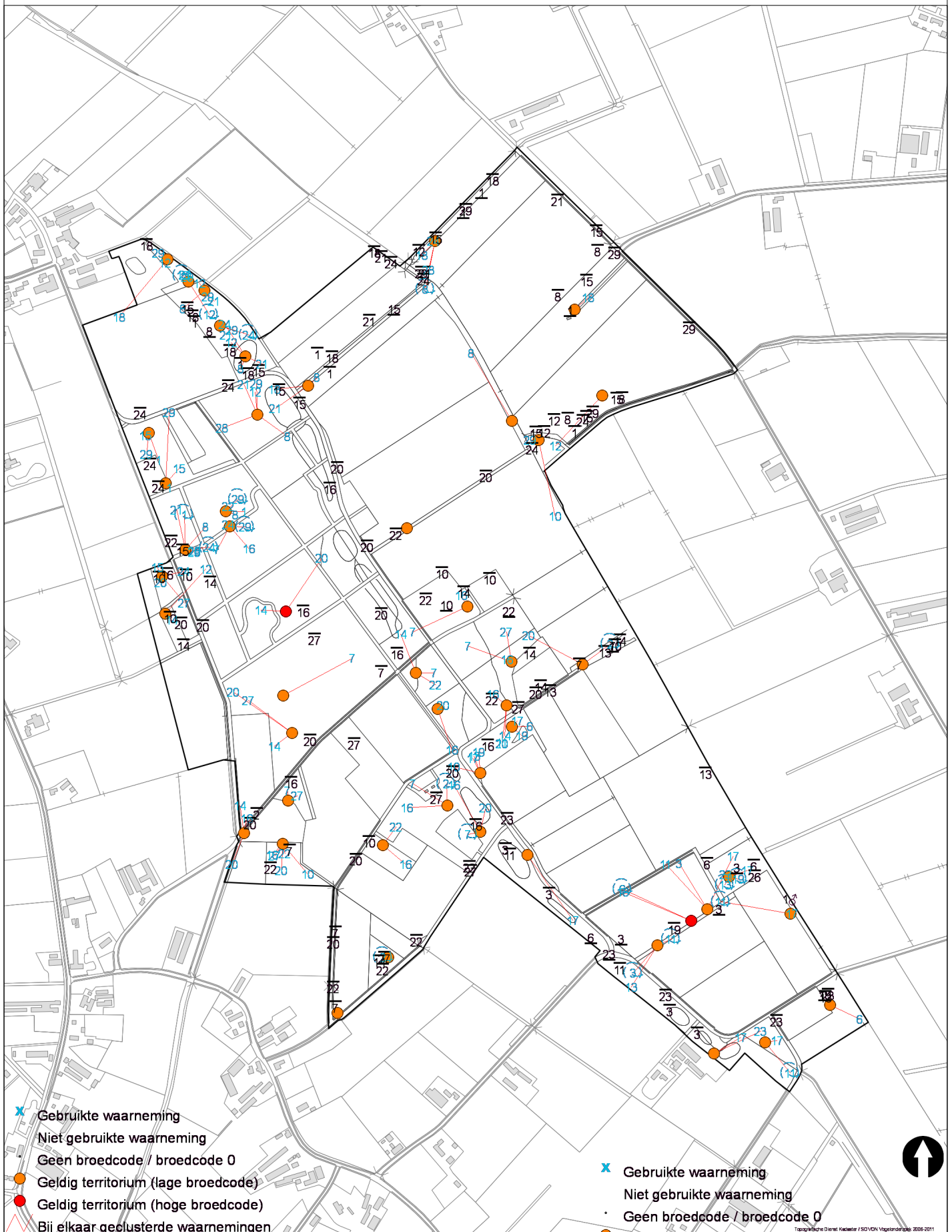
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-11	12+		1	15-3 t/m 15-7	200
X	X	.	.	JA	1-6	7-11	12+		1	5-4 t/m 15-7	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Merel 48 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geen broedcode / broedcode 0



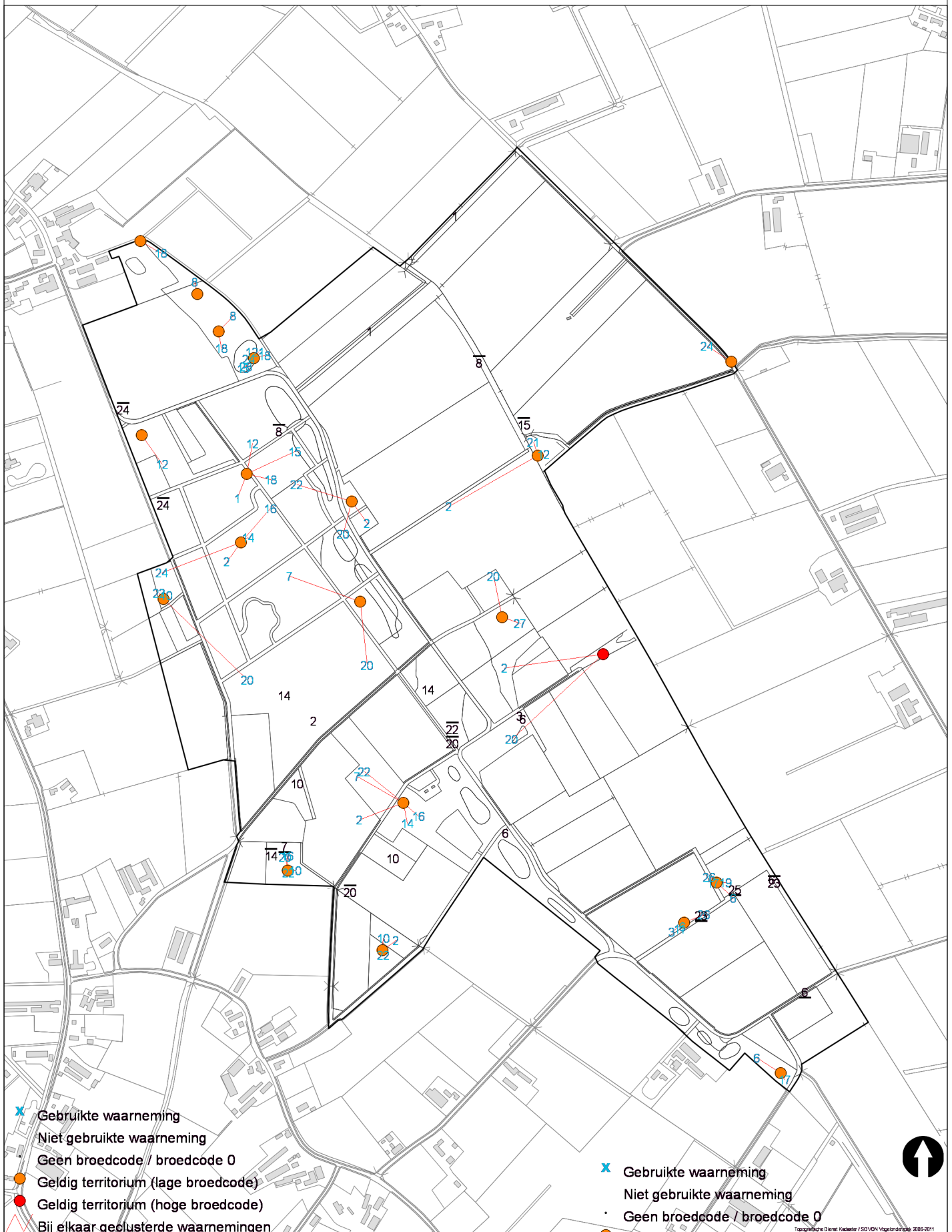
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-	
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-15	16+		1	1-3 t/m 15-7	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Zanglijster 20 territoria



- x Gebuikte waarneming
- Niet gebuikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterte waarnemingen

- x Gebuikte waarneming
- Niet gebuikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-12	13+		1		20-4 t/m 30-6	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Grote Lijster 7 territoria



- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-9	10+		1		1-3 t/m 31-5	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Bosrietzanger 2 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- ▲ Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0

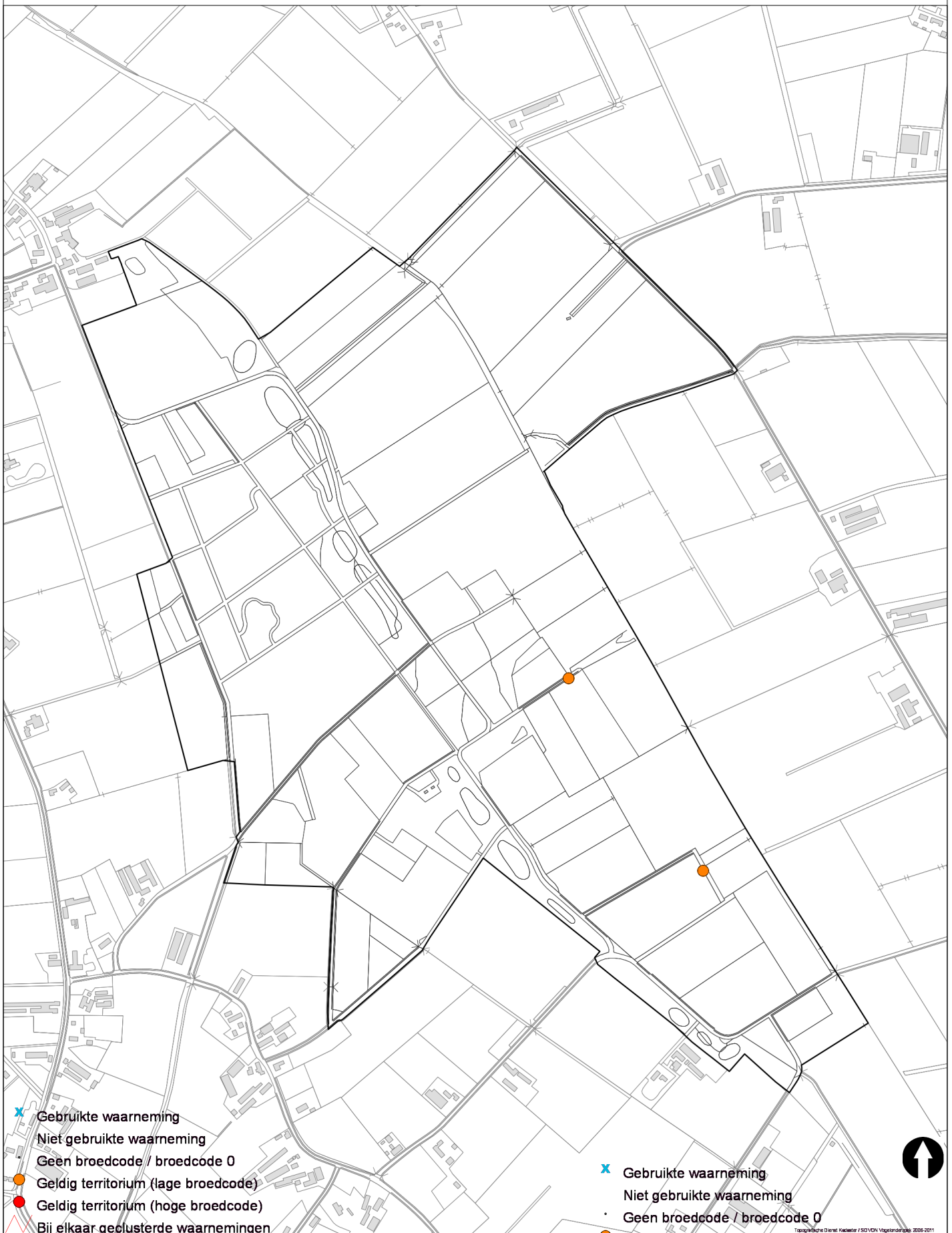


geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	10-5 t/m 20-7	100



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Kleine Karekiet 2 territoria



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-9	10-13	14+		1	5-5 t/m 10-7	100



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Spotvogel 5 territoria



- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



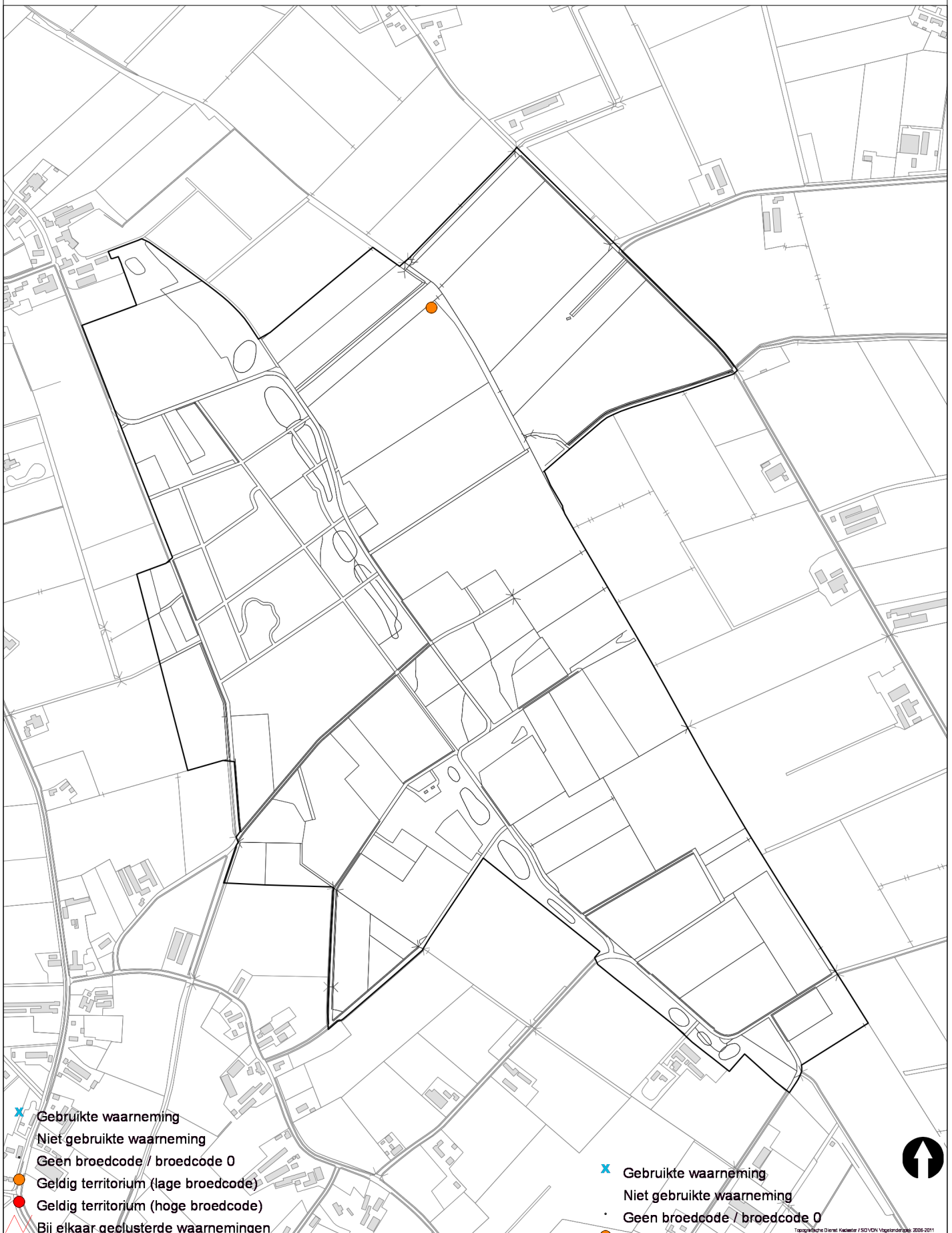
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	10-5 t/m 15-7	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Braamsluiper 1 territorium



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- x Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0

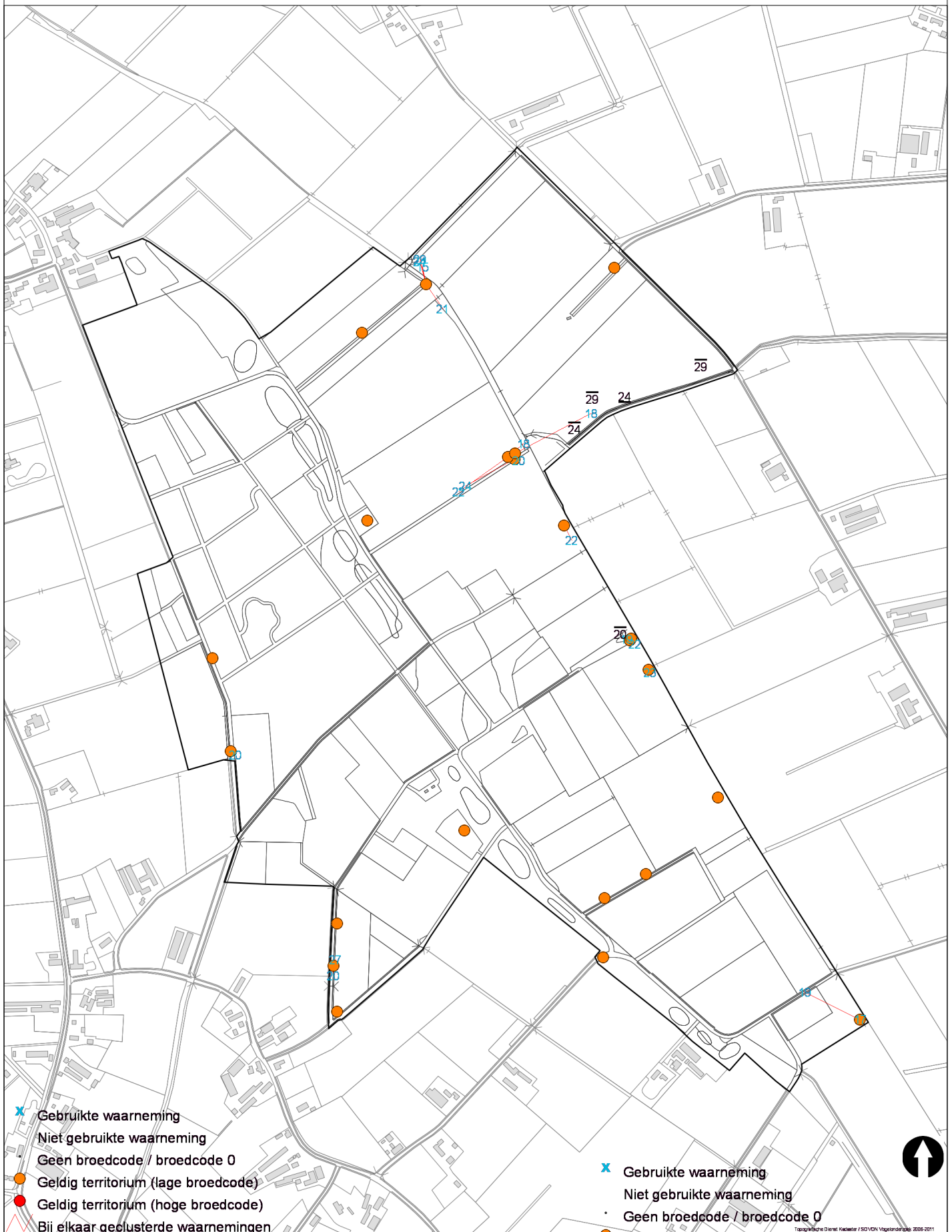


geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-9	10-16	17+		1	30-4 t/m 30-6	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Grasmus 22 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	25-4 t/m 10-7	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Tuinfluiter 14 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



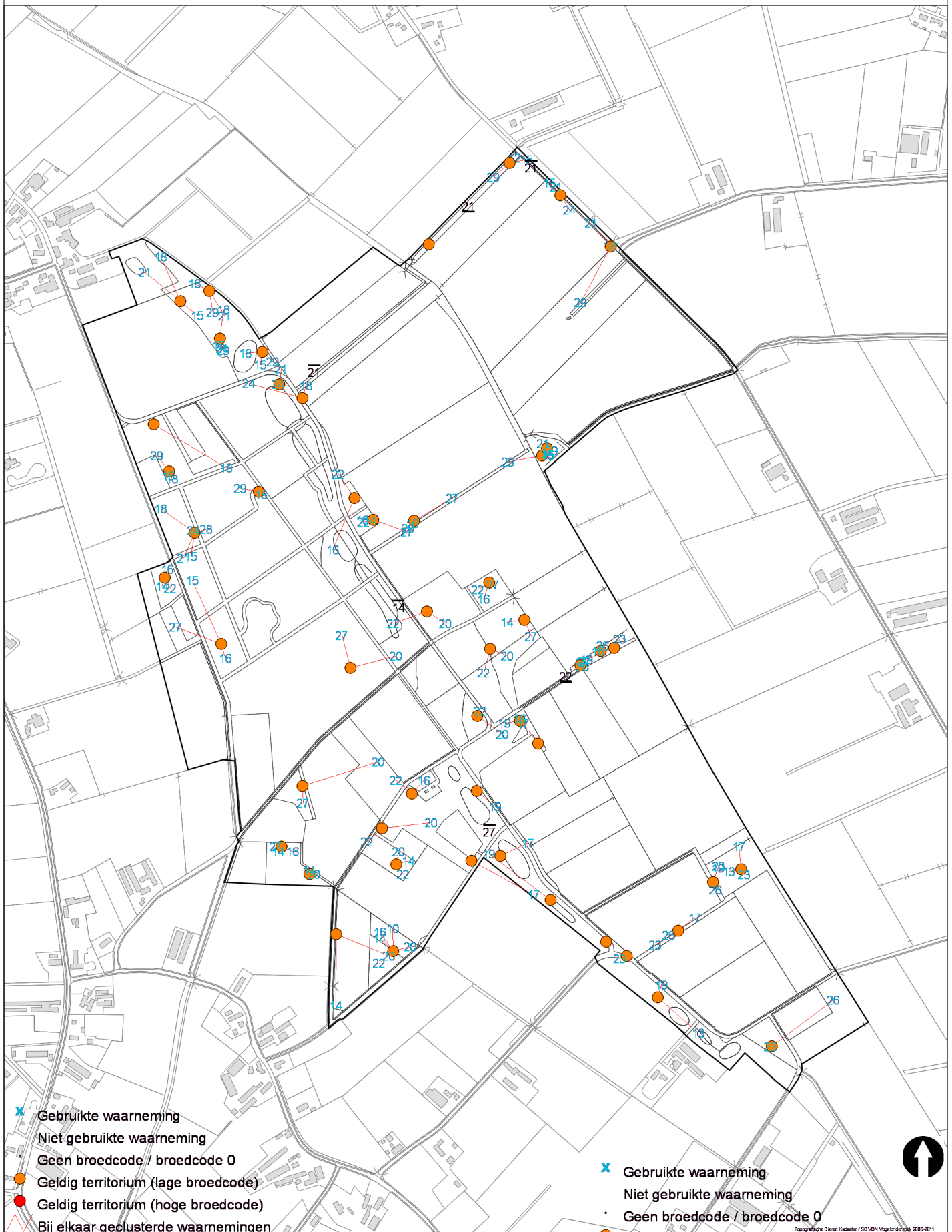
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	30-4 t/m 20-7	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Zwartkop 51 territoria



- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



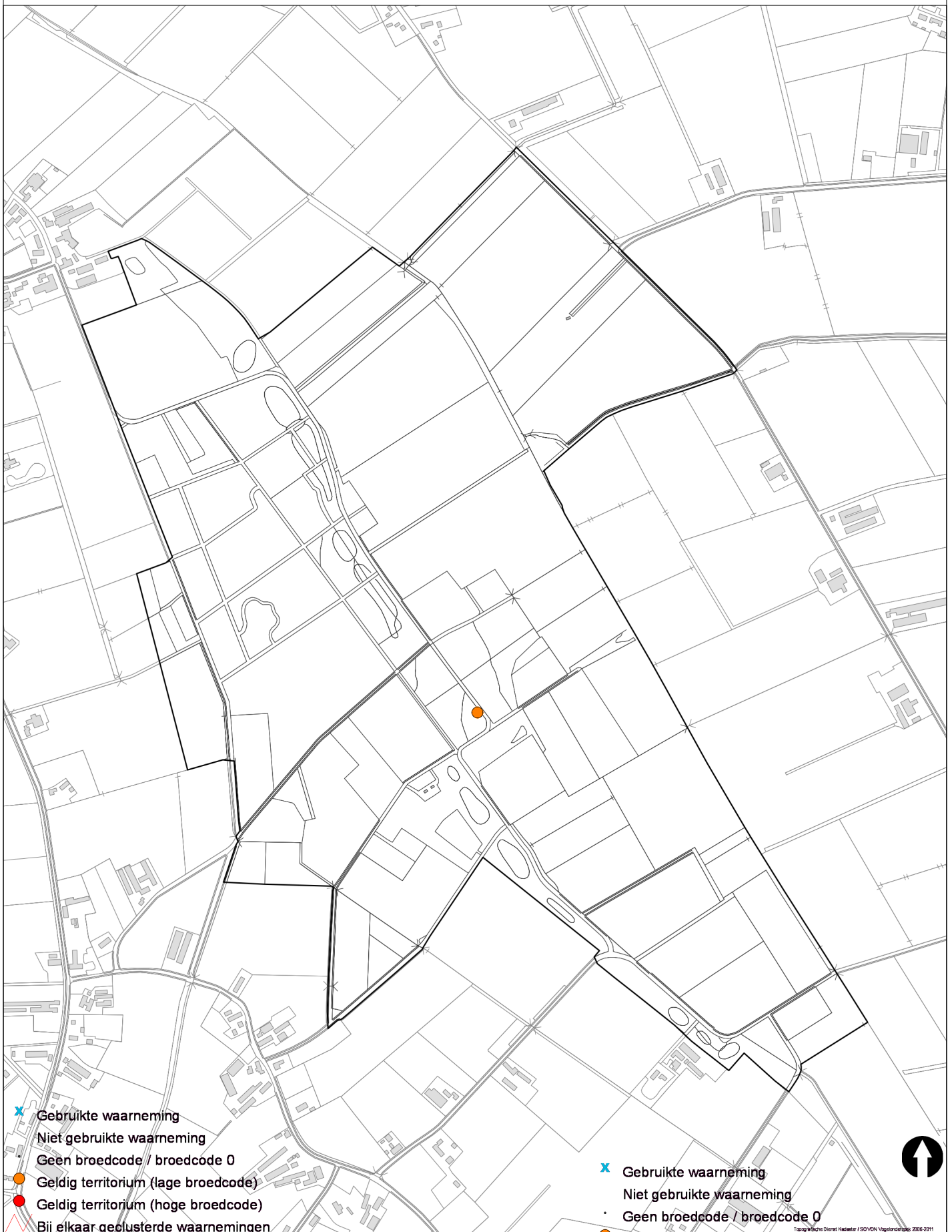
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+	1		15-4 t/m 20-7	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Fluiter 1 territorium



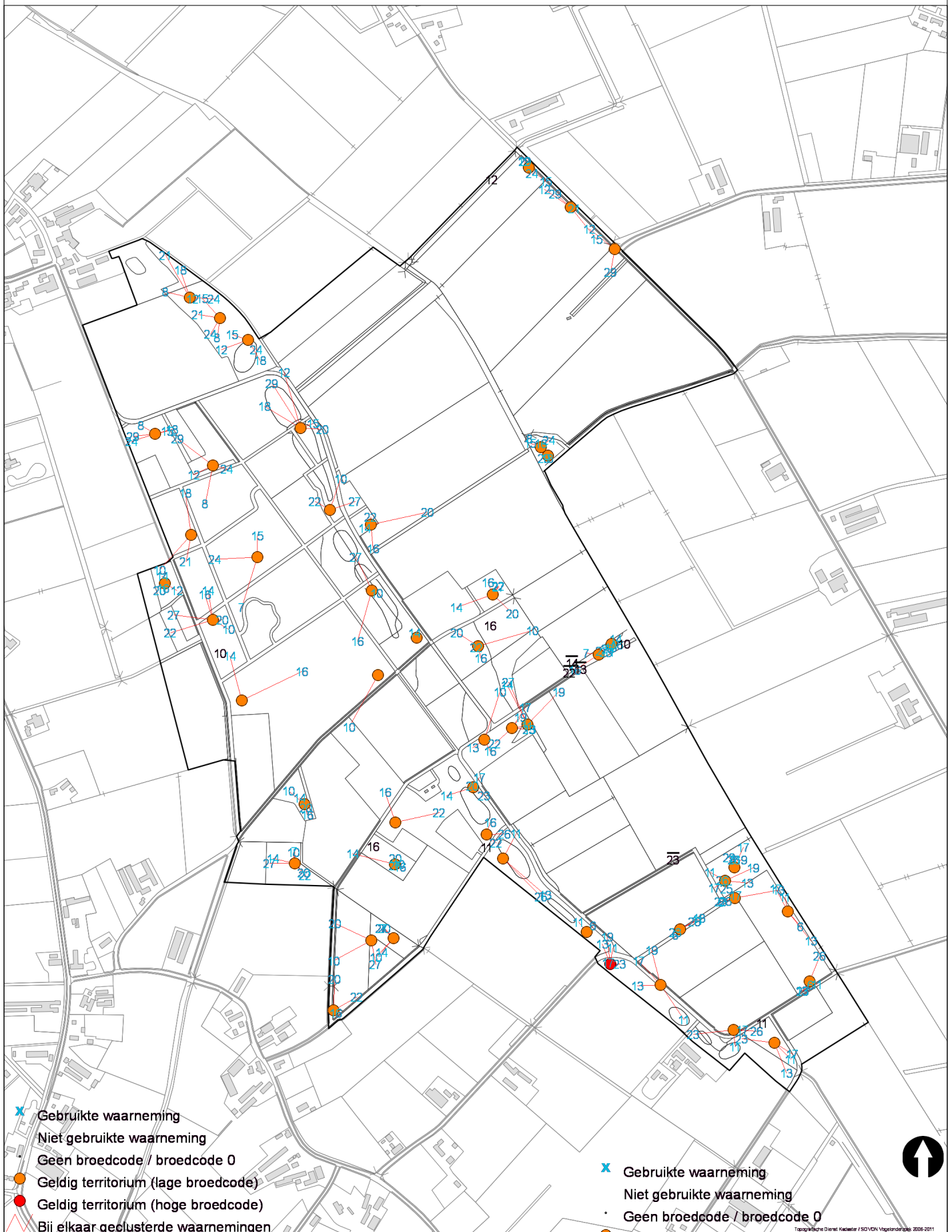
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	15-5 t/m 30-6	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Tjiftjaf 49 territoria



- x Gebuikte waarneming
- o Niet gebuikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- o Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geolusterde waarnemingen

- x Gebuikte waarneming
- o Niet gebuikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



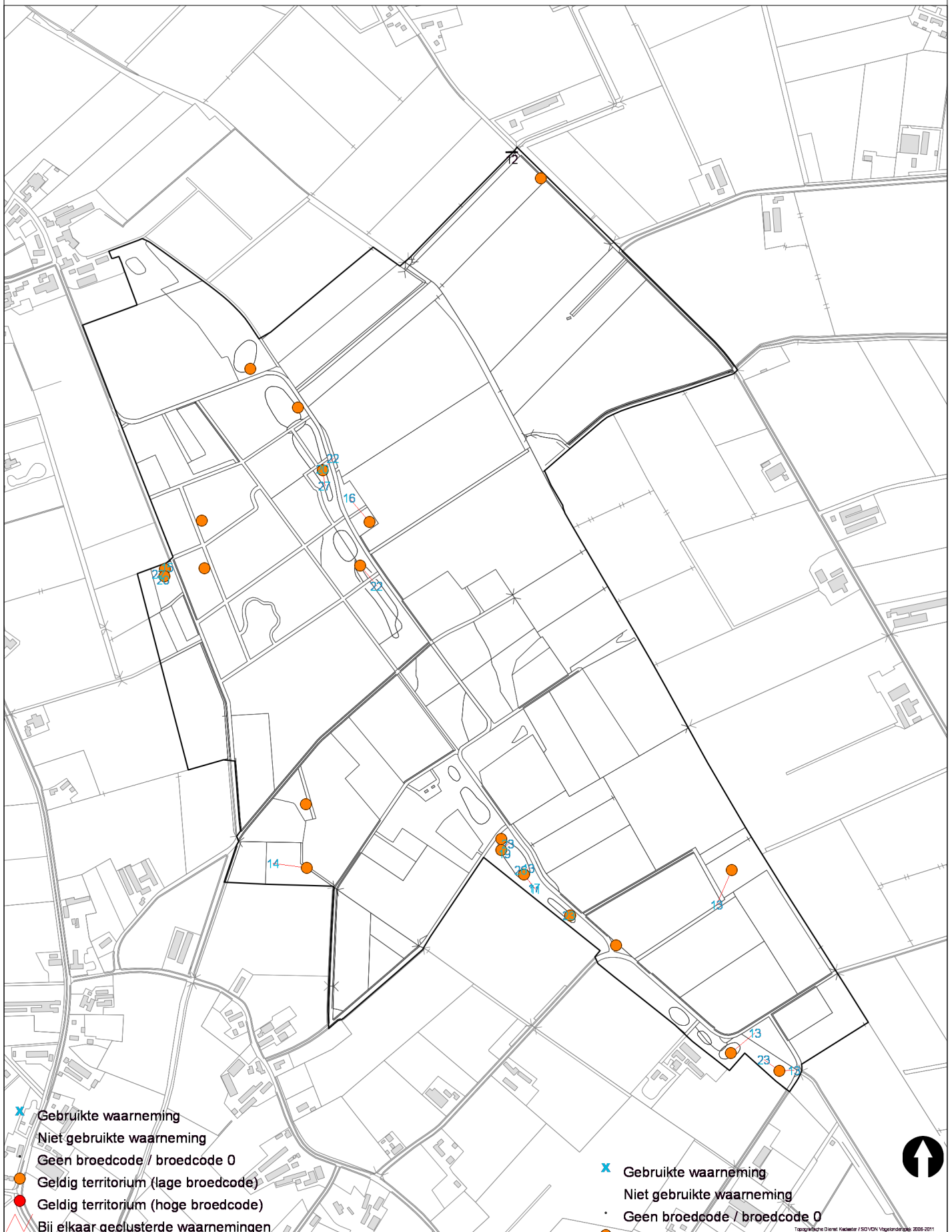
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

Bij elkaar geolusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+	1		10-4 t/m 20-7	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Fitis 20 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	15-4 t/m 30-6	100



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Goudhaan 14 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-12	13+		1		10-4 t/m 30-6	100



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Grauwe Vliegenvanger 6 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- ▲ Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



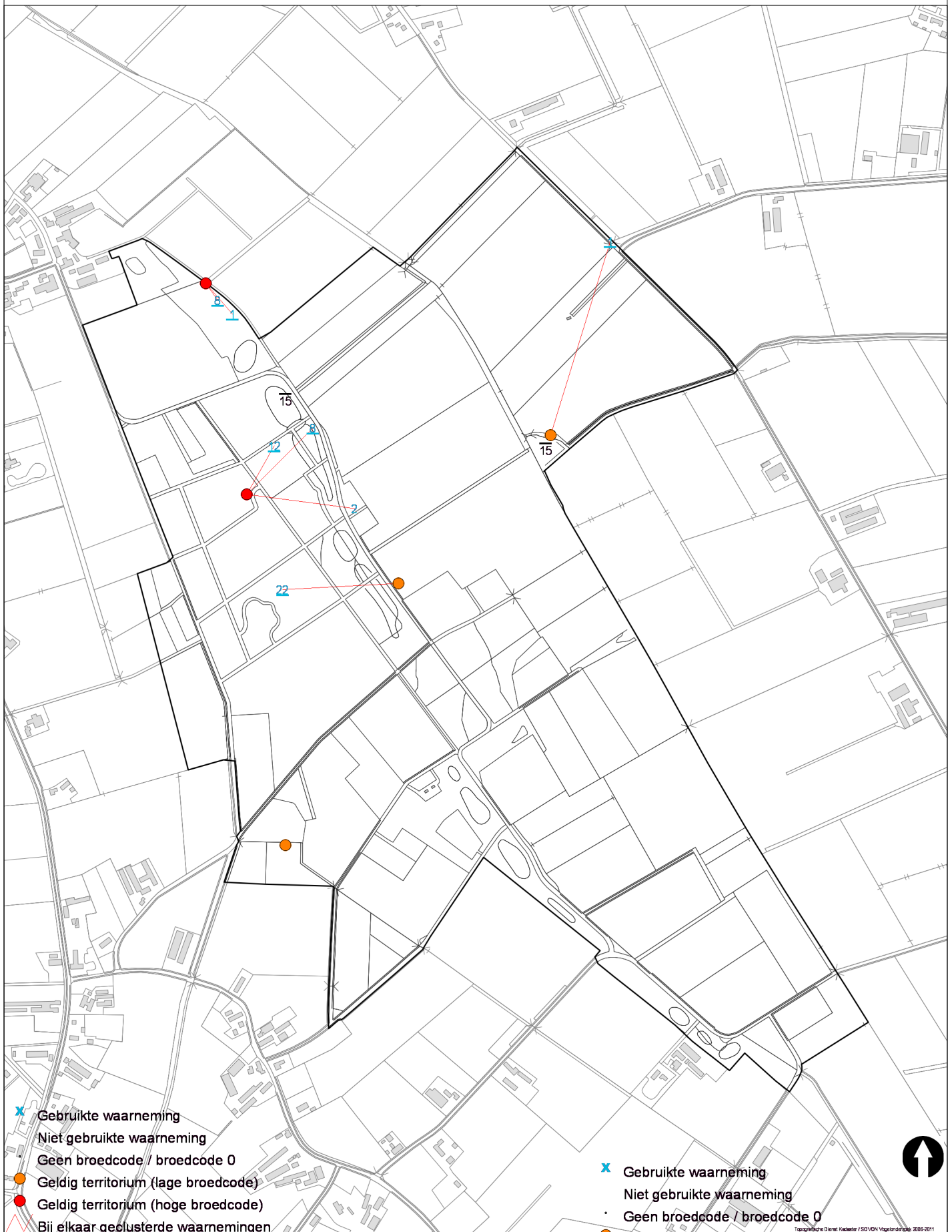
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X	JA	1-9	10-13	14+		1	15-5 t/m 10-8	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Staartmees 5 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						1	1-3 t/m 31-5	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Matkop 4 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-12	13+			1	1-2 t/m 30-6	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Kuifmees 8 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X		1-12	13+			1	1-3 t/m 15-6	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Zwarte Mees 4 territoria



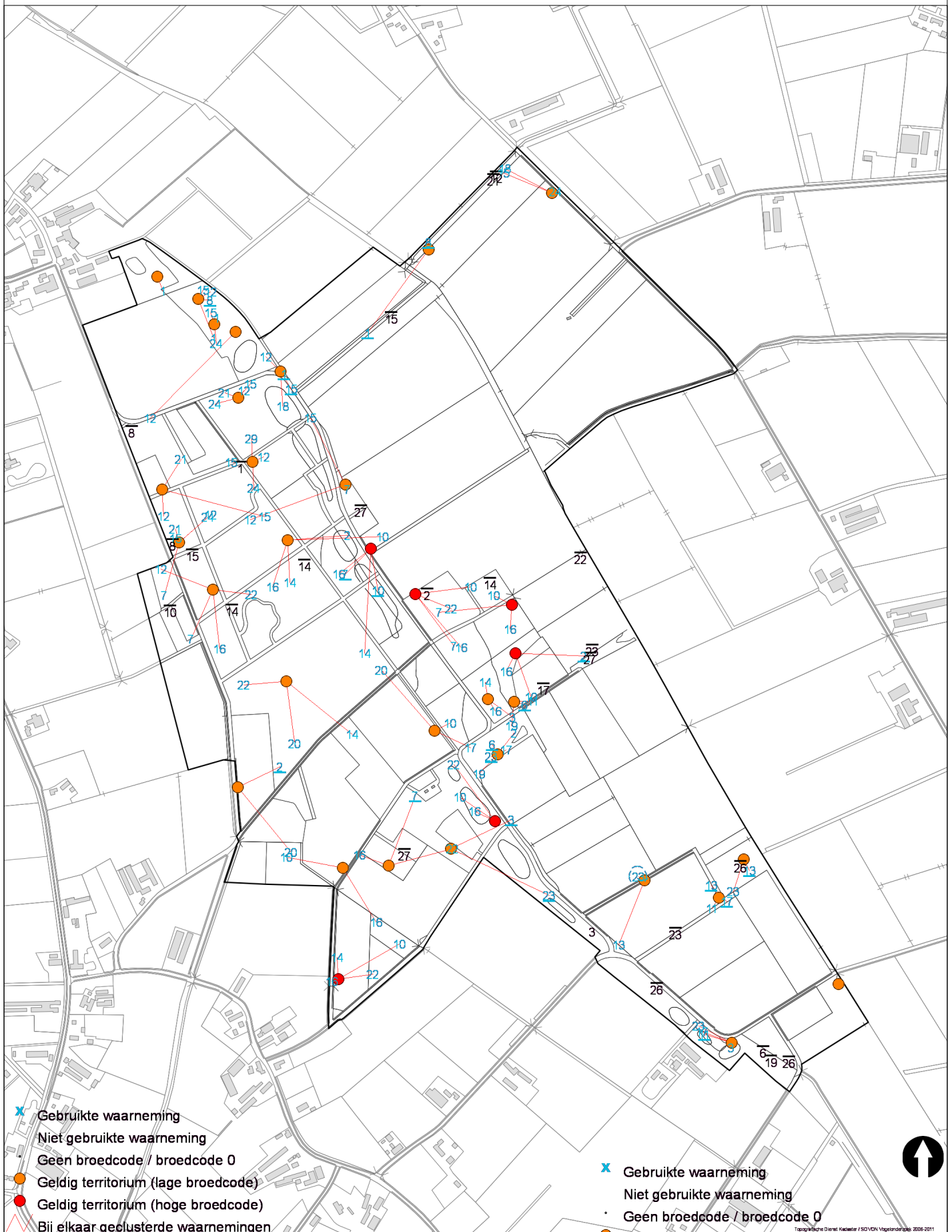
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

adult				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-	
pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	1-12	13+			1	15-3 t/m 30-6	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Pimpelmees 34 territoria



- x Gebuikte waarneming
- o Niet gebuikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar gecluserde waarnemingen

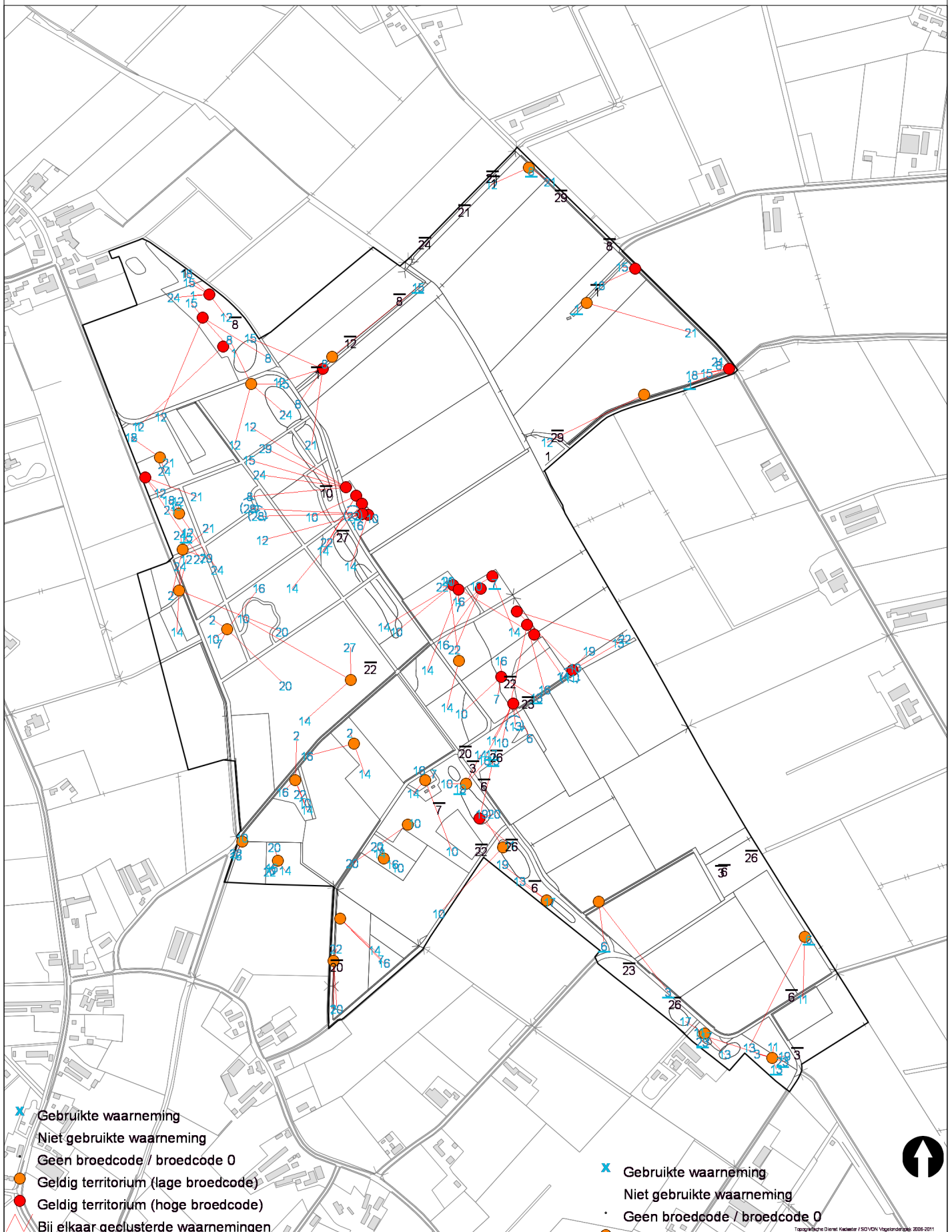
- x Gebuikte waarneming
- o Niet gebuikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-12	13+		1		15-3 t/m 30-6	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Koolmees 51 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-9	10-13	14+	1		15-3 t/m 30-6	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Boomklever 7 territoria



- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



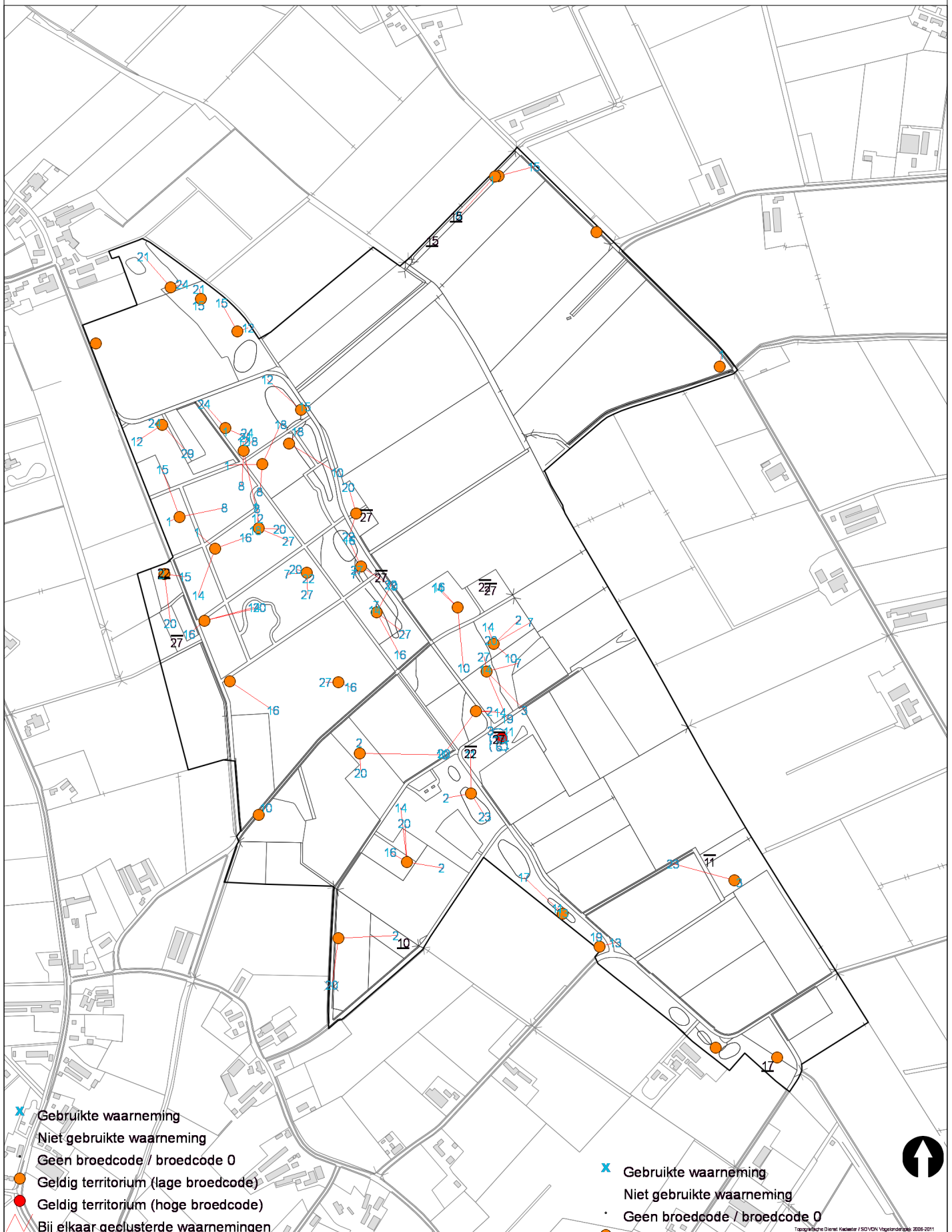
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-6	7-10	11+		1	15-2 t/m 31-5	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Boomkruiper 40 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



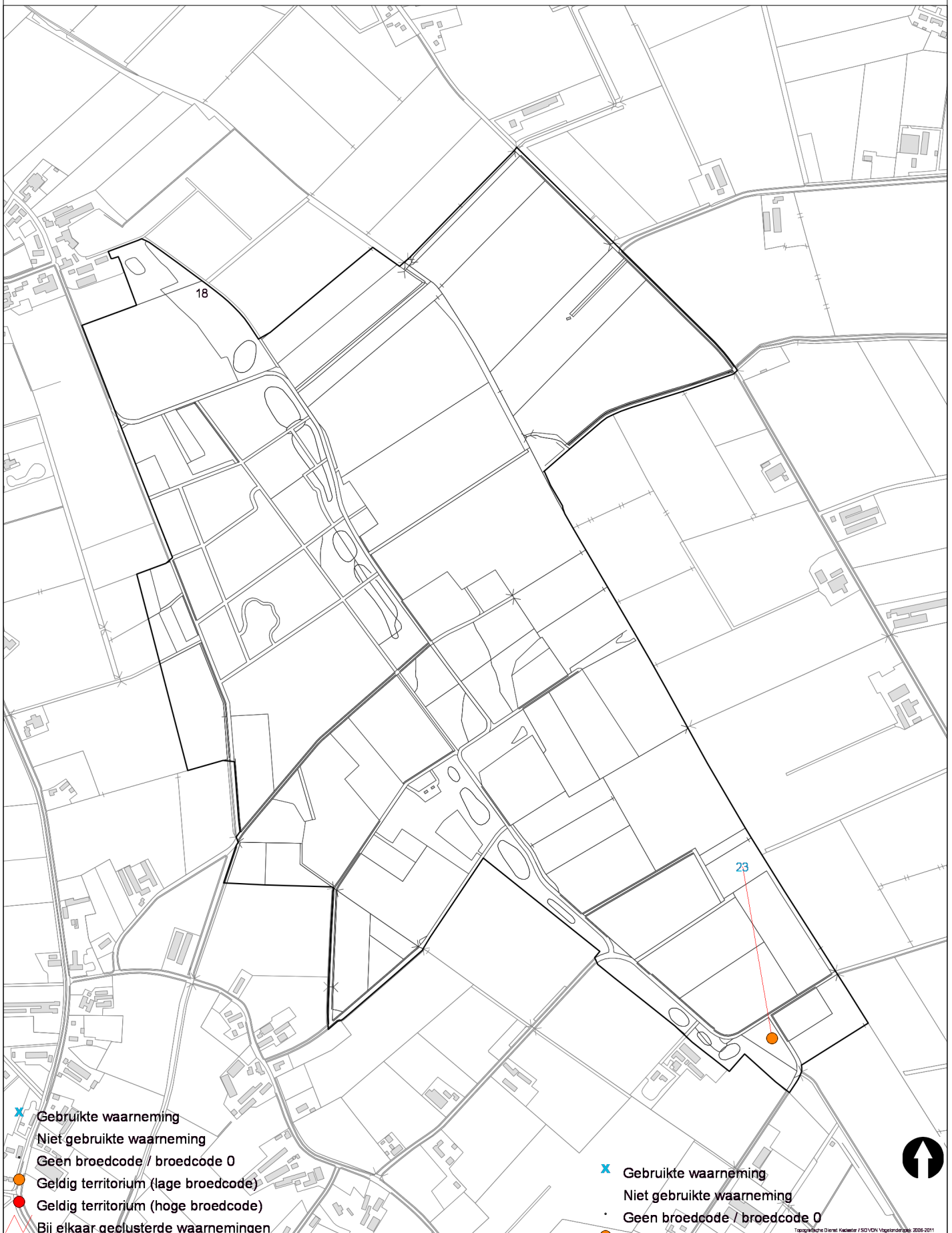
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-9	10-13	14+	1		1-2 t/m 20-6	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Wielewaal 1 territorium



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X	JA	1-6	7-10	11+	1		10-5 t/m 15-7	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Gaai 6 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



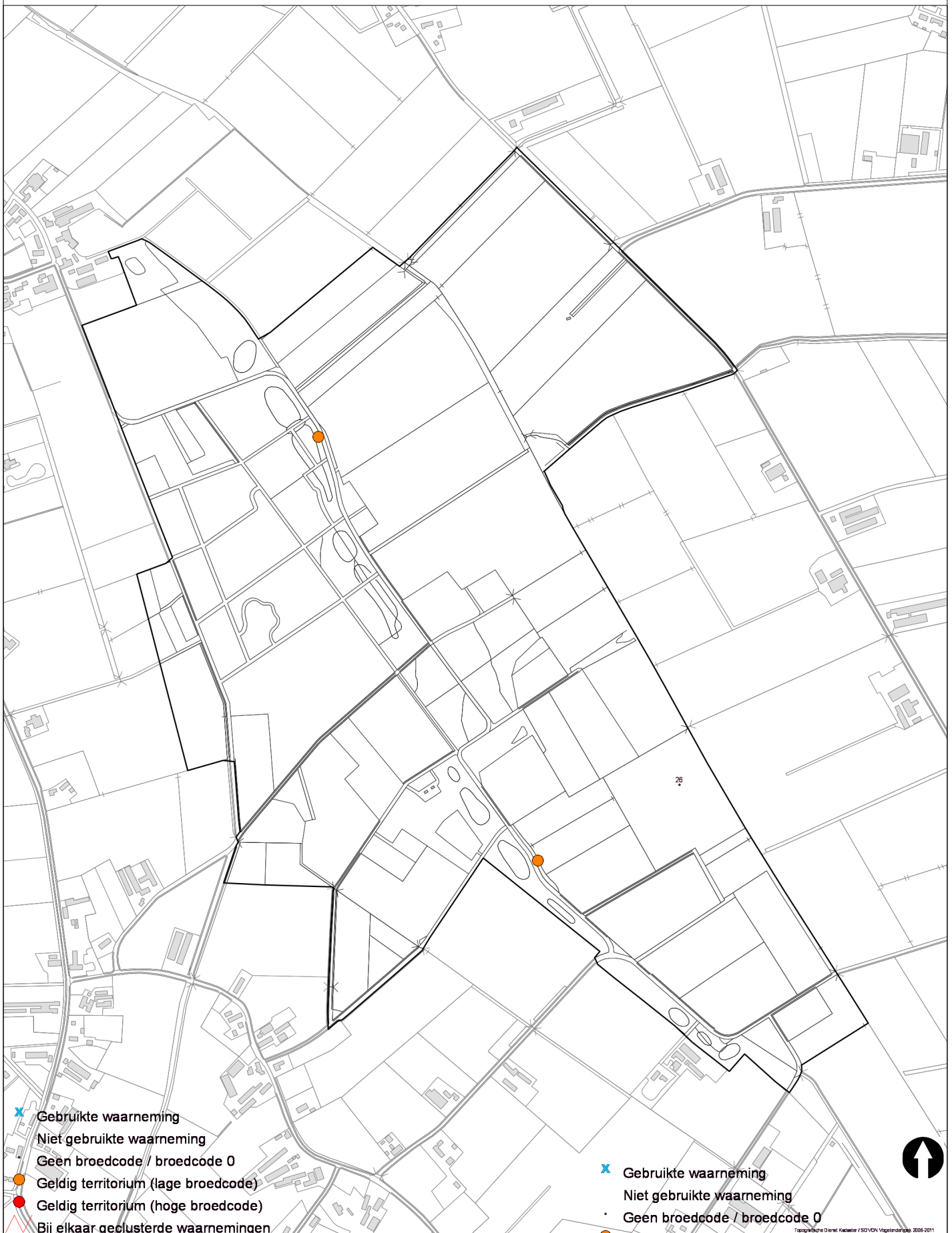
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-	
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumgrens	afstand
X	X	X	X					2	1-4 t/m 10-7	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Kauw 2 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- / Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



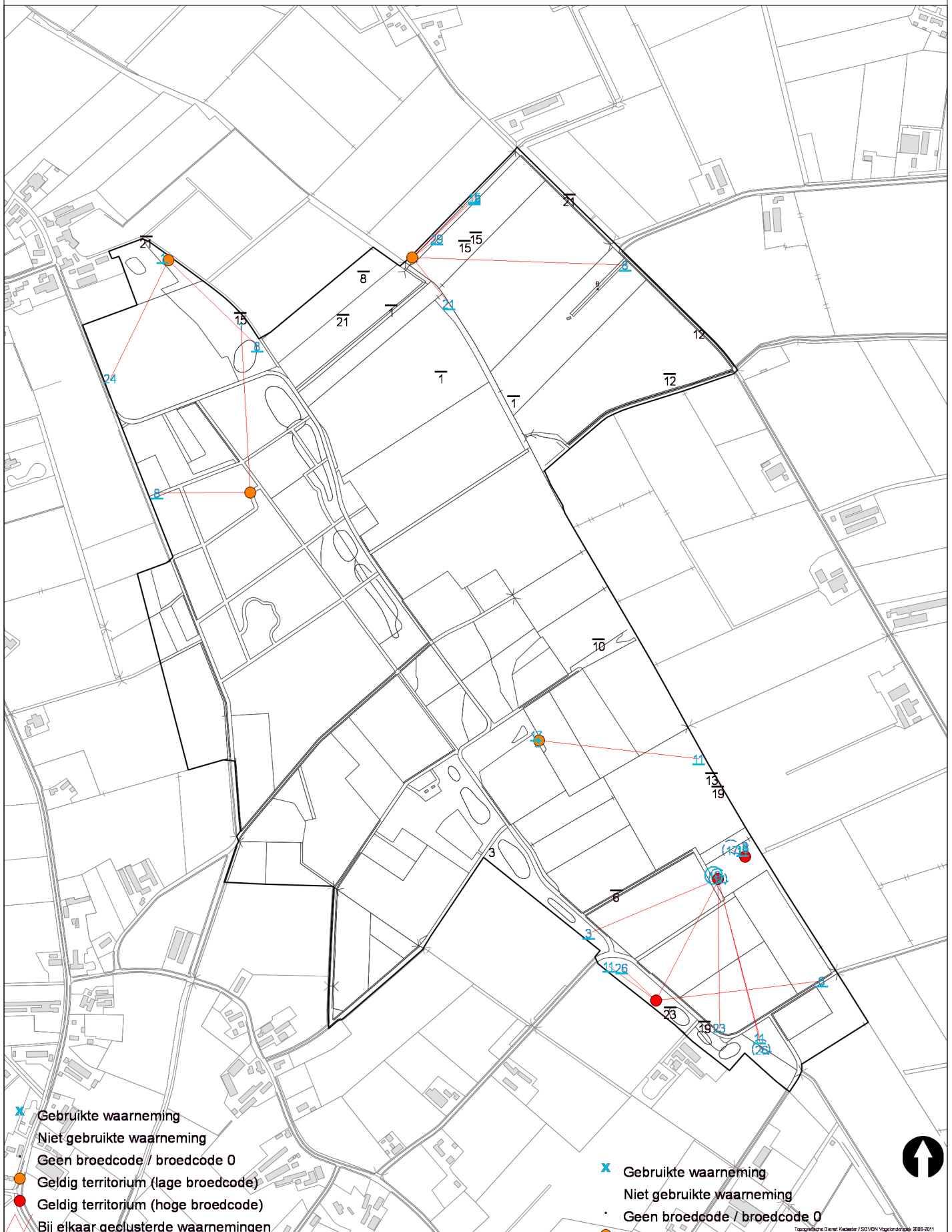
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						1	1-3 t/m 10-5	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Zwarte Kraai 7 territoria



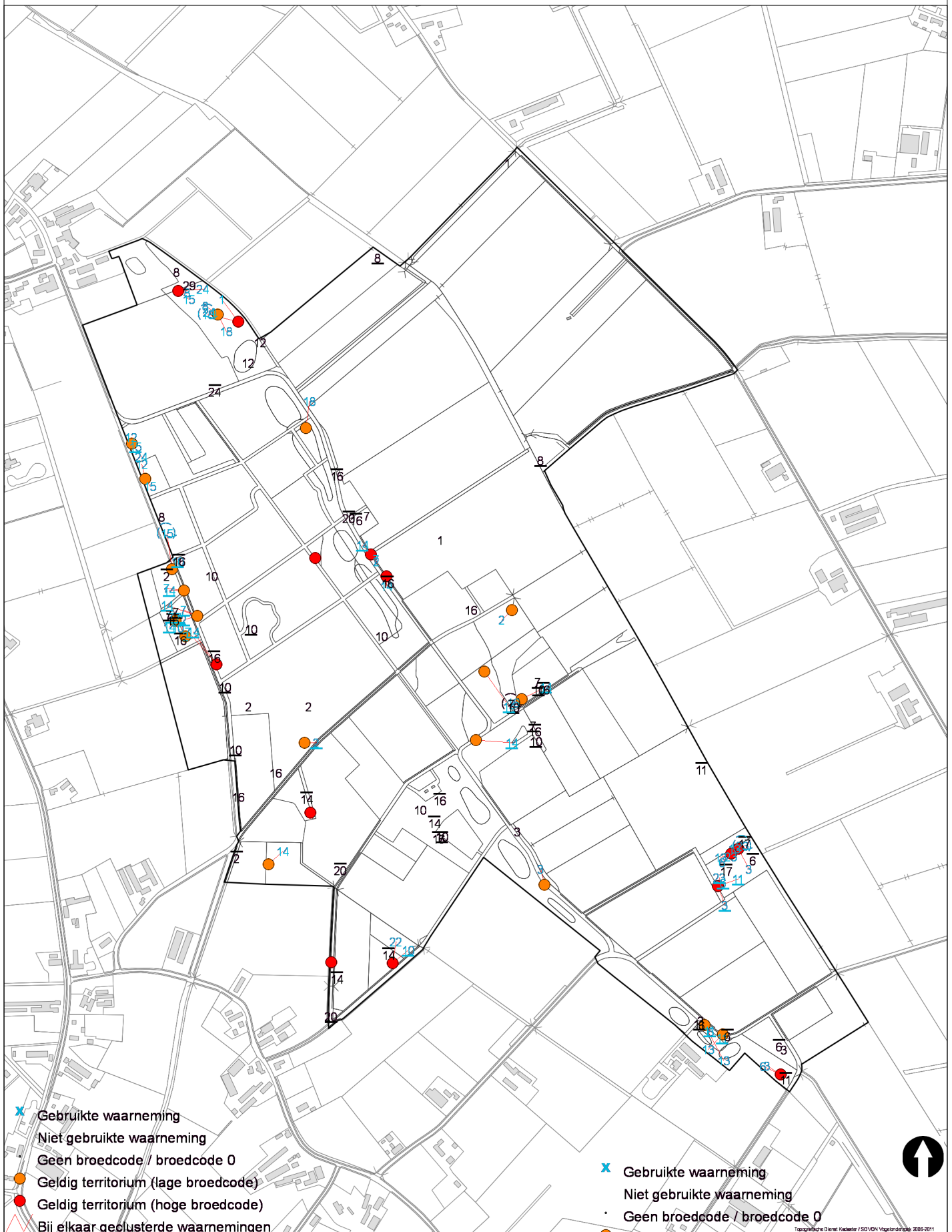
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-	
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumgrens	afstand
.	X	X	X					2	1-3 t/m 30-6	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Spreeuw 31 territoria



- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- △ Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X					2	1	1-4 t/m 31-5	100



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Huismus 1 territorium



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- / Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



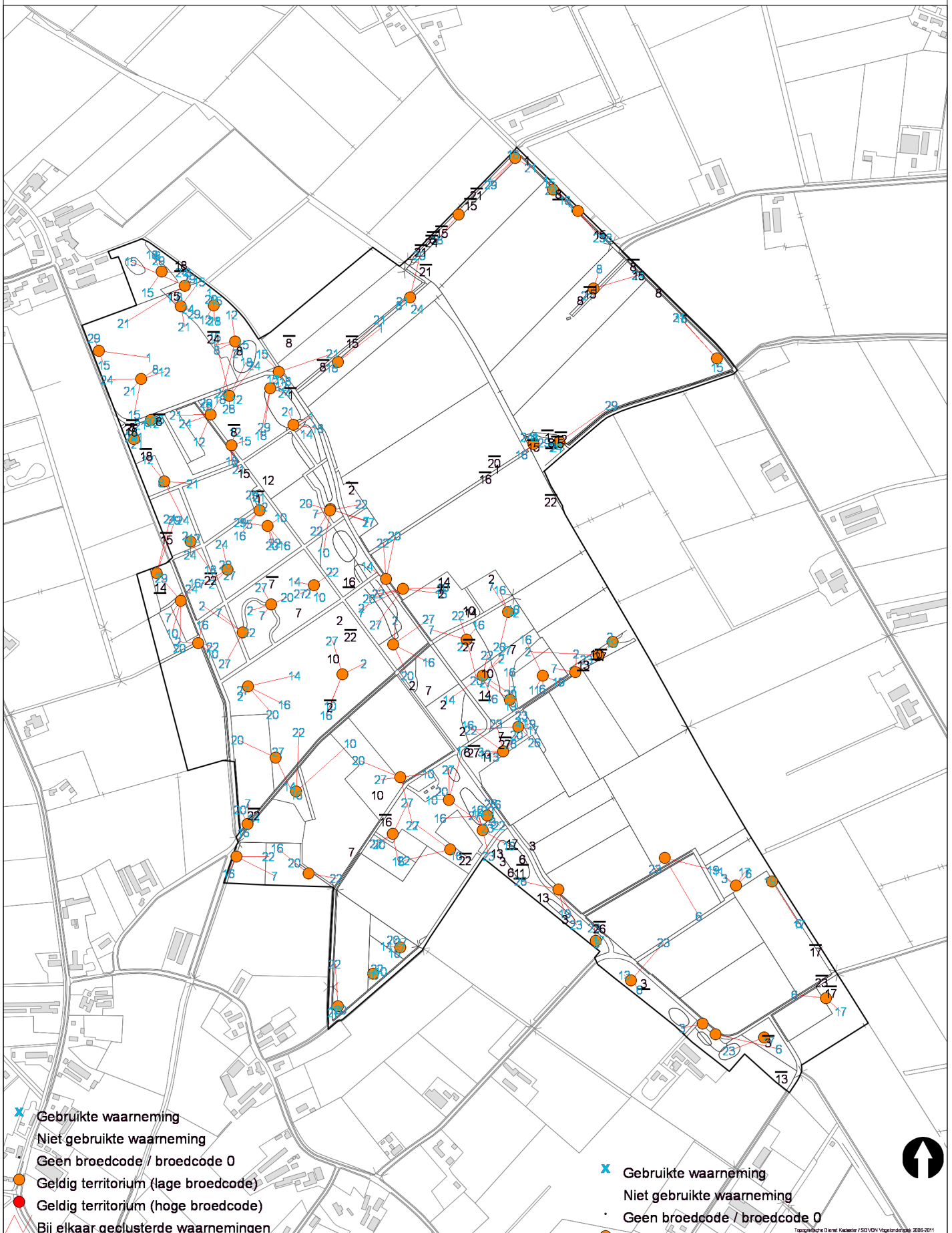
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
man	X	X	X					1		10-3 t/m 20-6	100



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Vink 77 territoria



- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



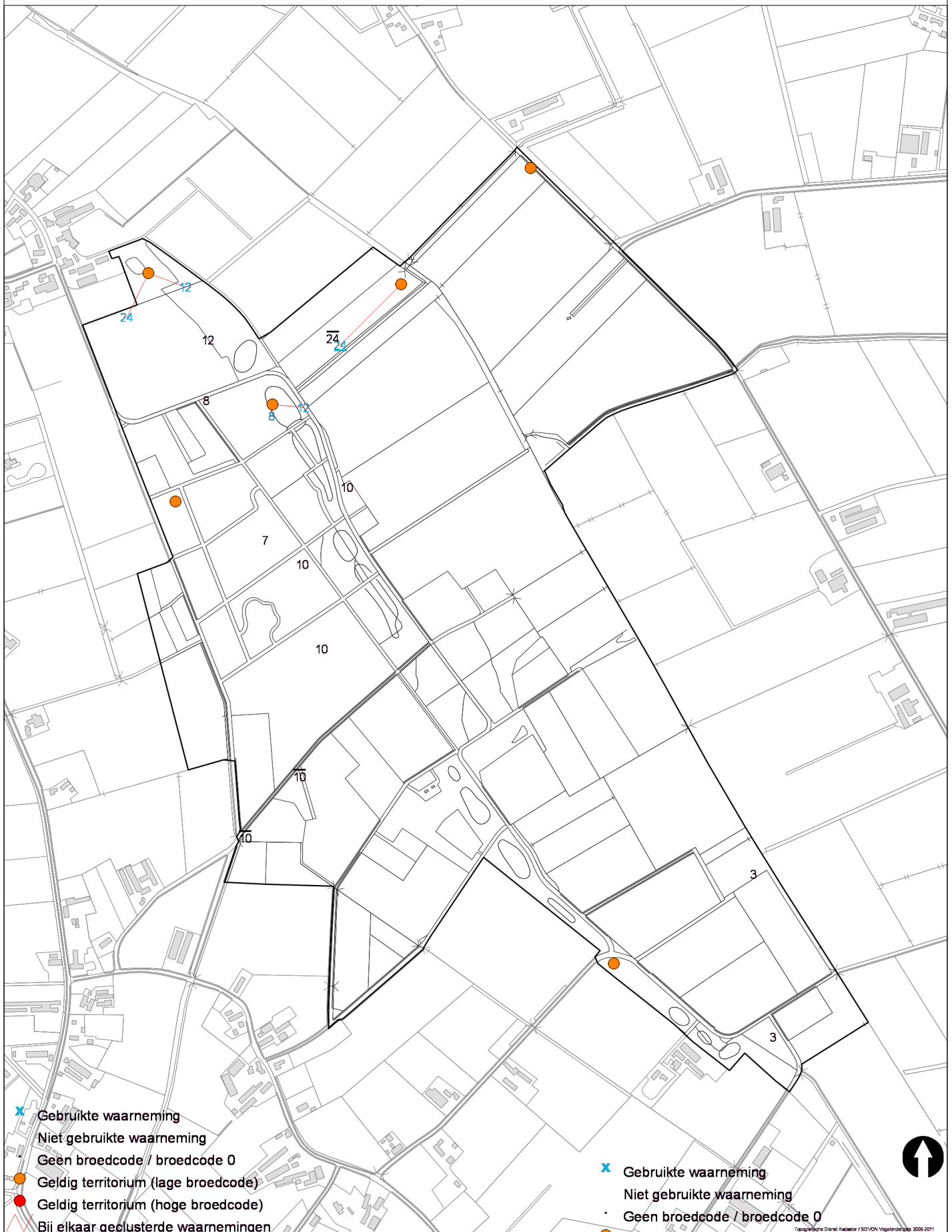
Taakpakketten Dienst Habitat / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-	
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-9	10-16	17+	1	20-4 t/m 20-7	200



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Groenling 6 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



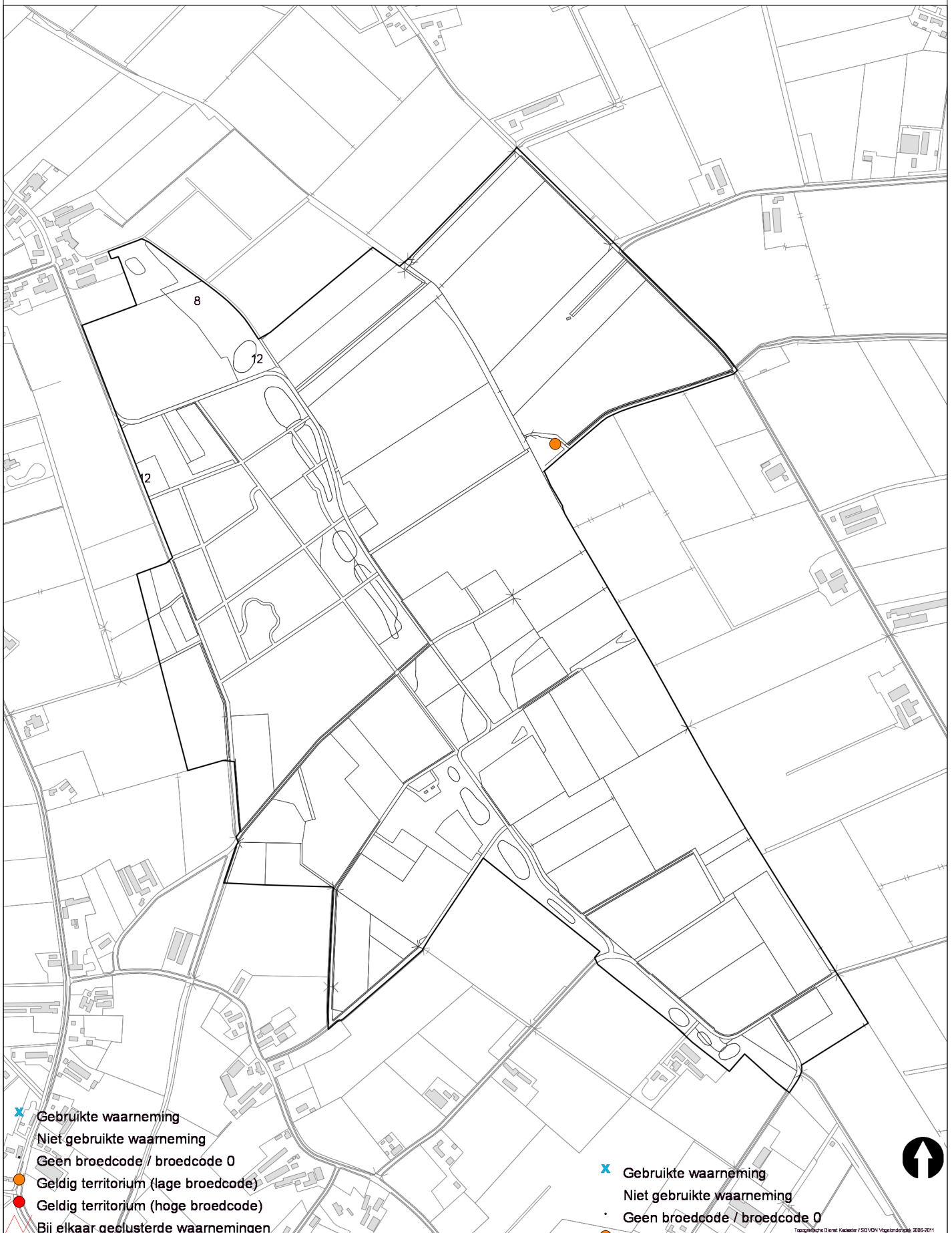
Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						1	15-4 t/m 20-6	300



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Putter 1 territorium



Bij elkaar geclusterde waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X					1		1-4 t/m 15-7	300
X	X	.	.					1		10-5 t/m 15-7	500



5403 Goorse Bossen, Erp 2012

Geelgors 24 territoria



- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0
- Geldig territorium (lage broedcode)
- Geldig territorium (hoge broedcode)
- Bij elkaar geclusterde waarnemingen

- x Gebruikte waarneming
- x Niet gebruikte waarneming
- Geen broedcode / broedcode 0



Topografische Dienst Kadaster / SOVON Vogelonderzoek 2008-2011

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	pair	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-9	10-14	15+	1		1-4 t/m 20-7	300

