

Verslag

Broedvogelinventarisatie

Bedafse Bergen 2018

Sovon plotnummers 7069 en 50356



Arend Vermaat

Leo Ballering



Foto voorzijde: Martien van Dooren

Samenvatting

In het voorjaar van 2018 hebben vier vrijwillige vogeltellers van de Vogelwacht Uden e.o. (resp. Martien van Dooren en Ton ter Heerd, Wolter Brongers en Arend Vermaat) de gebieden Bedafse Bergen (Sovon BMP code 50356) en Bedafse Bergen NW (7069) geïnventarieerd volgens de Sovon BMP A methode.

In het totaal zijn er 21 tellingen gedaan in deze gebieden. Daarmee was in totaal is er 33 uur en 39 minuten besteed aan het inventariseren, 28:13 uur overdag en 5:26 uur in de nacht.

In het totaal zijn er 4444 waarnemingen gedaan van vogelsoorten (en zoogdieren) in hun broedbiotoop, verdeeld over 74 vogelsoorten.

Er zijn in totaal 1110 territoria vastgesteld van 54 soorten. Van 20 soorten kon geen territorium gedefinieerd worden.

Een deel van het gebied is enige jaren geleden al geteld. Het gaat om het gebied Bedafse Bergen NW, dit is een gebied ter compensatie ingericht voor de natuurwaarden die verloren gingen bij de aanleg van de A50.

Van de 74 waargenomen soorten zijn er zestien die op de Rode lijst der Nederlandse broedvogels uit 2017 staan. Acht daarvan hadden ook daadwerkelijk een broedterritorium.

Als we de resultaten van deze inventarisatie vergelijken met de resultaten van de inventarisatie van 2014 in het toen ook geïnventarieerde deel, dan is in grote lijnen het volgende te zien: Er zijn vier nieuwe soorten, maar er zijn ook zes soorten verdwenen. Dichtheden nemen in het algemeen toe, maar dat kan een waarnemerseffect zijn.

We kunnen de soorten die tijdens beide inventarisaties een of meerdere territoria hadden met elkaar vergelijken en beoordelen of ze in dichtheid zijn toegenomen of zijn afgenomen. Vooral de Bonte Vliegenvanger laat een enorme toename zien, de landelijke en provinciale trend is trouwens ook stijgend. Ook de Boomklever neemt toe met de trend mee.

De grootste afname is bij de Huiszwaluw te zien, maar dit komt doordat de kolonie zich tot net buiten het gebied heeft verplaatst. De Roodborsttapuit gaat, tegen de landelijke trend in, hier achteruit.

Inhoudsopgave

Samenvatting.....	3
Introductie.....	5
Materiaal en Methoden	6
Telmethode en verwerking tot territoria	6
Tellers en Gebied	7
Resultaten	8
Tijdsbesteding.....	8
Waarnemingen	9
Soorten	9
Territoria	10
Vergelijking met 2014.....	12
Vergelijking met 2005.....	16
Discussie	17
Dankwoord	20
Appendix.....	21
Overzicht broedcodes.....	22
Territoriumkaarten per soort.....	24

Introductie

In het voorjaar van 2018 hebben Vier leden van de Vogelwacht Uden e.o. de twee aaneengesloten gebieden Bedafse Bergen en Bedafse Bergen NW geteld. Het gedeelte NW is in 2014 al geteld door andere leden van de Vogelwacht Uden e.o. Deze tellingen kunnen mooi vergeleken worden. Voor het gebied Bedafse Bergen is dit, voor zover wij weten, de eerste integrale broedvogelinventarisatie.

Materiaal en Methoden

Telmethode en verwerking tot territoria

In de telgebieden zijn de waarnemingen met bijbehorende broedcode van alle vogels die daar hun potentiële broedbiotoop hebben door meerdere waarnemers opgetekend tussen 1 maart en 1 juli 2018.

Hiervoor werden de BMP-A (Algemene soorten) methode en telrichtlijnen¹ van Sovon Vogelonderzoek Nederland gevolgd met verwerking van de resultaten in het Autocluster programma² van Sovon.

In het kort: tellers doorkruisen hun hele telgebied tenminste 8x in de ochtend vanaf zonsopgang en 2x 's avonds voor de nachtactieve soorten als uilen, Houtsnippen en Nachtzwaluwen. Tussen elk bezoek moet minstens 10 dagen zitten, meestal werd twee weken aangehouden.

Tijdens elk bezoek wordt op papier of via de Android App Avimap versie 2.3.05 van Sovon Vogelonderzoek Nederland³, waarnemingen van alle soorten die in dat gebied hun potentiële broedgebied hebben genoteerd met het daarbij behorende (broed)gedrag / broedcode zie pagina 23). Na elk bezoek worden de Avimap bestanden geüpload in de Avimap database van Sovon Vogelonderzoek Nederland of worden de waarnemingen op papier overgenomen via de computer direct in de Sovon database.

Na afloop van het seizoen worden alle tellingen en waarnemingen nog een keer door de teller(s) gecontroleerd en daarna nogmaals door de coördinatoren die niet alleen de soorten verwijderen die de Maashorst niet als potentieel broedbiotoop hebben broeden (bijvoorbeeld meeuwen). Waarnemingen van doortrekkende wintergasten, als beflijster, die hier ook niet broeden blijven wel staan maar zullen geen broedterritorium opleveren.

De coördinatoren maken eerst per telgebied van de waarnemingen broedterritoria dmv het autocluster programma van Sovon Vogelonderzoek Nederland. Daarna worden de waarnemingen van soorten met een grote fusie afstand (>300 meter) nogmaals bekeken op de grensvlakken met andere telgebieden waardoor nog extra territoria kunnen worden gedefinieerd of dubbele territoria voorkomen worden. De wijzigingen worden in de tellingen aangebracht waarna nogmaals geautoclusterd wordt om de resultaten ook goed in de Sovon database terecht te laten komen.

¹ <https://www.sovon.nl/nl/handleiding-sovon-broedvogelonderzoek-2017>

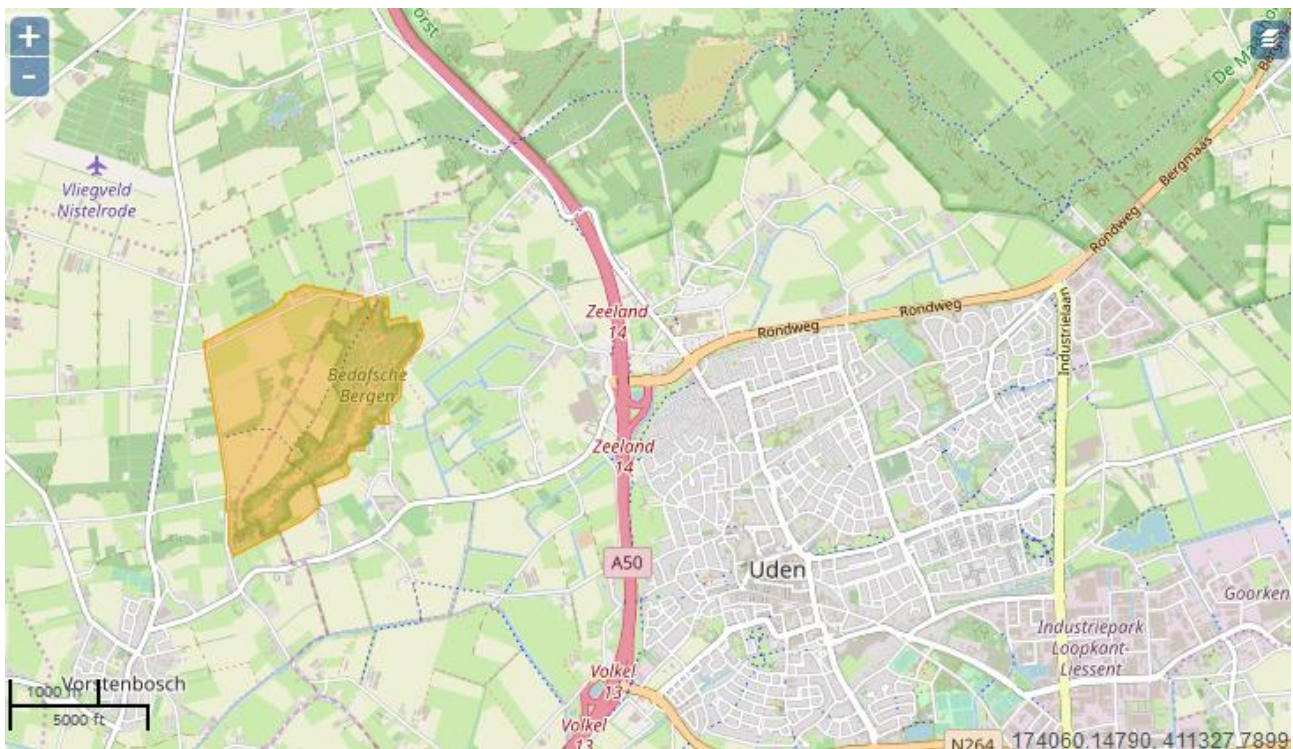
² <https://www.sovon.nl/nl/autocluster-handleiding>

³ <https://www.sovon.nl/nl/avimap-handleiding>

De uiteindelijke geclusterde resultaten worden daarna definitief naar Sovon Vogelonderzoek Nederland verzonden en verwerkt in dit verslag.

Tellers en Gebied

De Bedafse Bergen en Bedafse Bergen NW (Sovon BMP-gebiedcodes 50356 en 7069) liggen in atlasblok 4546, in de gemeente Uden en zijn resp. 69 en 94.2 Ha, samen 163.2 Ha groot. De Bedafse Bergen is een klein stuifzandgebied met omliggende bossen op arme grond. De stuifzandrug is in de middeleeuwen ontstaan (door overexploitatie) en een eeuw geleden zijn er bossen aangelegd, maar de 25 meter hoge rug wordt in stand gehouden. In winters met sneeuw wordt deze helling volop gebruikt om met een slee vanaf te glijden. Rond 2005 is er een uitbreiding van het natuurgebied gekomen, dat wat we hier Bedafse Bergen NW noemen. Deze uitbreiding is ter compensatie van verloren gegane natuur door de aanleg van de A50 snelweg. In dit deel liggen nog enkele landbouwpercelen, maar de basis is een vlak gedeelte, door runderen jaarrond begraast, dat tegen het oude, oorspronkelijke deel (BMP 50356) aan ligt. In het oude deel, zuidelijker gelegen, werd er door Martien van Dooren en Ton ter Heerd geteld. Bedafse Bergen NW werd door Wolter Brongers en Arend Vermaat geteld.

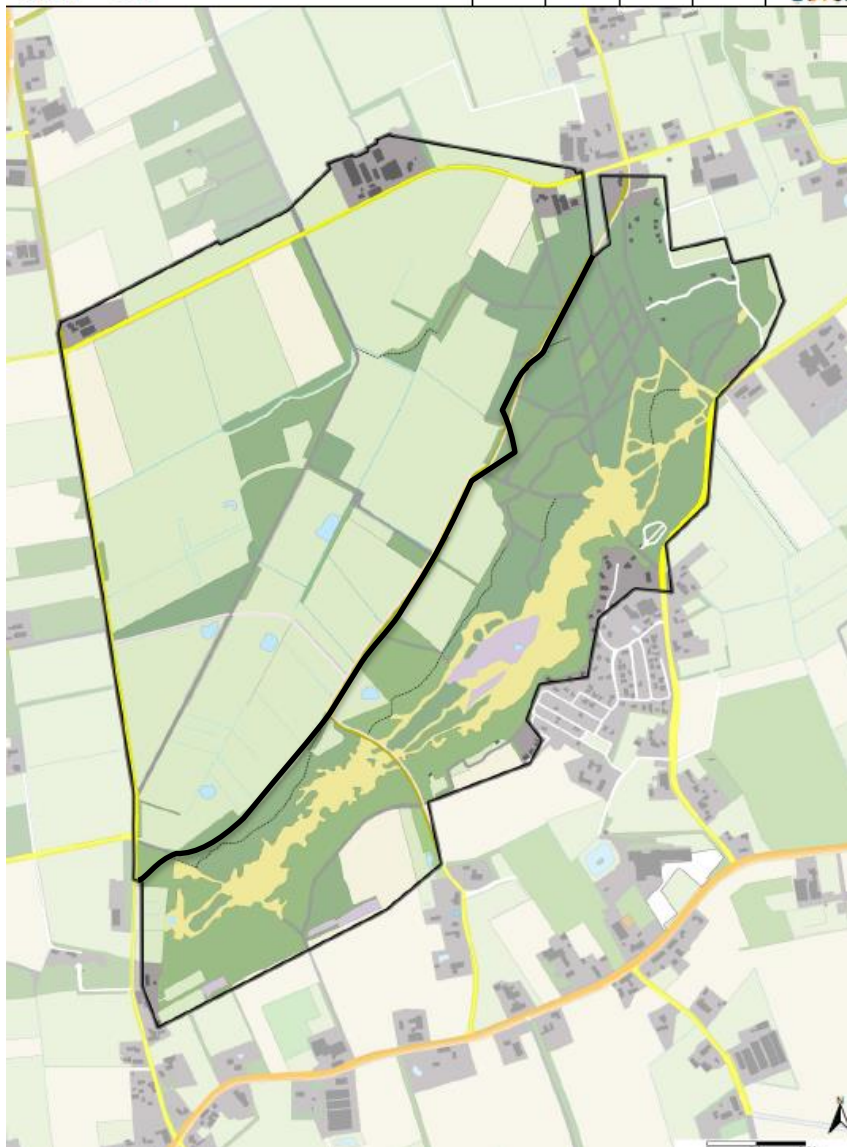


Figuur 1 Ligging van het gebied

Veldkaart

Telgebied: Bedafse Bergen
Opp [Ha]: 161.2

terrenee	datum	beginjaar	einjaar
temperatuur	wind	bewolking	neerslag



Figuur 2 Kaart van het gebied, linksboven het deel NW (Sovon nr 7069) en rechtsonder de Bedafse Bergen (nr 50356).

Resultaten

Tijdsbesteding

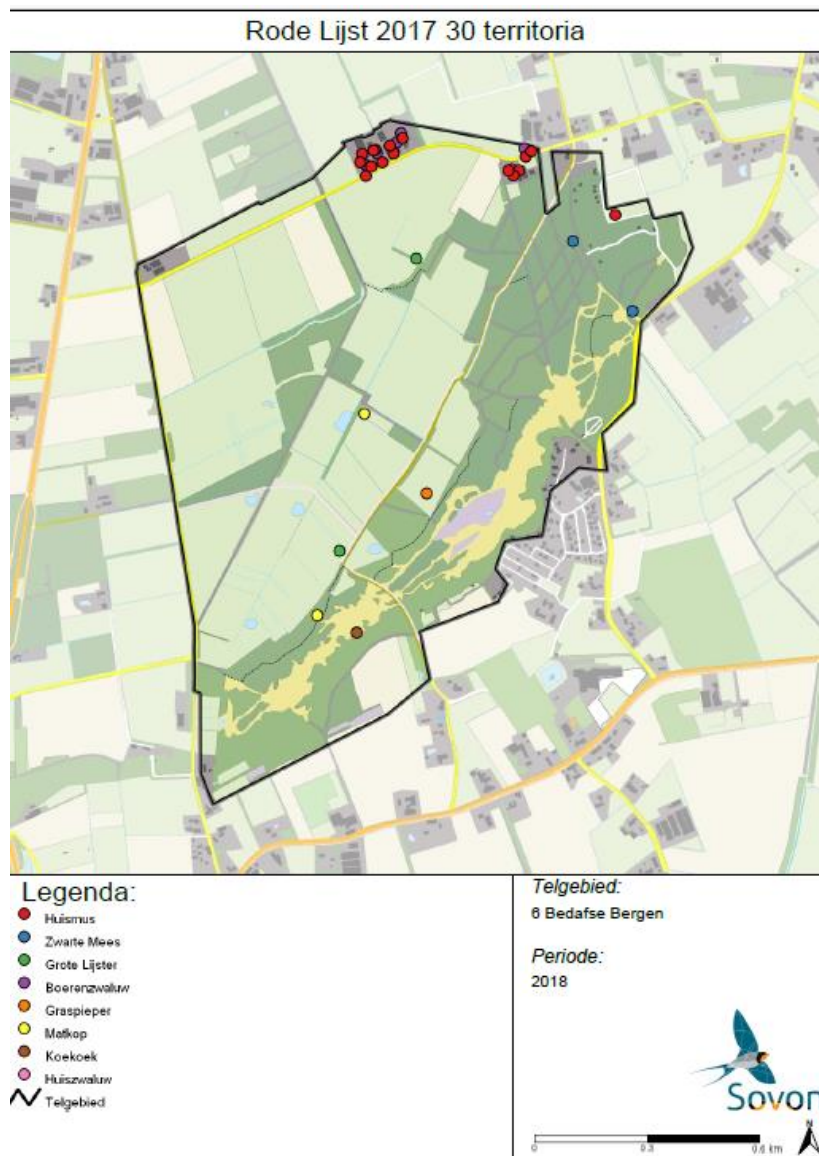
In het totaal zijn er 21 tellingen gedaan. Dat duurde 53 uur en 35 minuten (zie Tabel 11 in de appendix), 46:25 uur (16 tellingen) overdag en 7:10 uur (5 tellingen) in de nacht.

Waarnemingen

In het totaal zijn er, over de twee gebieden samen, 4444 waarnemingen gedaan van vogelsoorten in hun broedbiotoop, verdeeld over 74 soorten, 54 soorten daarvan hadden een broedterritorium.

Soorten

Van de 74 waargenomen soorten zijn er zestien (21 %) die op de Rode lijst der Nederlandse broedvogels⁴ uit 2017 staan, zie Tabel 1. Acht daarvan hadden ook daadwerkelijk een broedterritorium.



⁴ van Kleunen A., Foppen R. & van Turnhout C. Basisrapport voor de Rode Lijst Vogels 2016 volgens Nederlandse en IUCN-criteria 2017 Sovon Rapportnummer 2017/34

Tabel 1: Rode lijstsoorten aangetroffen in tijdens de inventarisatie

Soort	# Waarnemingen	# territoria	#/100 Ha	Rode lijst status
Blauwe Kiekendief	1	0		GE
Watersnip	2	0		BE
Wulp	3	0		KW
Torenavalk	1	0		KW
Koekoek	4	1	0,6	KW
Ransuil	1	0		KW
Grote Lijster	5	2	1,2	KW
Huiszwaluw	2	1	0,6	GE
Boerenzwaluw	12	5	3,1	GE
Spotvogel	1	0		GE
Grauwe Vliegenvanger	1	0		GE
Zwarte Mees	6	2	1,2	GE
Matkop	2	2	1,6	GE
Huismus	39	16	9,9	GE
Graspieper	5	1	0,6	GE
Keep	5	0		GE

VD: Verdwenen

BE: Bedreigd

KW: Kwetsbaar

GE: Gevoelig

Territoria

In totaal zijn 1110 territoria gedefinieerd van 54 soorten, gebaseerd op 4444 waarnemingen. Van twintig waargenomen soorten kon geen territorium gedefinieerd worden. In tabel 2 staan alle soorten met bijbehorende dichtheden. In Bedafse Bergen NW zijn 49 soorten met in totaal 439 broedterritoria aangetroffen, in Bedafse Bergen waren dat 43 soorten met 671 territoria.

Tabel 2 Broedende soorten met aantal territoria, per deelgebied en dichtheid

Soort	Beide gebieden	Bedaf NW (7069)	Bedaf (50356)	Dichtheid (#/100 Ha)
Wilde Eend	2	2	0	1,2
Dodaars	1	1	0	0,6
Havik	1	0	1	0,6
Buizerd	2	1	1	1,2
Houtsnip	1	0	1	0,6
Stadsduif	1	1	0	0,6
Holenduif	12	7	5	7,4

Soort	Beide gebieden	Bedaf NW (7069)	Bedaf (50356)	Dichtheid (#/100 Ha)
Houtduif	49	20	29	30,0
Koekoek	1	0	1	0,6
Kleine Bonte Specht	4	3	1	2,5
Grote Bonte Specht	52	13	39	31,9
Zwarte Specht	3	1	2	1,8
Groene Specht	8	2	6	4,9
Gaai	12	5	7	7,4
Ekster	3	1	2	1,8
Kauw	4	2	2	2,5
Zwarte Kraai	26	7	19	15,9
Zwarte Mees	2	0	2	1,2
Kuifmees	15	3	12	9,2
Matkop	2	2	0	1,2
Pimpelmees	49	20	29	30,0
Koolmees	82	26	56	50,2
Boomleeuwerik	2	2	0	1,2
Boerenwaluw	5	5	0	3,1
Huiswaluw	1	1	0	0,6
Staartmees	5	3	2	3,1
Fitis	42	19	23	25,7
Tjiftjaf	40	18	22	24,5
Zwartkop	63	33	30	38,6
Tuinfluitier	18	7	11	11,0
Grasmus	11	8	3	6,7
Goudhaan	15	1	14	9,2
Winterkoning	57	15	42	34,9
Boomklever	25	5	20	15,3
Boomkruiper	43	14	29	26,3
Spreeuw	30	22	8	18,4
Merel	77	27	50	47,2
Zanglijster	26	10	16	15,9
Grote Lijster	2	2	0	1,2
Roodborst	67	18	49	41,1
Bonte Vliegenvanger	59	10	49	36,2
Gekraagde Roodstaart	4	4	0	2,5
Roodborsttapuit	3	3	0	1,8
Huismus	16	15	1	9,8
Heggenmus	14	8	6	8,6
Witte Kwikstaart	1	1	0	0,6
Graspieper	1	0	1	0,6
Boompieper	22	17	5	13,6
Vink	99	40	59	60,7

Soort	Beide gebieden	Bedaf NW (7069)	Bedaf (50356)	Dichtheid (#/100 Ha)
Appelvink	5	1	4	3,1
Goudvink	4	2	2	2,5
Groenling	6	1	5	3,7
Putter	3	1	2	1,8
Geelgors	12	9	3	7,4
Totaal # Territoria	1110	439	671	
Totaal # Broedsoorten	54	49	43	

Er zijn duidelijk verschillen tussen de twee deelgebieden, Bedafse Bergen heeft veel meer Bosvogels terwijl NW meer gekenmerkt wordt door soorten passend bij het agrarische platteland. De Boompieper is opvallend, die komt meer in NW voor, maar daar komen meer bosranden voor.

Vergelijking met 2014

In 2014 werd het gedeelte NW ook geteld volgens dezelfde methode. De waarnemers waren toen Bart van Kessel, Piet van Dijk en Ria van de Rakt⁵. Toen werden er 59 soorten waargenomen waarvan 8 zonder territorium, in totaal zijn er voor die 51 soorten met een territorium, 308 territoria gedefinieerd.

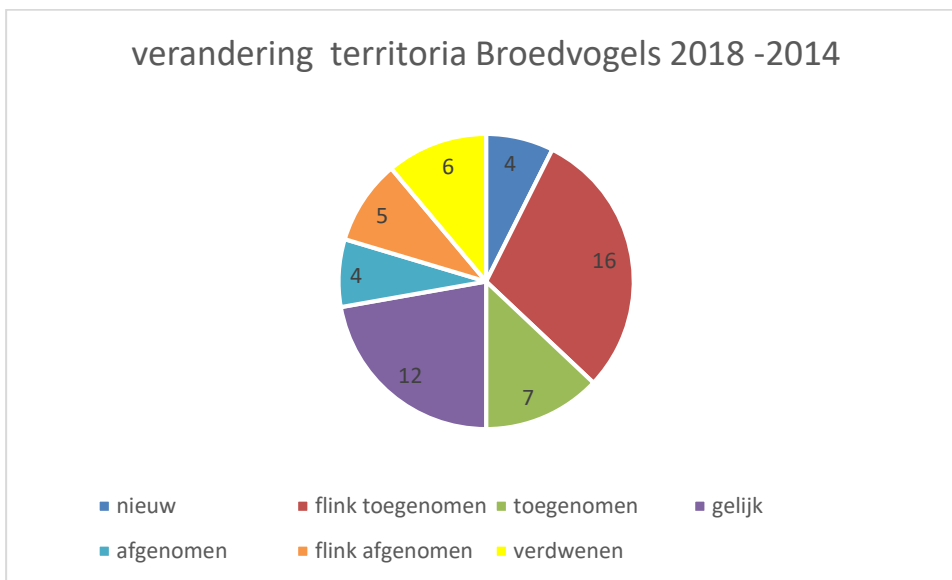
In 2018 werden 54 soorten gezien waarvan 5 zonder territorium. Van de 49 soorten met een territorium (- 4 %) zijn er 439 territoria gedefinieerd (+ 42 %).

Als we de resultaten van deze inventarisatie vergelijken met de resultaten van de inventarisatie van 2014 in precies hetzelfde gebied, dan zijn dit de grote lijnen (tabel 3):

Tabel 3 Overzicht verschuivingen ten opzichte van 2014 (flink toegenomen circa 75% of meer groei in aantal territoria, flinke afgenomen, circa 50% of meer afname aantal territoria).

Status in 2018		
Soorten met territorium	Nieuw	4
	Flink toegenomen	16
	Toegenomen	7
	gelijk gebleven	12
	Afgenomen	4
	Flink afgenomen	5
	Verdwenen	6

⁵ Bart van Kessel en Arend Vermaat 2014. Verslag Broedvogel Monitoring Project Bedafse Bergen NW 2014



Figuur 3 Veranderingen territoria broedvogels

Het aantal soorten dat nieuw is of in dichtheid toeneemt (27 / 50%) is groter dan het aantal soorten dat afneemt of verdwenen is (15 / 28%). Sinds 2014 zijn er vier nieuwe broedvogelsoorten (dus met een territorium) bijgekomen (tabel 4). Geen van deze soorten is in 2014 tijdens de inventarisatie waargenomen. Voor de Dodaars gold misschien dat de poel toen nog niet geschikt was (het gebied was nog niet zo lang in natuur omgezet), voor de Kleine Bonte Specht en de Appelvink geldt dat ze waarschijnlijk al wel voorkwamen in het oude deel van de Bedafse Bergen. De Stadsduif is, waarschijnlijk, een toevalstreffer.

Tabel 4 Overzicht verschenen soorten sinds 2014

Verschenen soorten	# Territoria 2018	Status
Dodaars	1	nieuw
Stadsduif	1	nieuw
Kleine Bonte Specht	3	nieuw
Appelvink	1	nieuw

In 2014 waren er tijdens de rondes te weinig waarnemingen van de Goudvink voor een territorium, maar buiten de rondes was de soort ook waargenomen door de tellers. Er is toen besloten om toch een territorium toe te kennen.

Maar er zijn ook zes broedvogelsoorten verdwenen (Tabel 5). Van de twee soorten ganzen is niet duidelijk waarom ze er niet meer broeden. De Havik broedt nu in het andere gedeelte van de Bedafse Bergen. De Kievit is wel gezien deze keer, maar niet voldoende of in de juiste periode om een territorium toe te kennen. De Steenuil is in 2014 net binnen het gebied baltzend waargenomen, maar broedde toen waarschijnlijk buiten het gebied bij teller Piet van Dijk op het erf. Dat is nog steeds zo, alleen is de soort nu niet tijdens de

tellingen waargenomen. De Bosrietzanger was de vorige keer een verrassing om aan te treffen en is waarschijnlijk maar eenmalig tot broeden gekomen.

Tabel 5 Overzicht verdwenen soorten sinds 2014

Verdwenen soort	# territoria 2014	Status
Grauwe Gans	1	verdwenen
Nijlgans	1	wel waargenomen, maar geen broedvogel meer
Havik	1	wel waargenomen, maar geen broedvogel meer
Kievit	2	wel waargenomen, maar geen broedvogel meer
Steenuil	1	verdwenen
Bosrietzanger	1	verdwenen

We kunnen de soorten die tijdens beide inventarisaties een of meerdere territoria hadden met elkaar vergelijken en beoordelen of ze in dichtheid zijn toegenomen (top 10, Tabel 6) of zijn afgenomen (top 10, Tabel 7) of gelijk gebleven.

Tabel 6 Top tien soorten met de grootste toename van de dichtheid in 2018.

Soort	2018		2014		index verandering (gelijk = 100)		
	# territoria	#/100 Ha	# territoria	#/100 Ha	Bedaf NW	NBr*	NL*
Bonte Vliegenvanger	10	10,6	1	1,1	1000	179	126
Houtduif	20	21,2	5	5,3	400	101	100
Heggenmus	8	8,5	2	2,1	400	95	99
Spreeuw	22	23,4	8	8,5	275	98	94
Boomklever	5	5,3	2	2,1	250	447	217
Pimpelmees	20	21,2	9	9,6	222	107	111
Zwartkop	33	35,0	15	15,9	220	108	117
Winterkoning	15	15,9	7	7,4	214	106	106
Roodborst	18	19,1	9	9,6	200	108	109
Zanglijster	10	10,6	5	5,3	200	112	104

* Noord Brabantse en Nederlandse index van verandering tussen broedvogelatlassen 1998/2000 en 2013/2015

NB: Goudvink en Matkop hebben ook een index van 200, maar gaan van 1 naar 2 territoria, daarom niet opgenomen

Tabel 7 Top tien soorten met de grootste achteruitgang in dichtheid.

Soort	2018		2014		index verandering (gelijk = 100)		
	# territoria	#/100 Ha	# territoria	#/100 Ha	Bedaf NW	NBr*	NL*
Huiszwaluw	1	1,1	11	11,7	9	92	85
Groenling	1	1,1	4	4,2	25	161	137
Goudhaan	1	1,1	3	10,2	33	105	110
Roodborsttapuit	3	3,2	9	9,6	33	186	239
Boomleeuwerik	2	2,1	5	5,3	40	92	100
Huismus	15	15,9	30	31,8	50	103	100
Kauw	2	2,1	4	4,2	50	99	104
Witte Kwikstaart	1	1,1	2	2,1	50	91	92
Wilde Eend	2	2,1	3	3,2	67	105	100
Boerenzwaluw	5	5,3	6	6,4	83	96	100

* Noord Brabantse en Nederlandse index van verandering tussen broedvogelatlassen 1998/2000 en 2013/2015

Er waren zes soorten die precies gelijk gebleven zijn in dichtheid. Bij de toegenomen soorten zijn de indexen van Noord-Brabant en Nederland meestal rond de 100 met andere woorden de soorten nemen in het onderzochte gebied meer toe dan provinciaal of landelijk (al zijn de perioden waarover de indexen berekend zijn behoorlijk anders). Alleen de Boomklever en de Bonte Vliegenvanger vallen op, dit zijn allebei soorten die dus provinciaal en landelijk ook sterk toenemen. Voor de andere soorten geldt dat er blijkbaar iets op de Bedafse Bergen ten gunste van de soort is veranderd. Bij de afnemers zitten de landelijke en provinciale indexen op een na allemaal vrij dicht bij de 100. De Roodborsttapuit is een soort die elders sterk toeneemt, maar op de Bedafse Bergen juist afneemt.

Tijdens de broedvogel inventarisatie zijn in het gebied NW ook zoogdieren genoteerd, zie Tabel 8. In 2014 zijn de zoogdieren in dat gedeelte ook genoteerd. Voor de Das en de Mol gaat het om sporen, de vleermuizen zijn in 2014 op het zicht gedaan, in 2018 is er een eenvoudige batdetector gebruikt (Batbox Baton).

Tabel 8 Zoogdierwaarneming in 2014 en 2018

Soort	Waarnemingen 2014	Waarnemingen 2018
Mol		2
Haas	7	9
Konijn	7	4
Eekhoorn	4	3
Das		2
Kat		2
Ree		5
dwergvleermuis spec	2	3
vleermuis spec	3	1
Laatvlieger		1
Totaal	23	27

Vergelijking met 2005

In het boekje “langs Weinddupper en Schrijverke”(jubileumboek Vogelwacht Uden 2008) staat een tabel met in dit gebied aangetroffen vogels in 2005 tijdens een wandeling over de Bedafse Bergen. Deze tabel is hieronder overgenomen (het betreft dus geen broedvogels). De meeste soorten die waargenomen zijn in 2005 zijn ook in 2018 in het gebied als broedvogel aanwezig. Verdwenen zijn de Bosuil, Kneu, Ringmus, Steenuil en Veldleeuwerik en verschenen zijn onder andere de Huiszwaluw (reeds in 2014, toen een grotere kolonie die nu verderop in de omgeving zit). De Bosuil is wel gehoord (T. van Kessel 30 januari 2018) maar niet tijdens de inventarisatie. De Steenuil zit net buiten het gebied aan de Nistelrodese Dijk. De andere drie soorten zijn wel verdwenen, de Veldleeuwerik is al jaren enkel een wintergast (niet eens elk jaar), de Kneu is ook al enige jaren verdwenen en de Ringmus ook.

Tabel 9 Waargenomen soorten 2005 op de Bedafse Bergen. Soorten met een * zijn in 2018 geen broedvogel

Bonte Vliegenvanger	Grote Lijster	Spreeuw
Boomklever	Havik	Staartmees
Boomkruiper	Heggenmus	Steenuil*
Boomleeuwerik	Holenduif	Tjiftjaf
Boompieper	Houtduif	Torenavalk
Bosuil*	Kievit	Tuinfluitter
Buizerd	Kleine Bonte Specht	Turkse Tortel
Ekster	Kneu*	Veldleeuwerik*
Fazant	Koekoek	Vink
Fitis	Koolmees	Wilde Eend
Gaai	Kuifmees	Winterkoning
Geelgors	Matkop	Witte Kwikstaart
Gekraagde Roodstaart	Merel	Zanglijster
Goudhaantje	Pimpelmees	Zwarte Kraai
Grasmus	Ransuil	Zwarte Mees
Grauwe Vliegenvanger	Ringmus*	Zwarte Specht
Groene Specht	Roodborst	Zwartkop
Groenling	Roodborsttapuit	
Grote Bonte Specht	Sperwer	

Discussie

De Bedafse Bergen hebben geen grote verrassingen als broedvogel. De opvallendste soorten zijn de Dodaars en de Graspieper. De eerste broedt in een klein ven, blijkbaar niet te klein. De Graspieper is in Oost-Brabant een vrij zeldzame broedvogel, op de Maashorst broedt er waarschijnlijk ook niet meer dan 1 paartje. Vier verschillende soorten spechten is heel mooi, wie weet komt er binnen enkele jaren nog een soort (Middelste Bonte Specht) bij. De Zwarte Specht is goed vertegenwoordigd met drie broedpaar. Dat de Vink de talrijkste soort is, verbaast niet, maar de dichtheid van de Bonte Vliegenvanger (36.6 paar/100 Ha) is verrassend hoog. De nestkasten, beheerd door de nestkastenwerkgroep van de Vogelwacht Uden e.o., in het oude gedeelte zullen daar zeker aan bijdragen.

Omdat voor Bedafse Bergen NW hetzelfde gebied ook in 2014 geïnventariseerd is, kunnen we een mooie vergelijking maken. In tabel 10 staan de kerncijfers van beide inventarisaties en daaruit kunnen we zien dat de totale tijdsbesteding in 2018 lager was dan in 2014, het aantal tellingen was wel gelijk. Er zijn in 2018 ook meer soorten

waargenomen maar minder broedvogelsoorten. Het aantal berekende territoria steeg met maar liefst 42,5%.

Tabel 10 Vergelijking tussen inventarisaties van Bedafse Bergen NW 2014 en 2018

	2014	2018	Vergelijking (%)
Aantal tellingen	10	10	
Uren	42	20	-53%
Soorten totaal	59	72	+22%
Broedvogelsoorten	51	49	-4%
Waarnemingen	1181	1772	+ 50%
Territoria	308	439	+42%

Hoe is deze spectaculaire toename nou te verklaren? Waarschijnlijk is het vooral verschil in de waarnemers. De tellers van 2014 zijn niet onervaren, maar wel wat ouder en ze namen ruim de tijd om achter de vogelsoort te komen indien nodig. En waarschijnlijk zijn ze ook voorzichtiger in het opschrijven van een waarneming van een broedvogel. Het terrein is in die vier jaar tussen de twee tellingen namelijk niet erg veranderd; er zijn geen grote ingrepen geweest. De tellers van 2018 zijn een stuk jonger en behoorlijk ervaren en hebben daarom waarschijnlijk minder tijd nodig. En een deel van de tijdwinst in het veld is te verklaren door het gebruik van een tablet in plaats van papier. Doordat ze minder tijd in het gebied besteden zijn er misschien wel broedvogelsoorten gemist.

In tabel 5 staan de verdwenen soorten en in tabel 4 de nieuwe soorten. De twee ganzensoorten die er in 2014 broedden zijn allebei verdwenen. Dit zou door het ouder worden van het gebied kunnen komen, maar misschien is er wel een andere verklaring. De Steenuil staat wel op de lijst van 2014, maar broedde toen ook al eigenlijk buiten het gebied. Voor de overige 3 soorten is onduidelijk waarom ze er dit jaar niet broedden, Havik en Kievit zijn wel waargenomen, Bosrietzanger niet.

De nieuwe soorten zijn deels mogelijk gemist in 2014, Appelvink en Kleine Bonte Specht zijn lastige soorten. Maar het kan ook dat ze sinds 2014 vanuit de Bedafse Bergen zich in NW hebben gevestigd. De Stadsduif is waarschijnlijk een toevalstreffer en de Dodaars is wel een mooie vestiging in een verrassend klein poeltje.

Over de verandering van dichtheden van de broedvogels is niet zo veel te zeggen, dat is deels hierboven al verklaart door het verschil tussen de tellers. Maar de enorme toename van de Bonte Vliegenvanger is toch wel opvallend, van 1 naar 10 broedpaar is ook flink.

De landelijke en provinciale trend is overigens ook stijgende. De Boomklever neemt hier ook toe, net zoals landelijk en provinciaal. De sterkste afname, van de Huiszwaluw, is te verklaren door dat de kolonie zich verplaatst heeft naar buiten het telgebied. Deze bevindt zich nu aan de Raktweg en in 2018 waren er 25 bezette nesten en de dit voorjaar geplaatste huiszwaluwtil werd ook gebruikt. De Roodborsttapuit neemt in dit (deel-)gebied af, maar neemt landelijk en provinciaal juist toe. Mogelijk heeft dit te maken met het wat ouder worden van de vegetatie, waardoor het minder geschikt is geworden voor deze soort. Er waren trouwens in 2014 veel territoria van de Roodborsttapuit (negen).

De vergelijking met 2005 is alleen maar een kwalitatieve; zijn er opvallende verschuivingen in de soortensamenstelling van het gebied? Er zijn een aantal soorten verdwenen, maar die zijn veelal al (ruim) voor 2014 verdwenen en veel daarvan gaan landelijk sterk achteruit. Bovendien is de lijst uit 2005 geen broedvogellijst, maar een lijst van waargenomen soorten.

Dankwoord

Onze dank gaat uit, in eerste instantie naar Martien, Ton, Wolter en Arend, de vier tellers van de Vogelwacht Uden e.o. die deze inventarisatie als vrijwilliger hebben gedaan. Dank ook aan Hans van den Heuvel, die een keer meegelopen heeft, meer om het werken met de tablet onder de knie te krijgen, maar samen hoor je meer dan alleen. Dank ook voor het beschikbaar stellen van de tablets door de Vogelwacht Uden waarmee we in het veld elektronische invoer van de waarnemingen konden doen en waarmee een hoop tijd thuis achter de computer is voorkomen.

Als laatste was Leo Ballering onmisbaar in de analyse en correctie van het aantal territoria van dit rapport.

Arend Vermaat, Oktober 2018

Appendix

Tabel 11 Tijdsbesteding (minuten) per deelgebied inventarisatie 2018

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Bedafse Bergen	13-feb	20-feb	16-mrt	30-mrt	6-apr	18-apr	4-mei	9-mei	25-mei	6-jun	19-jun
	18:35	19:30	06:20	07:25	07:05	06:15	05:39	05:32	04:56	20:45	04:58
	20:15	21:15	09:25	11:05	10:45	10:30	09:15	08:45	08:20	22:46	08:00
	100	105	185	220	220	255	234	193	204	121	182
Bedafse Bergen NW	7-feb	7-mrt	24-mrt	7-apr	20-apr	3-mei	15-mei	30-mei	2-jun	23-jun	
	19:39	07:00	06:01	06:32	05:58	05:34	05:28	05:11	22:15	05:07	
	20:15	08:40	07:48	08:54	08:49	08:00	08:00	07:42	23:23	07:10	
	36	100	107	142	171	146	152	151	68	123	

Overzicht broedcodes

(Code 0) Niet-territoriumindicerende waarnemingen buiten geschikt broedbiotoop

Bijv, een groep Rotganzen, een Witgat in een sloot, maar ook: een groep Krakeenden eind maart op een kaal zandgat, Dit type waarnemingen hoeft niet genoteerd te worden, het zijn per definitie geen geldige waarnemingen, Wil je ze toch noteren, hanteer dan de code 0, Ze doen niet mee bij de interpretatie,

Code 1 Volwassen individu in mogelijk broedbiotoop

Geef tenminste bij Wilde Eend, Soepeend, Tafeleend, Kuifeend, Middelste Zaagbek, Fazant, Kievit, Kempphaan, Baardman en Huismus aan of het een mannetje dan wel vrouwtje betreft, Dit heeft bij deze soorten namelijk invloed op de bepaling van het aantal territoria,

Code 2 Zingend of baltsend individu in geschikt broedbiotoop

In bos, struweel, moeras en stedelijk gebied is dit veruit de meest gebruikte broedcode, met name voor zangvogels,

Code 3 Paar in geschikt broedbiotoop

Veel voorkomende code bij niet-zangvogels, Een baltsend paar krijgt code 5, Let op: een zingende vogel telt bij de clustering vaak zwaarder dan een paartje! Heb je de keuze tussen code 3 of code 2, noteer dan code 2,

Code 5 Baltsend paar in broedbiotoop

Hieronder valt ook voeren van een vrouwtje door het mannetje,

Code 6 Bezoek van een vogel aan een waarschijnlijke nestplaats

Bijv, Huismus die onder dakpan kruipt, Boerenzwaluw die schuur invliegt, Let op: één waarneming van deze code leidt vaak niet direct tot een territorium, terwijl dat vanaf broedcode 7 veelal wel het geval is,

Code 7 Alarmeren/angstkreten of ander gedrag dat wijst op aanwezigheid van nest of jongen

Let op: soms alarmeren vogels zonder dat sprake is van een broedgeval, of zijn de jongen al ver van het nest verwijderd (vooral bij ganzen, eenden, Kievit, Grutto), Dan deze code niet gebruiken; let daarom goed op of de vogel plaatsgebonden is,

Code 9 Transport van nestmateriaal/nestbouw/uitthakken of graven nestholte

Achterhaal zo goed mogelijk waar de vogel naar toe vliegt en noteer de waarneming op die plek op de kaart, Voorkom zo dat het territorium uiteindelijk op de plaats komt waar de vogel bijv, takken voor het nest verzamelt,

Code 10 Afleidingsgedrag

De vogel doet alsof hij verlamd/gewond is en lokt zo de waarnemer van het nest, Dit gedrag komt voor bij in open terrein broedende eenden en steltlopers en bij enkele zangvogels, waaronder Rietgors,

Code 11 Pas gebruikt nest of eierschalen

Let op: eierschalen kunnen verplaatst zijn door een predator en van een andere locatie afkomstig zijn, Bij twijfel deze code niet gebruiken,

Code 12 Pas uitgevlogen nestblijvers, of uitgelopen donsjongen van nestvlieders

Gebruik deze code bij nestvlieders alleen bij jonge pullen nabij het vermoedelijke nest, Niet gebruiken voor verzamelplaatsen van pullen, waar bijv, families Grauwe Ganzen of Bergeenden uit de wijde omgeving naartoe trekken, of waar jonge Kieviten en Grutto's opgroeien, Ze kunnen binnen enkele dagen ver van de nestomgeving zijn verwijderd,

Code 13 Gebruikt nest met onbekende inhoud

Bezoek van oudervogel aan een nest waarvan de inhoud niet kan worden vastgesteld, of waarneming van een broedende vogel, Voorbeeld: Zwarte Kraai in broedhouding op nest hoog in boom,

Code 14 Transport voedsel of ontlasting

Vooral bij zangvogels een goed bruikbare code, Niet zomaar gebruiken bij soorten die vaak lange voedselvluchten maken, zoals meeuwen, sterns en IJsvogel, Ook niet gebruiken bij het voeren van reeds uitgevlogen jongen,

Code 15 Nest met eieren

Code 16 Nest met jongen

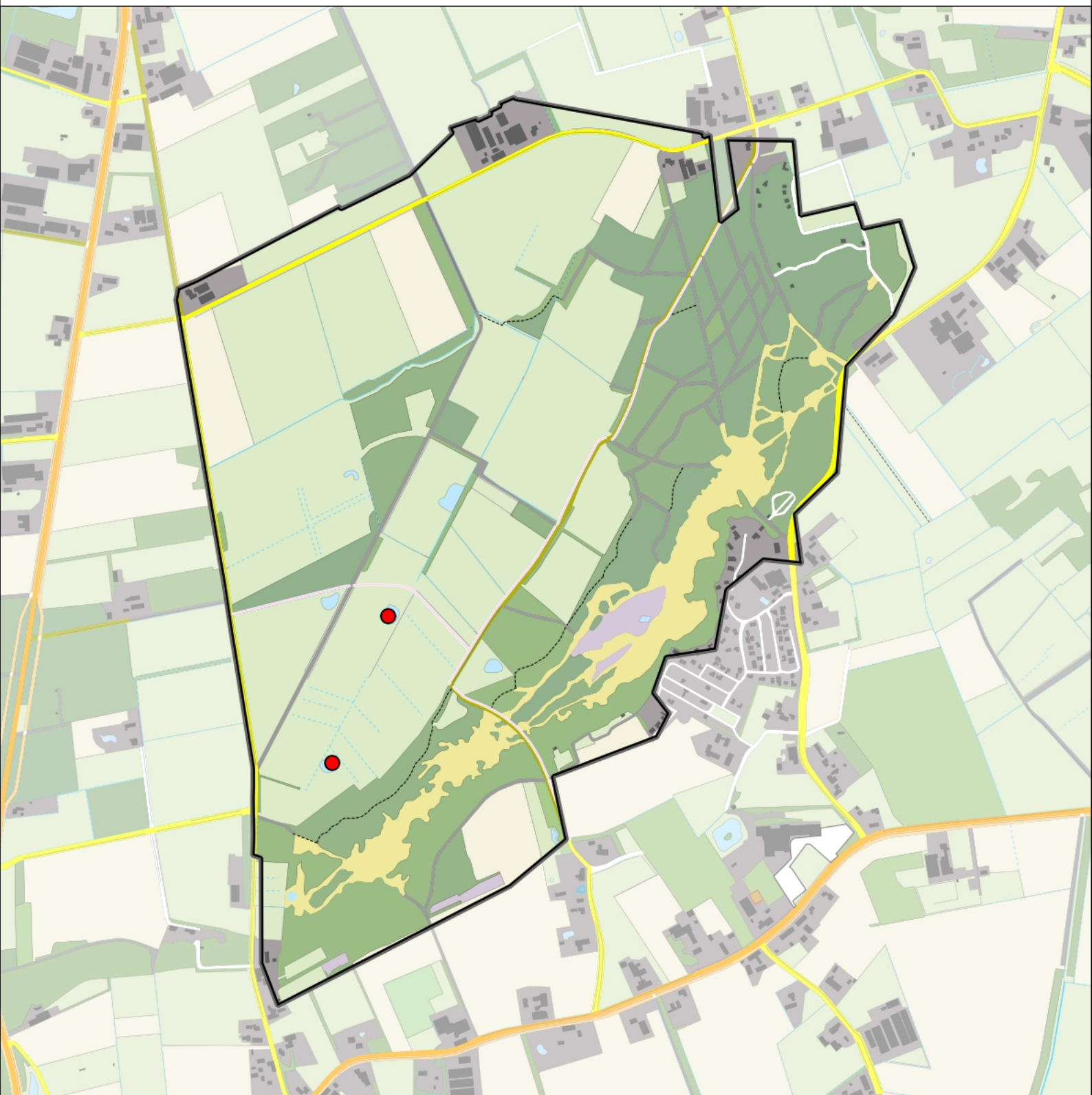
Codes 4 (territoriumgedrag op dezelfde plaats, vastgesteld minstens 10 dagen uit elkaar) en 8 (vogel met broedvlekken, alleen in de hand vast te stellen) worden in het veld niet gebruikt,

Er zijn dus zes categorieën van broedcodes:

1. Zeker geen broedvogel: broedcode 0
2. Volwassen individu in broedbiotoop: broedcode 1
3. Paren in broedbiotoop: broedcode 3
4. Territorium-indicerend: broedcode 2, (4), 5, 6
5. Nest-indicerend: broedcode 7, 9, 10, 11, 12, 14
6. Nestvondsten: broedcode 13, 15, 16

Territoriumkaarten per soort

Wilde Eend 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

2018

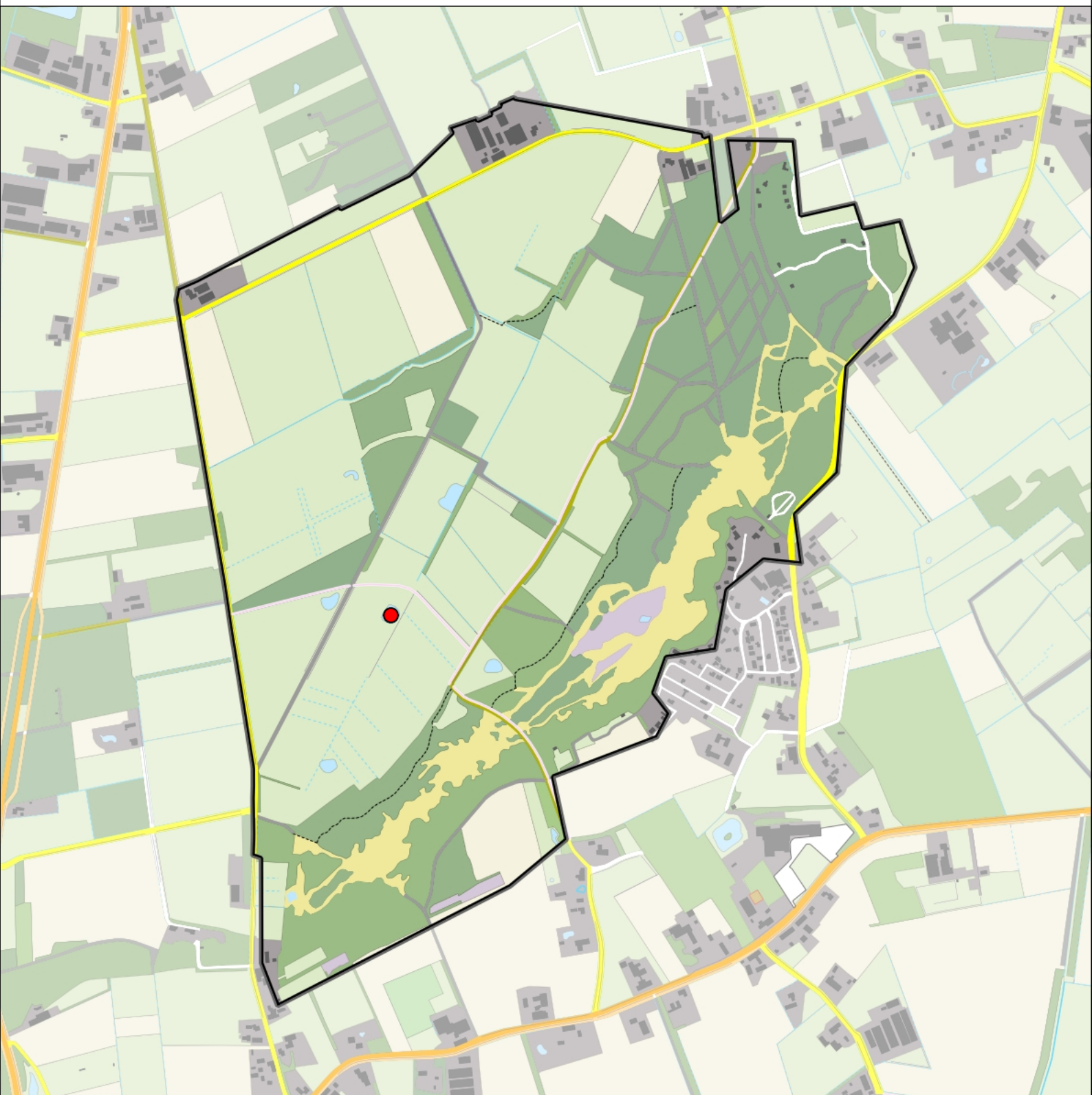


geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
man	X	X	X						1	27-3 t/m 10-5	1000

0 0.3 0.6 km



Dodaars 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

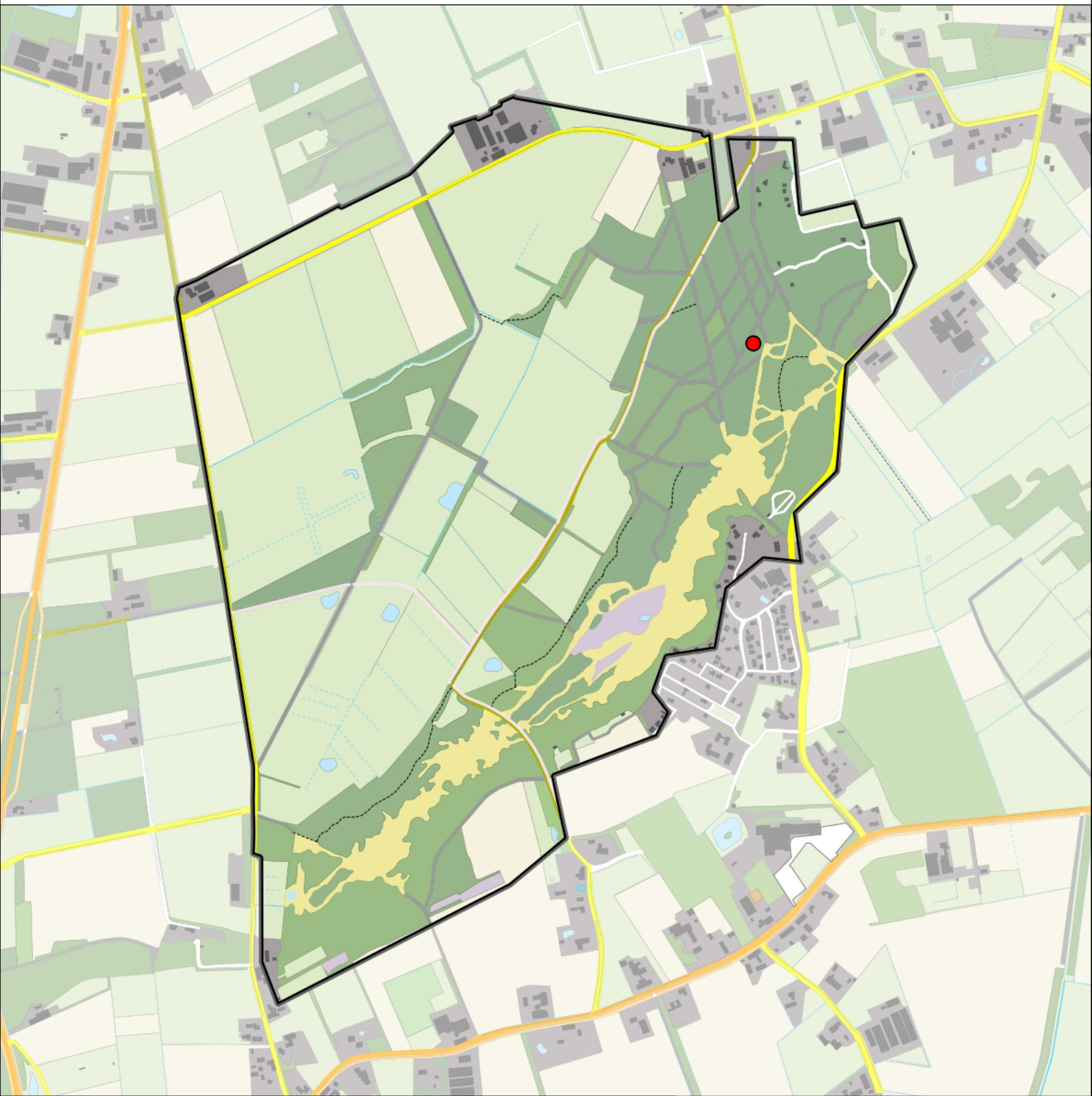
2018





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X						1	5-4 t/m 10-7	500
X	X	.	.					2	1	25-4 t/m 10-7	500



Havik 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

2018

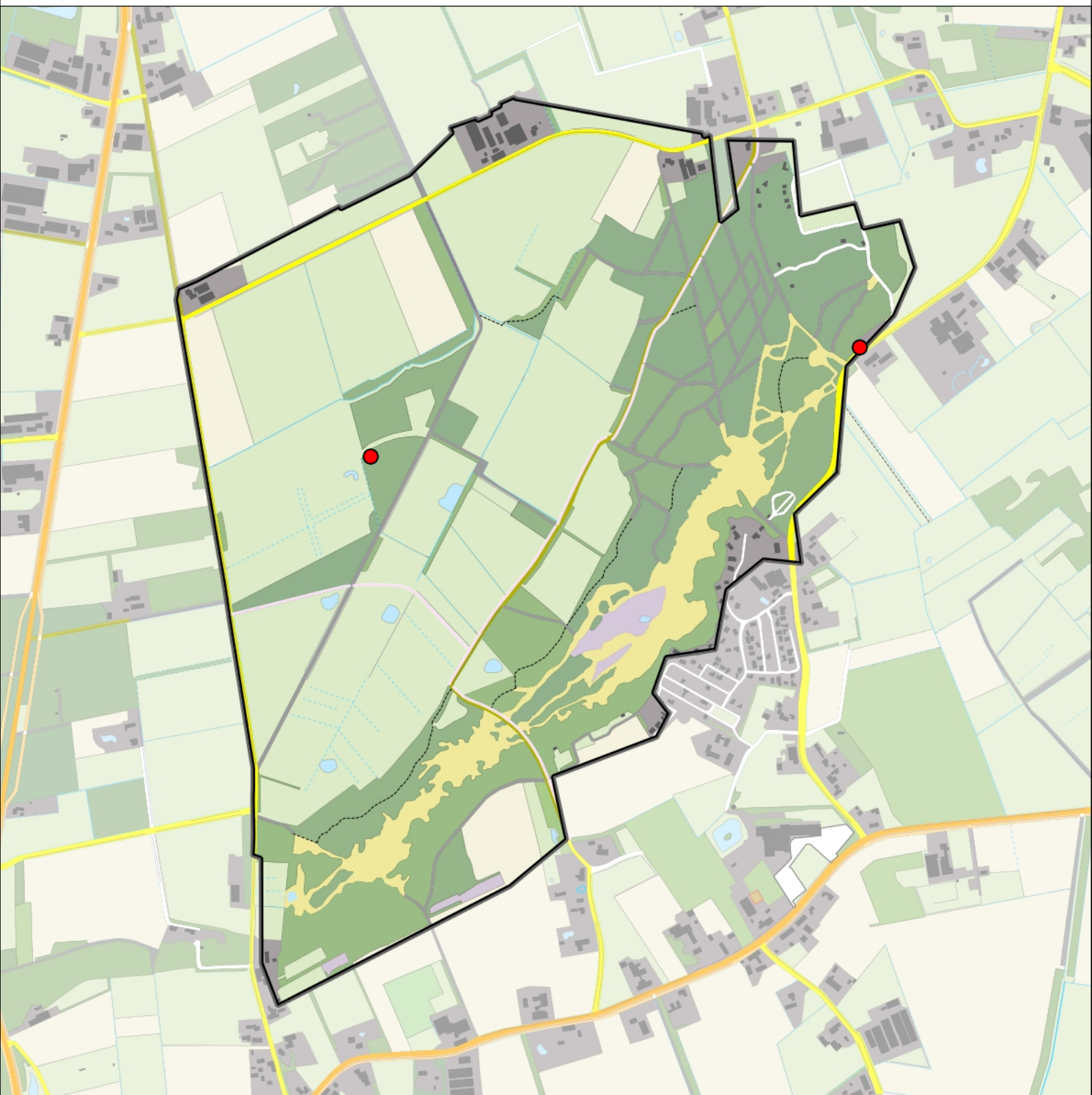
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X					2	1	27-1 t/m 15-7	1000
X	X	.	.					2	1	10-2 t/m 15-6	500



0 0.3 0.6 km



Buizerd 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

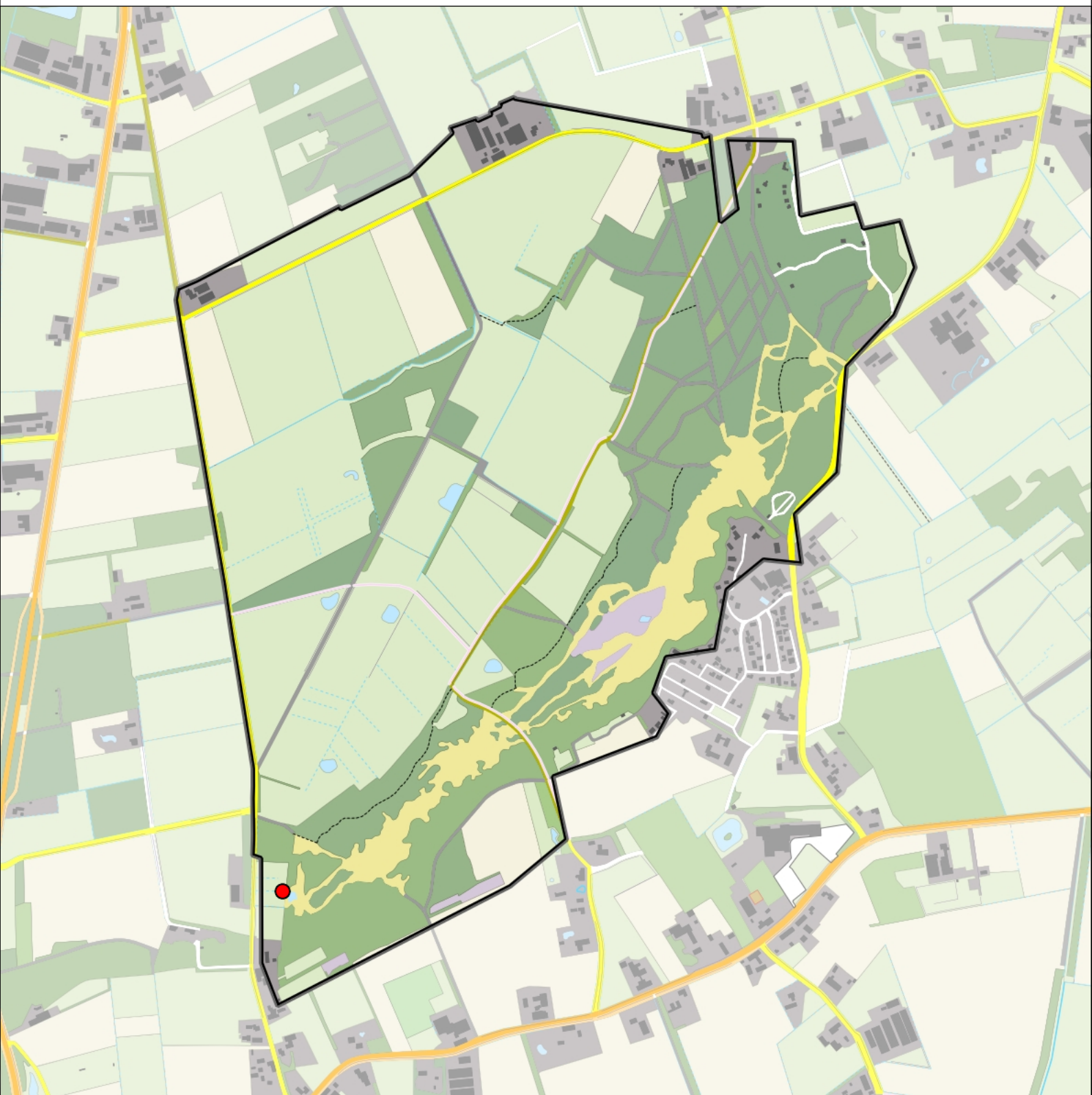
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X					2	1	27-1 t/m 15-7	1000



Houtsnip 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

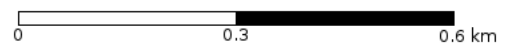
Telgebied:

6 Bedafse Bergen

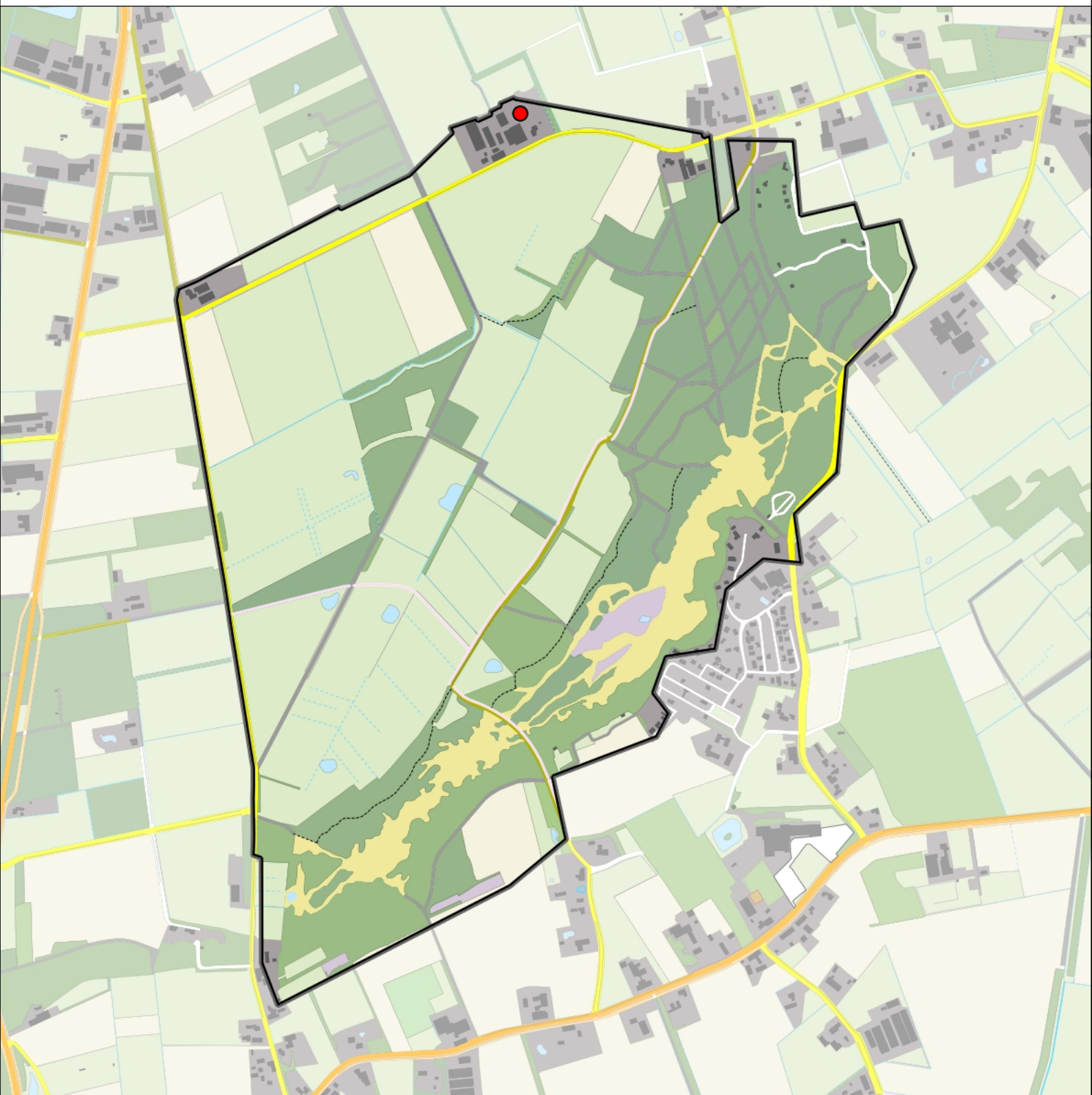
Periode:

2018

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X						1	10-3 t/m 20-7	1000
X	X	.	.						1	25-4 t/m 20-7	1000



Stadsduif 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

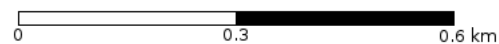
6 Bedafse Bergen

Periode:

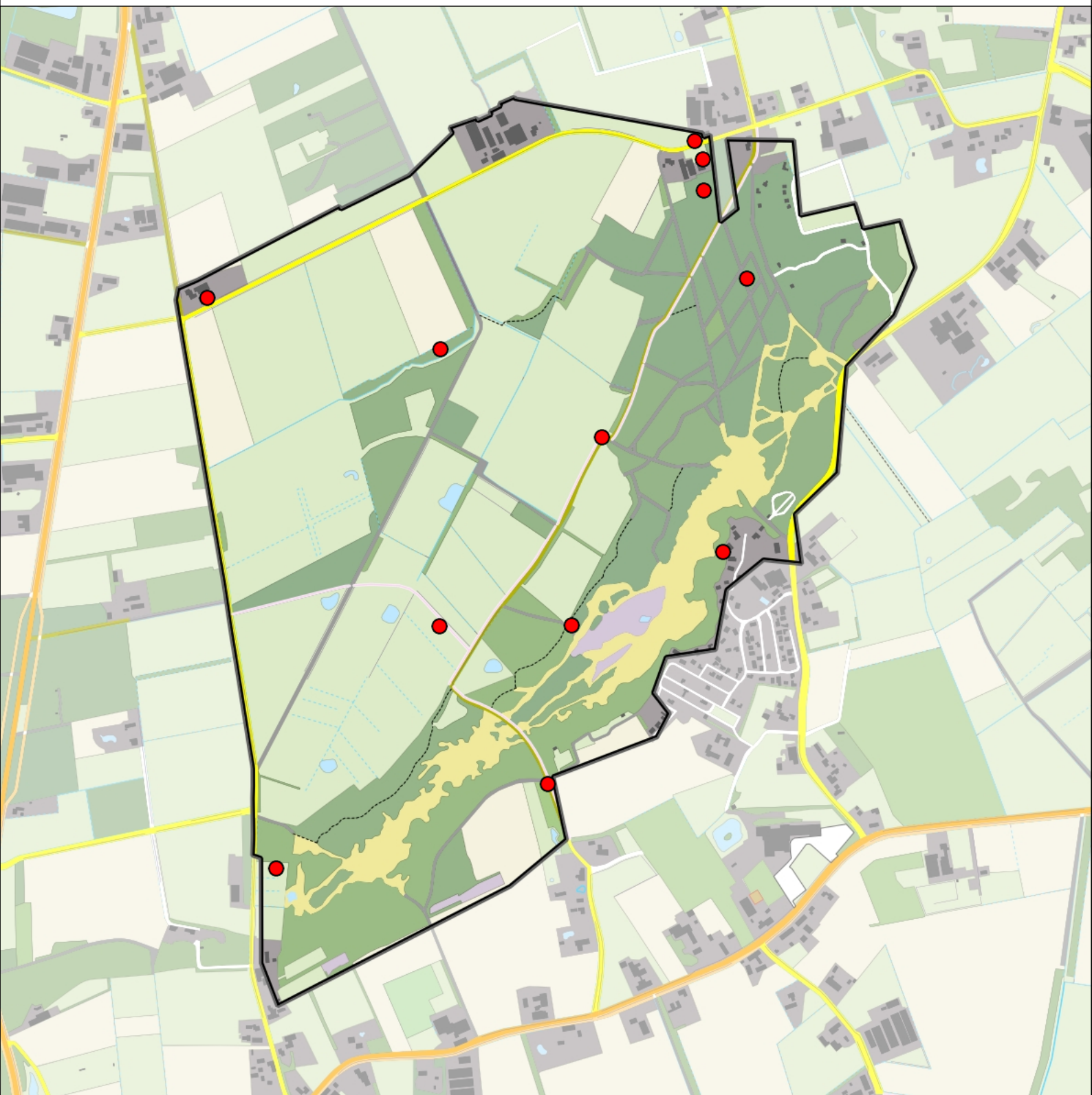
2018




geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	27-1 t/m 31-7	300



Holenduif 12 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

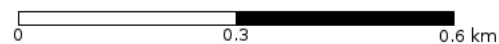
6 Bedafse Bergen

Periode:

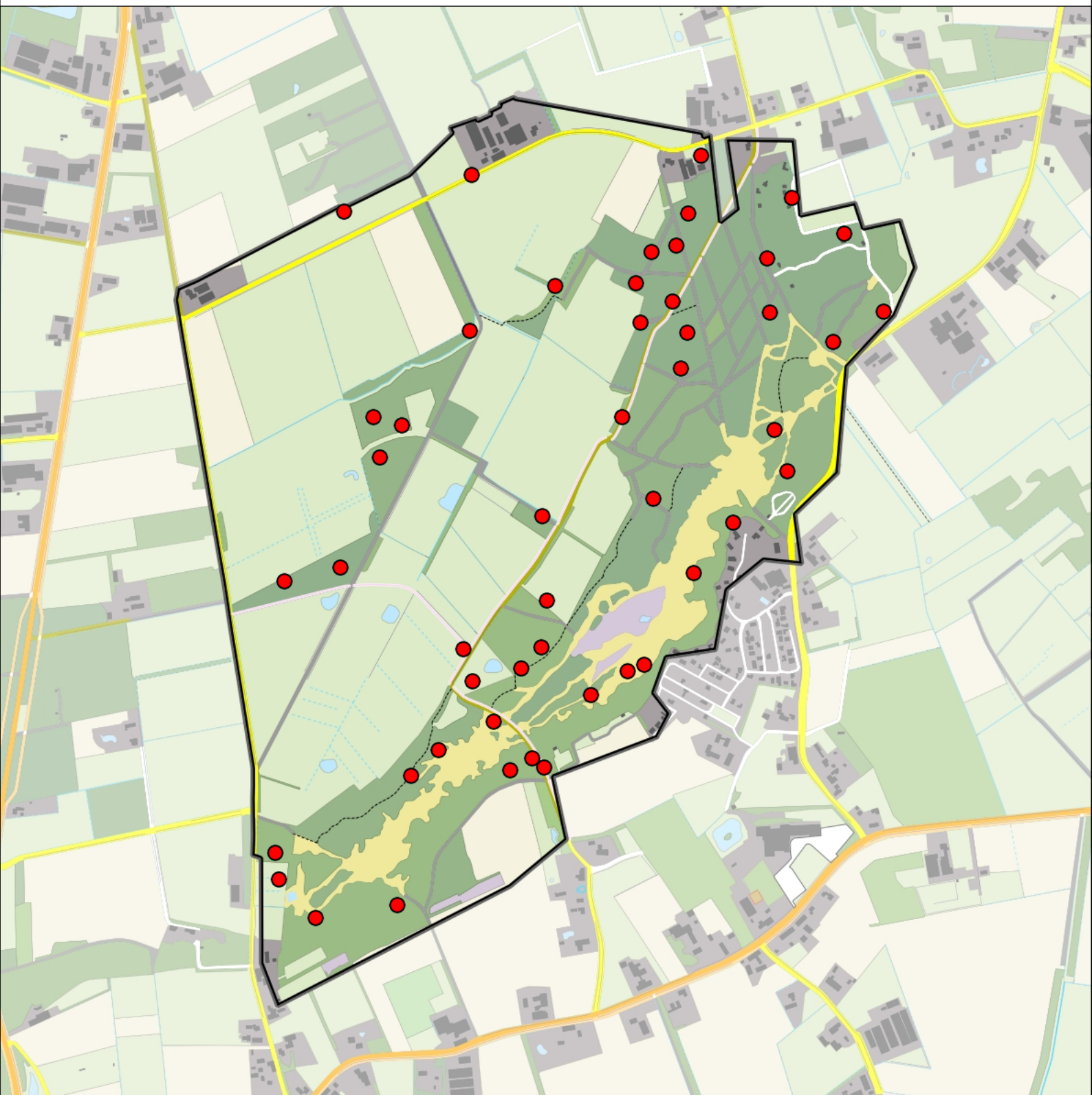
2018




geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	24-2 t/m 31-7	500



Houtduif 49 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

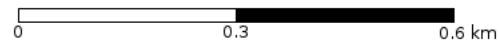
6 Bedafse Bergen

Periode:

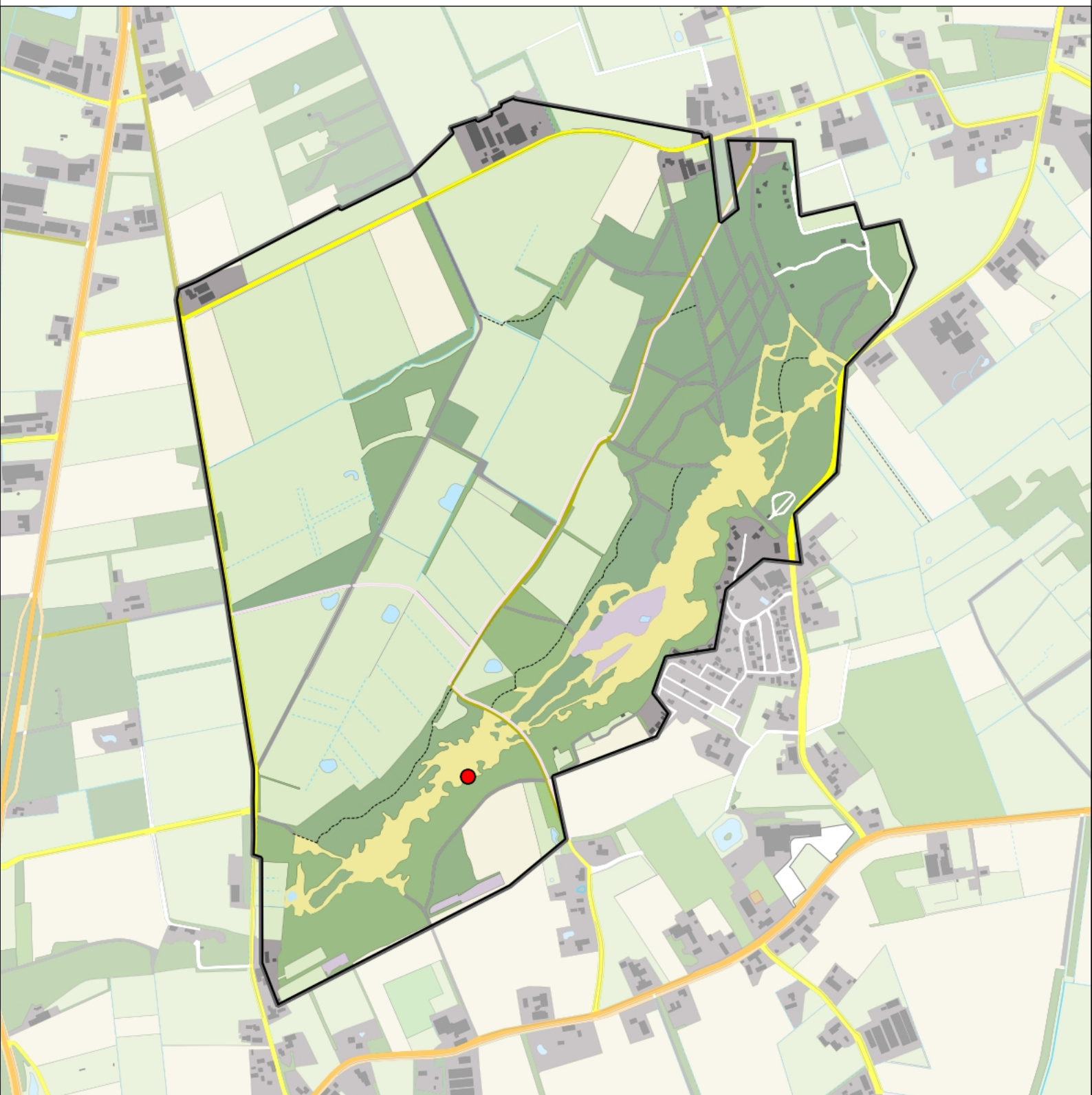
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	15-4 t/m 31-7	300



Koekoek 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

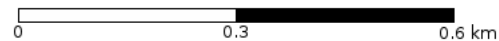
6 Bedafse Bergen

Periode:

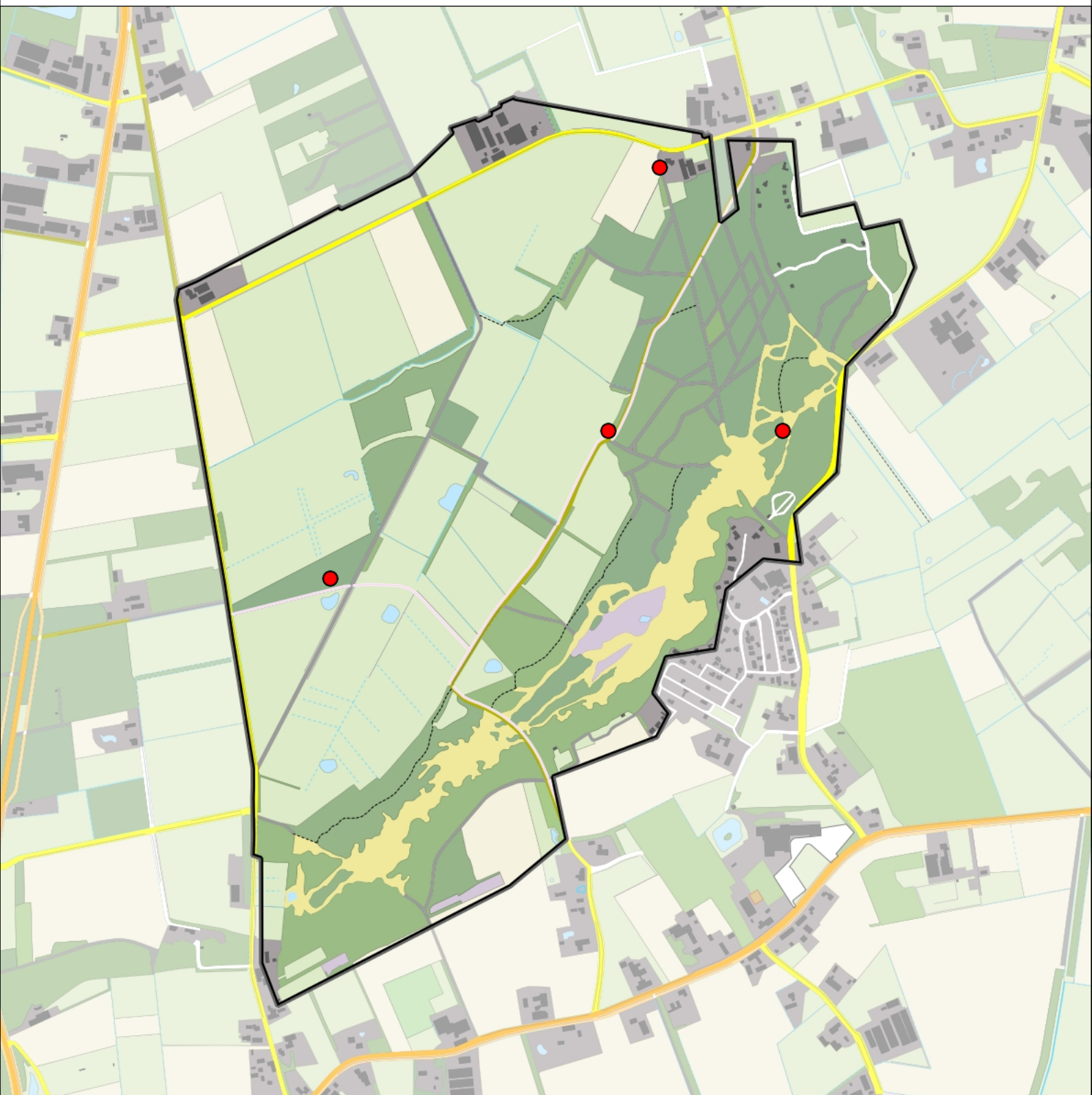
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X	JA				1	5-5 t/m 25-6	1000



Kleine Bonte Specht 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

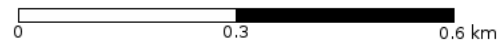
6 Bedafse Bergen

Periode:

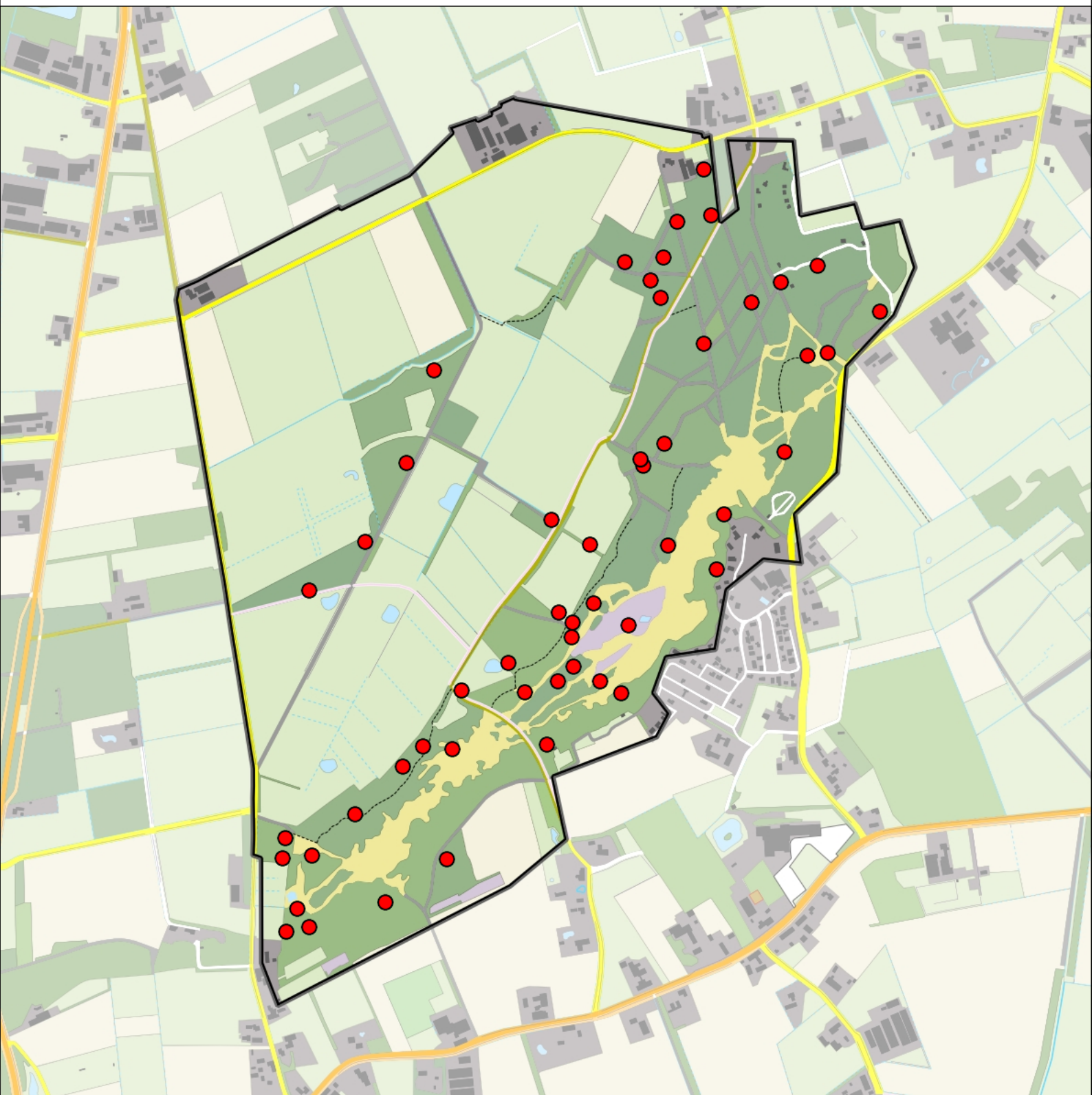
2018





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	
X	X	X	X					1	27-1 t/m 10-6



Grote Bonte Specht 52 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

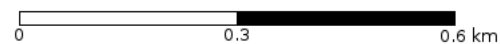
6 Bedafse Bergen

Periode:

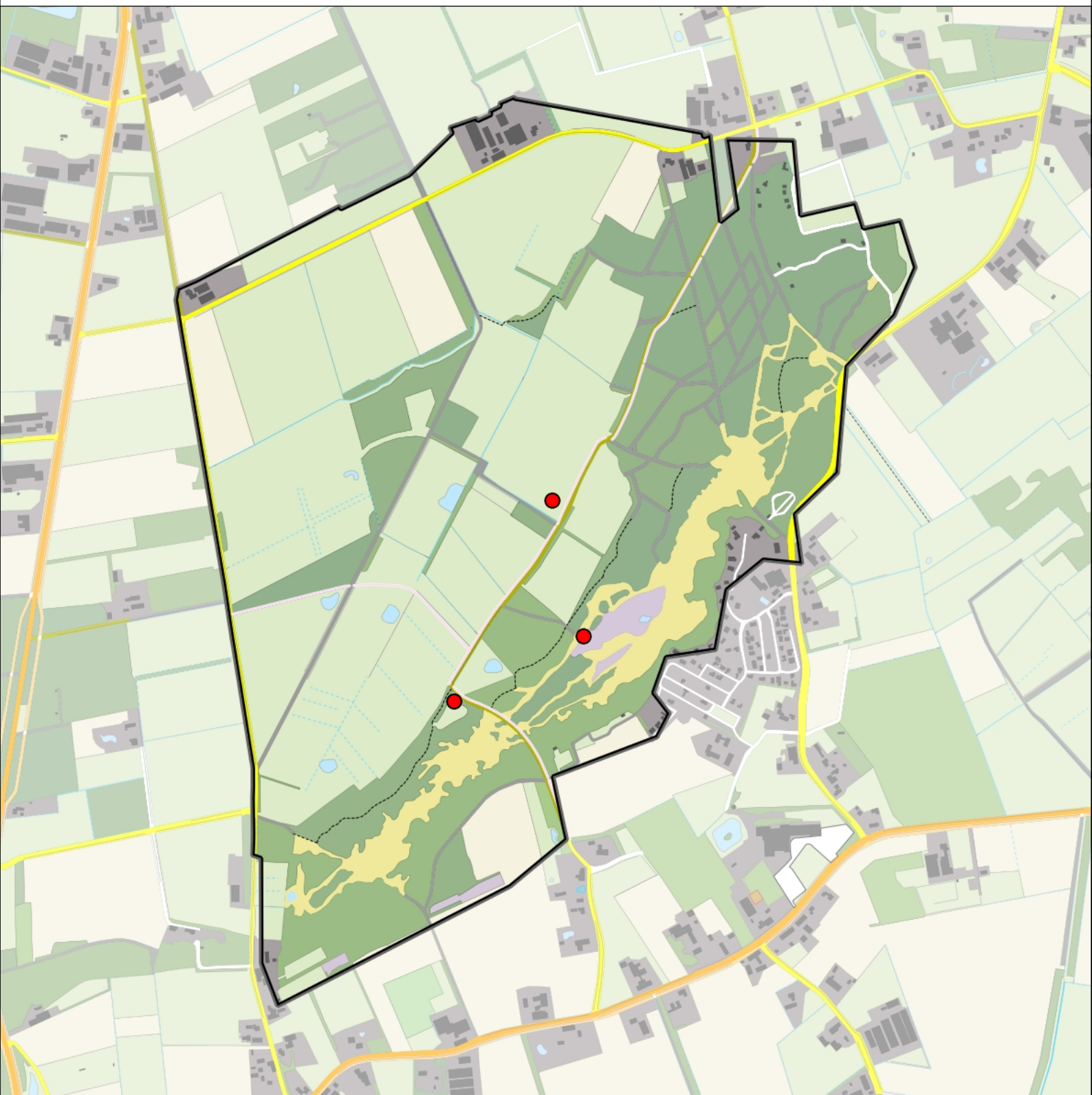
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	24-2 t/m 10-6	300



Zwarte Specht 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

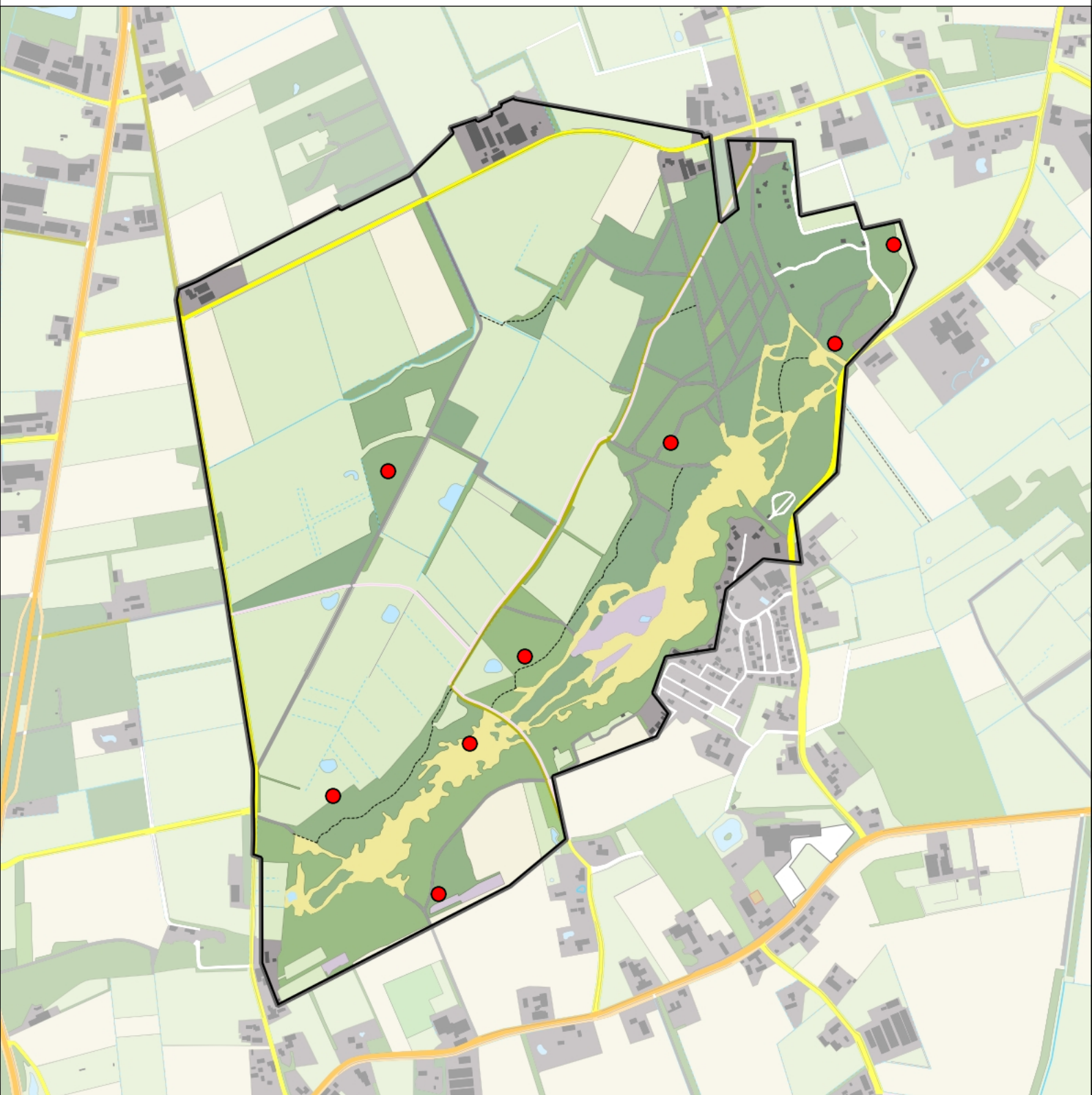
2018




geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X						2	10-3 t/m 1-6	1000



Groene Specht 8 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

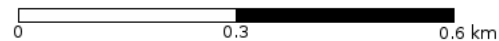
6 Bedafse Bergen

Periode:

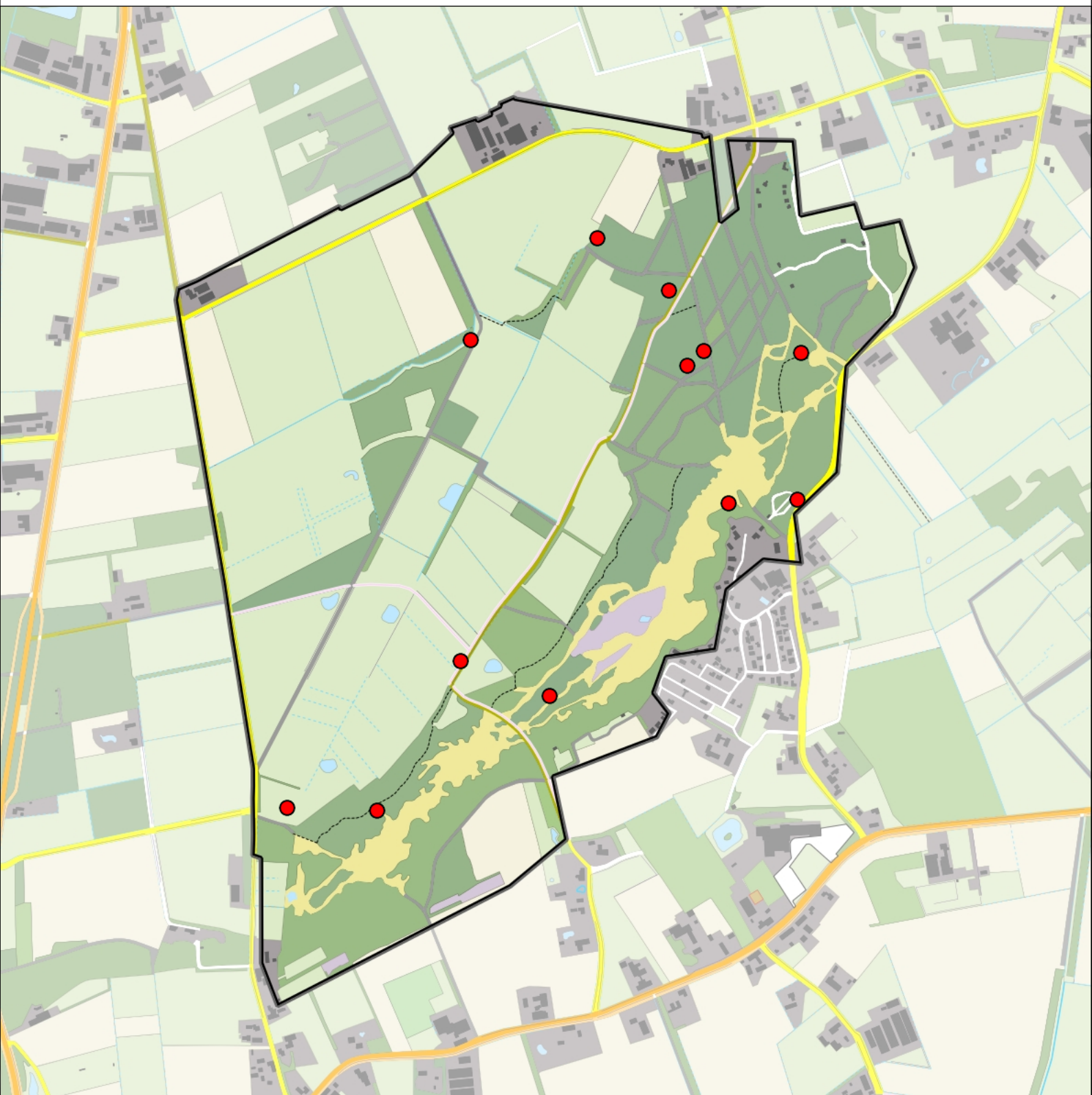
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
X	X	X	X					1	24-2 t/m 31-5	1000



Gaai 12 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

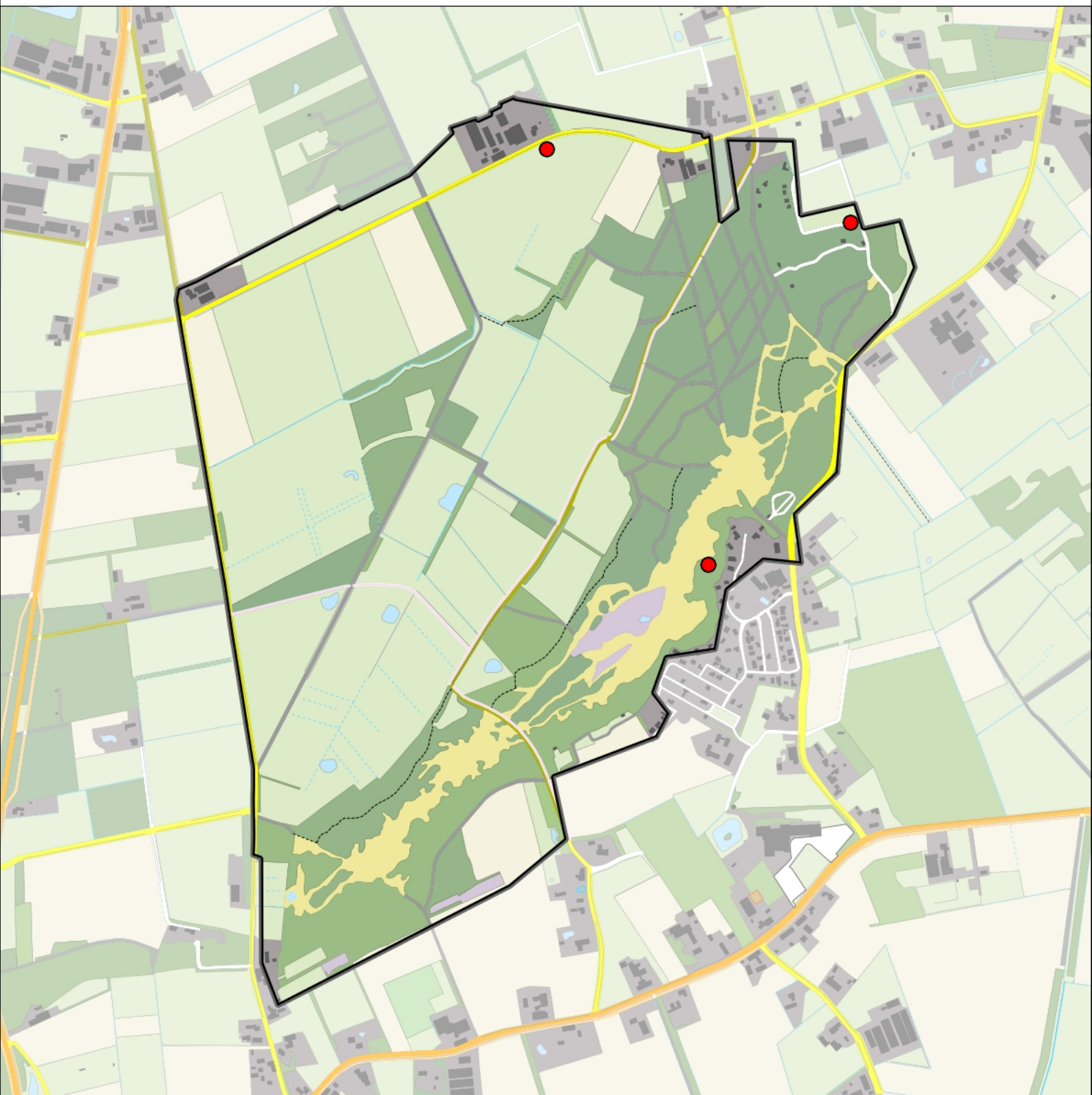
2018




geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
X	X	X	X					1	27-3 t/m 10-7	500



Ekster 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

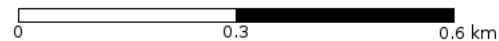
6 Bedafse Bergen

Periode:

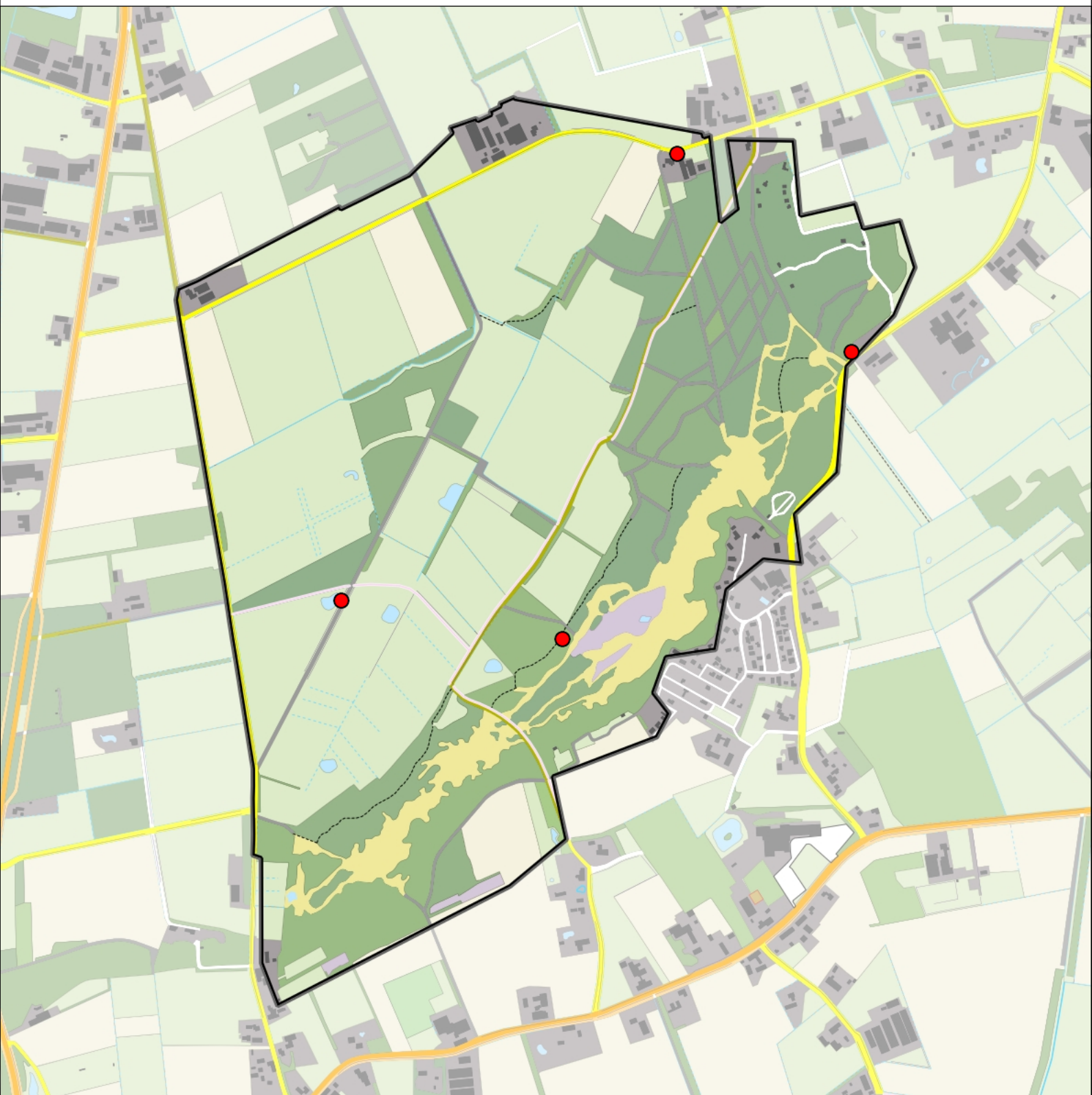
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	27-1 t/m 30-6	500



Kauw 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

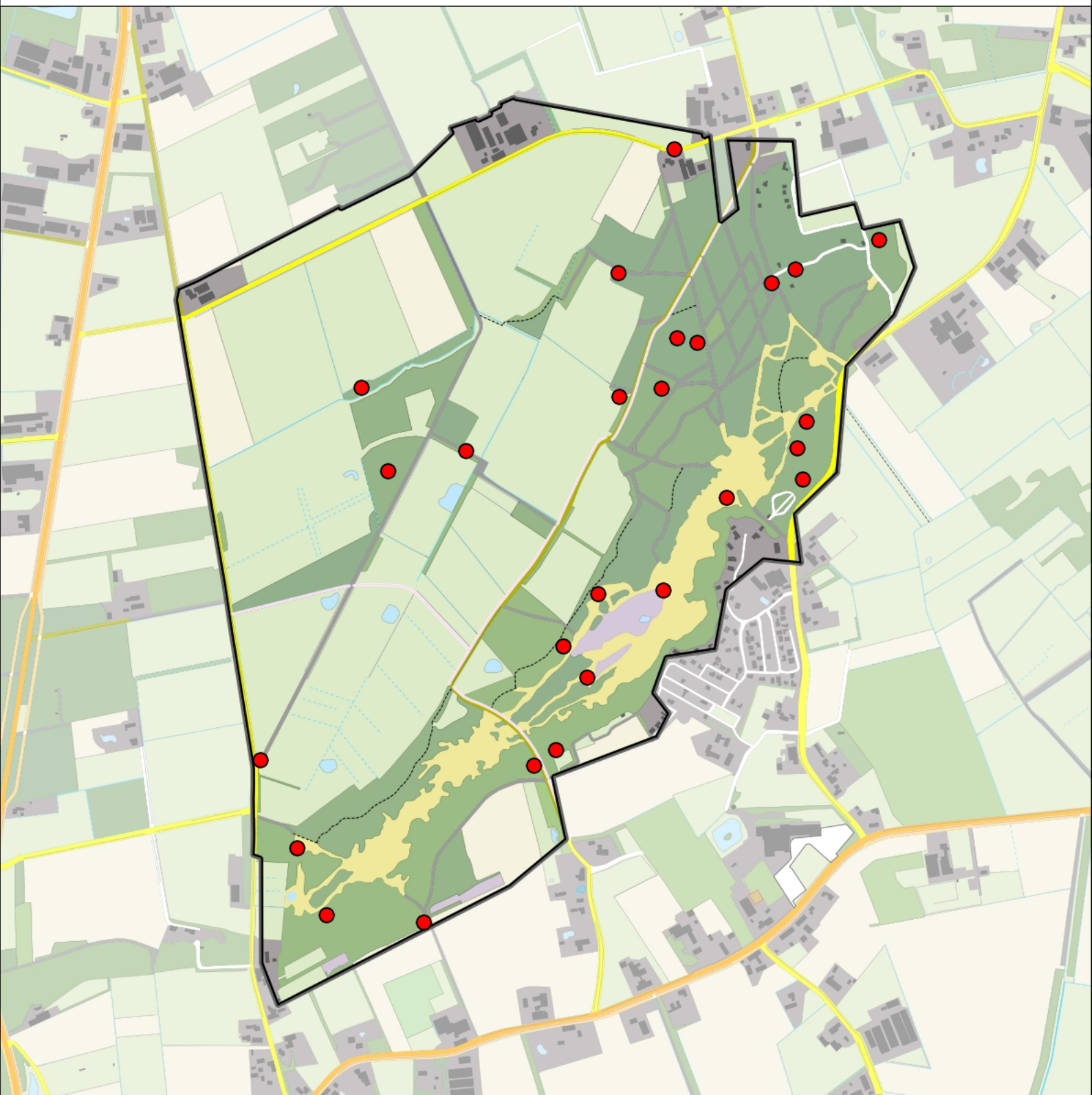
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	24-2 t/m 10-5	300



Zwarte Kraai 26 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

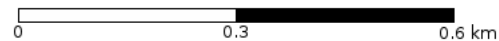
6 Bedafse Bergen

Periode:

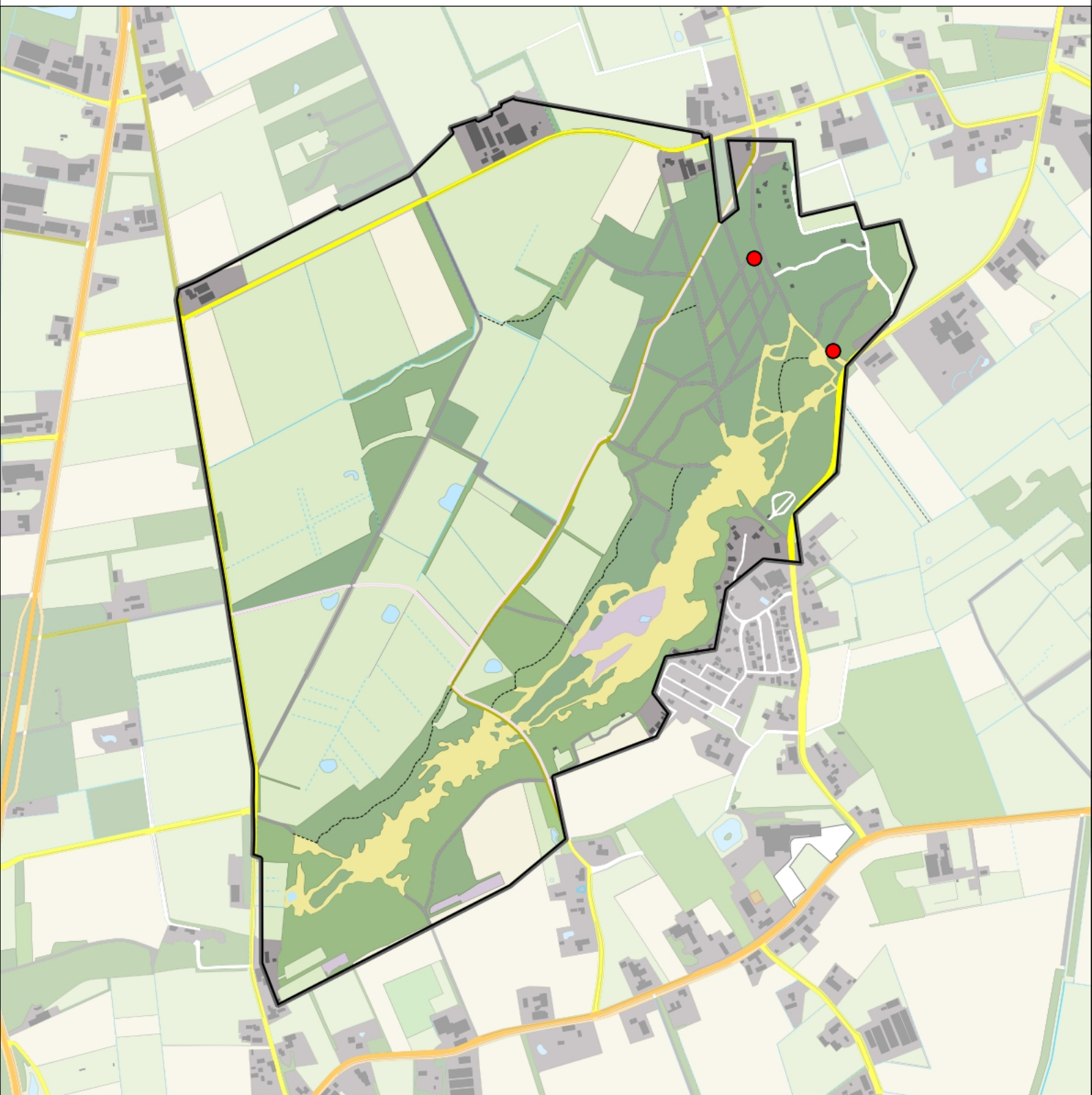
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	24-2 t/m 30-6	500



Zwarte Mees 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

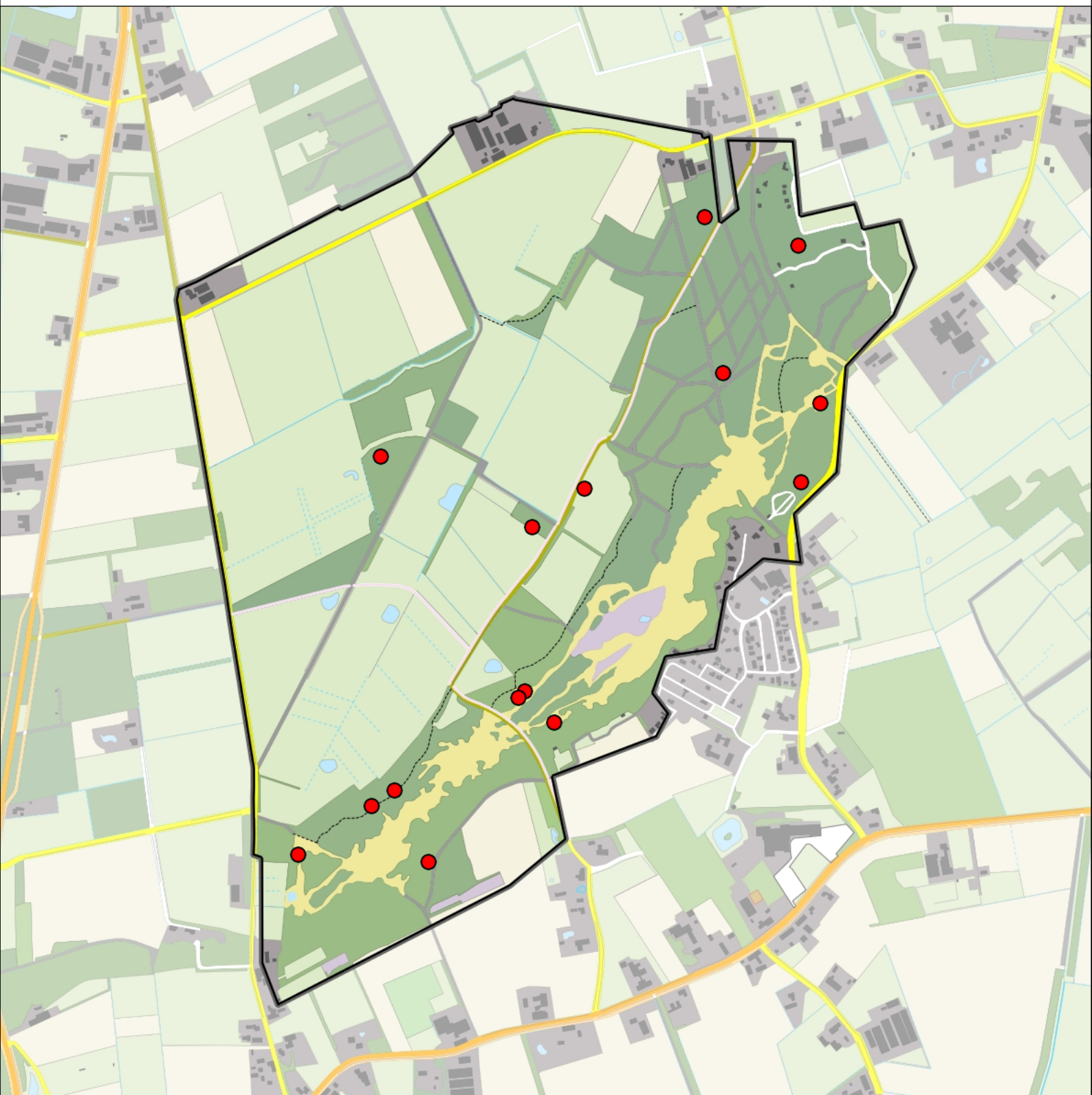
2018





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	.	X	X						1	10-3 t/m 30-6	300



Kuifmees 15 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

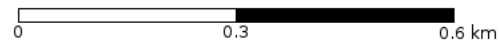
6 Bedafse Bergen

Periode:

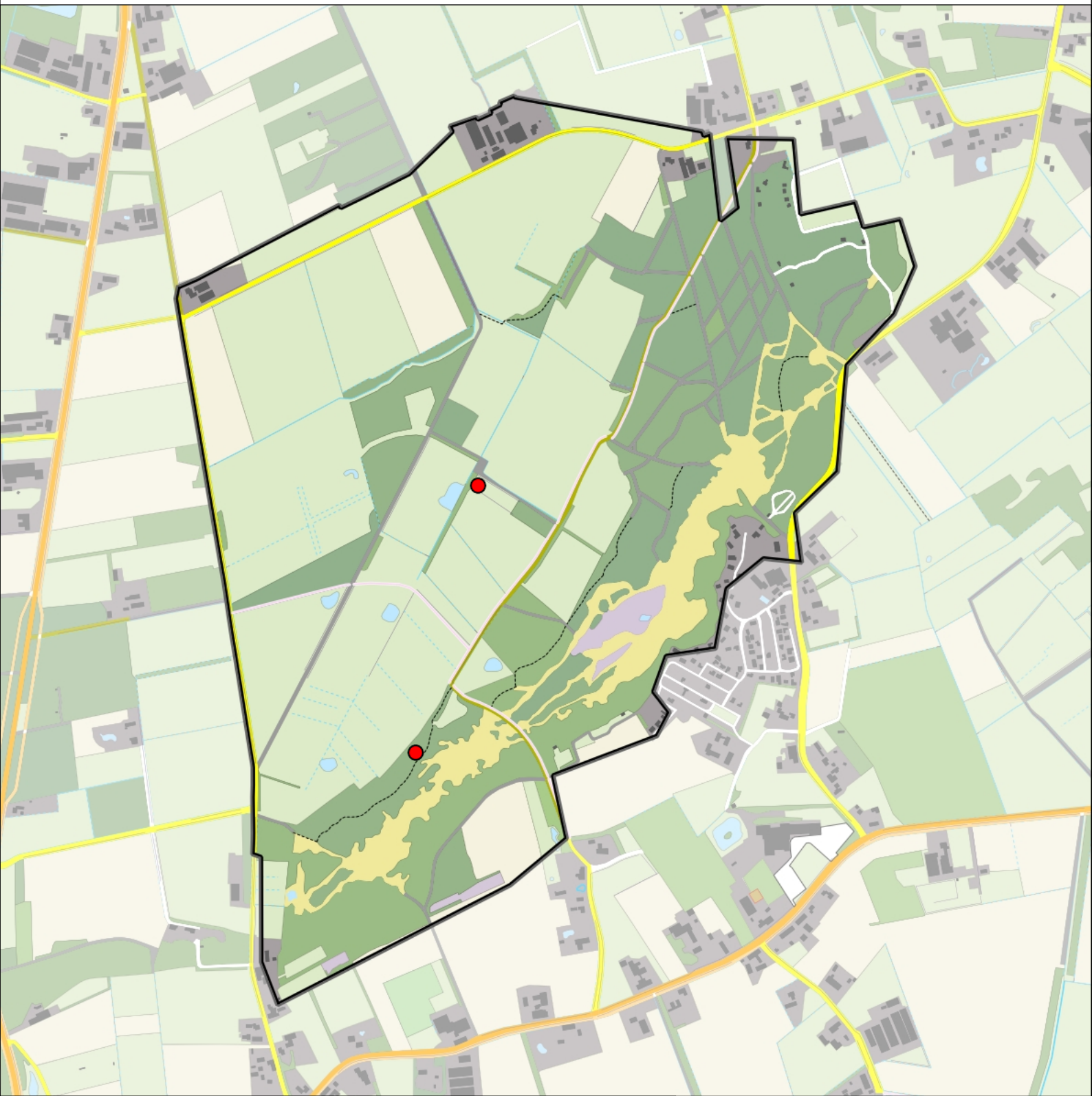
2018





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
X	X	X	X					1	24-2 t/m 10-6	300



Matkop 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

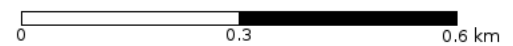
6 Bedafse Bergen

Periode:

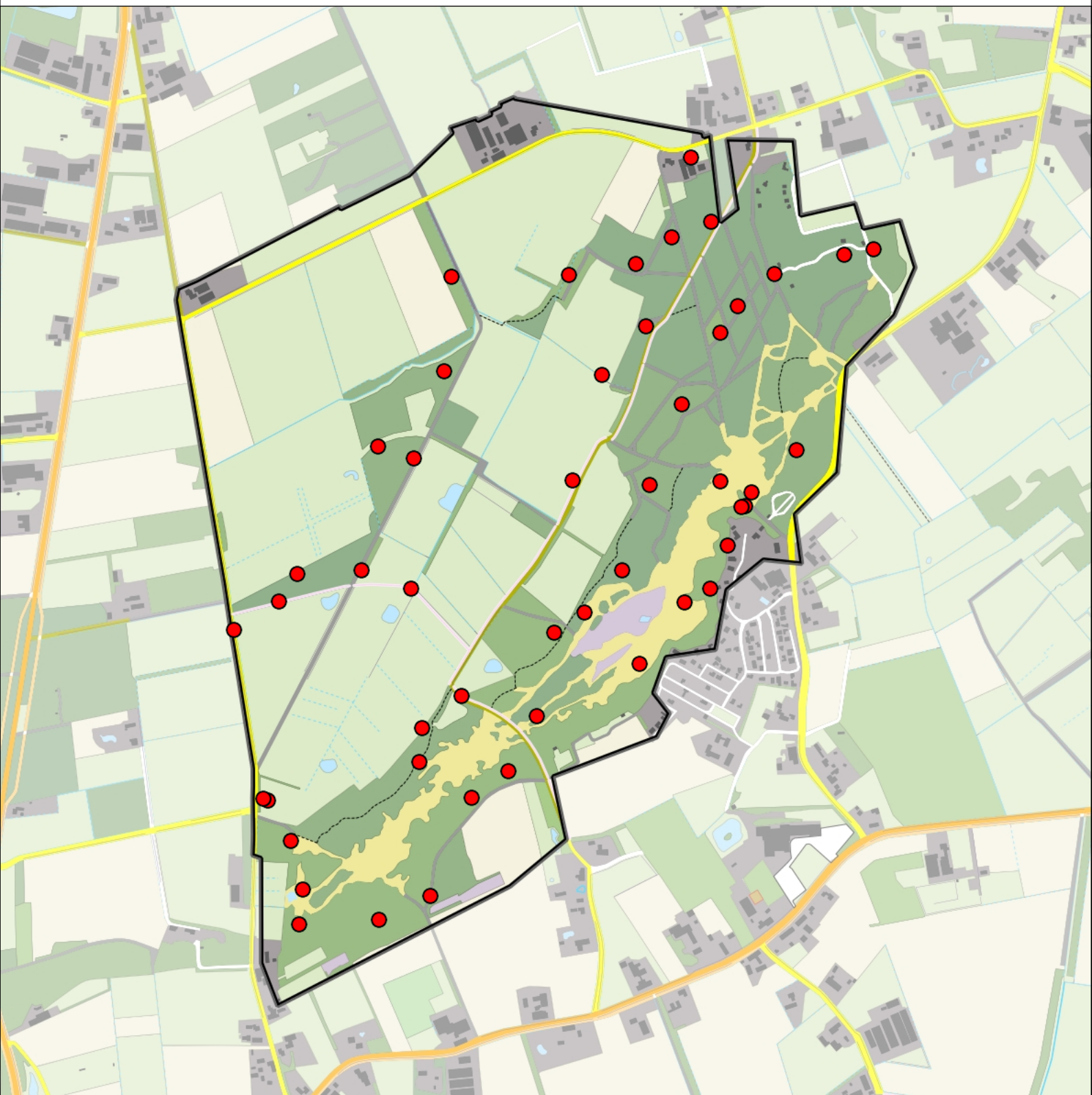
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	
.	.	X	X					1	27-1 t/m 10-6



Pimpelmees 49 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

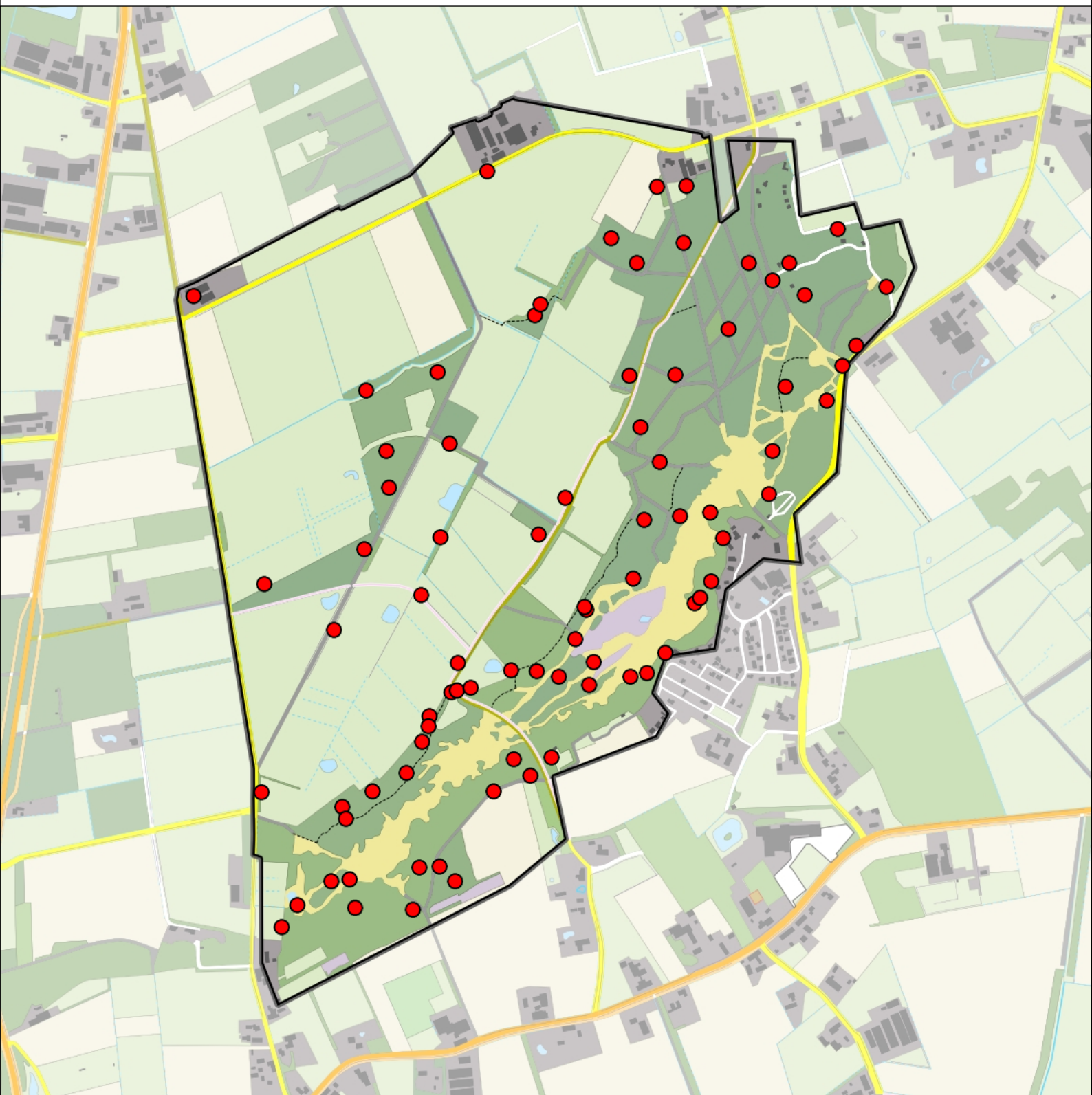
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	10-3 t/m 10-6	300



Koolmees 82 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

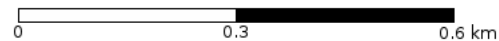
6 Bedafse Bergen

Periode:

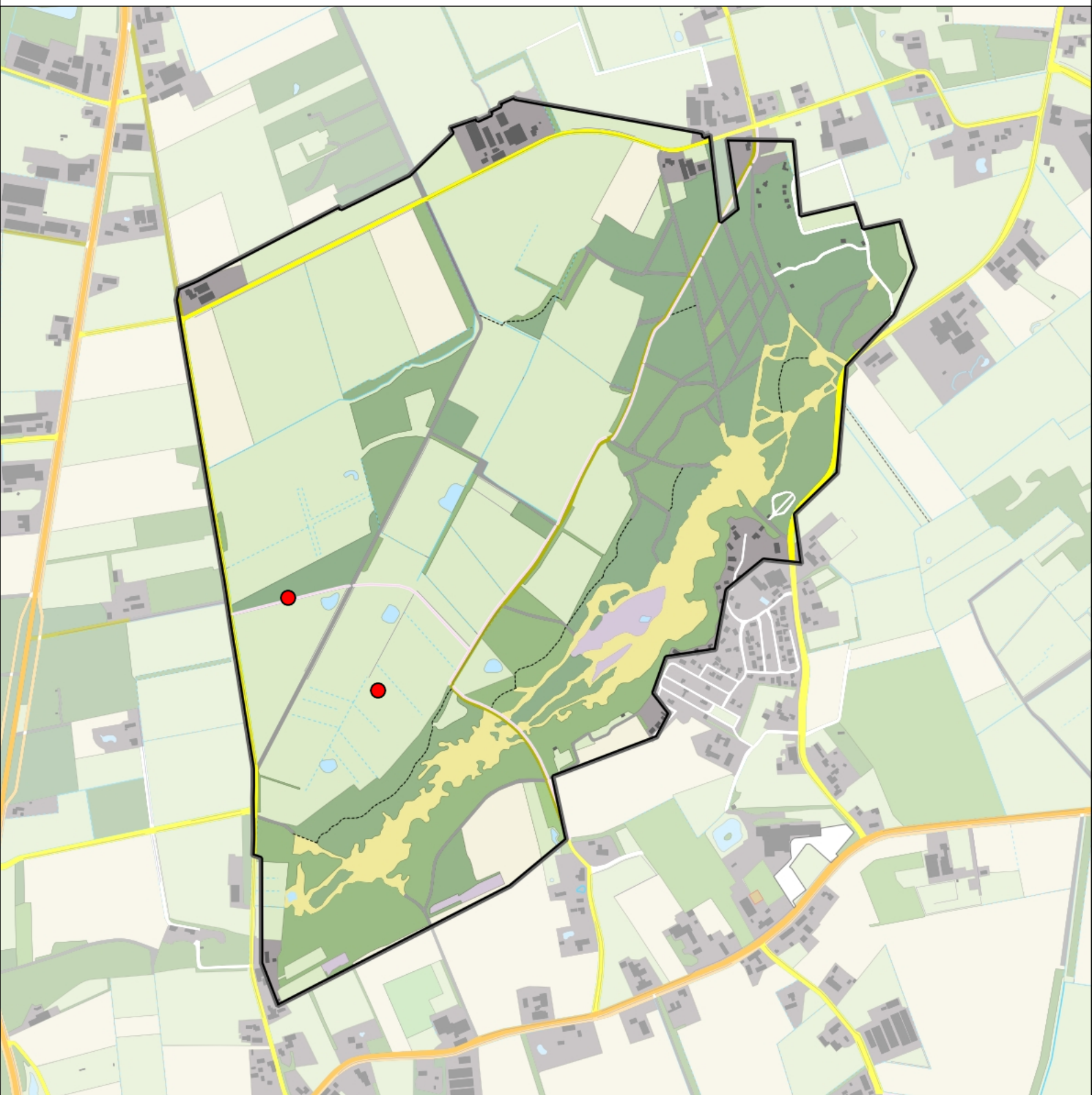
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	10-3 t/m 10-6	300



Boomleeuwerik 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

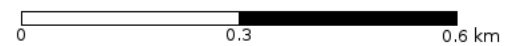
6 Bedafse Bergen

Periode:

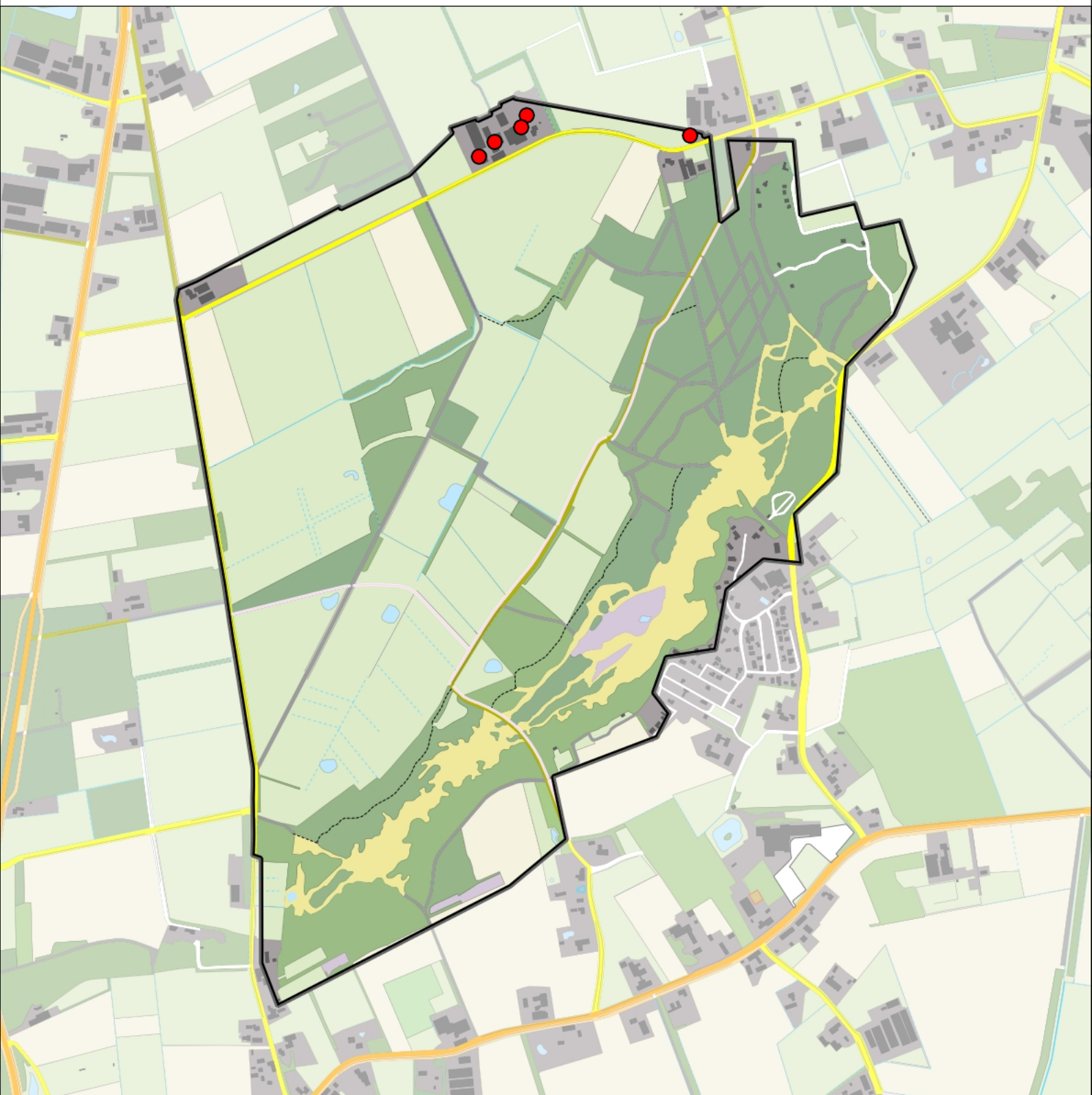
2018



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



Boerenzwaluw 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

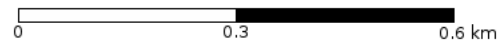
6 Bedafse Bergen

Periode:

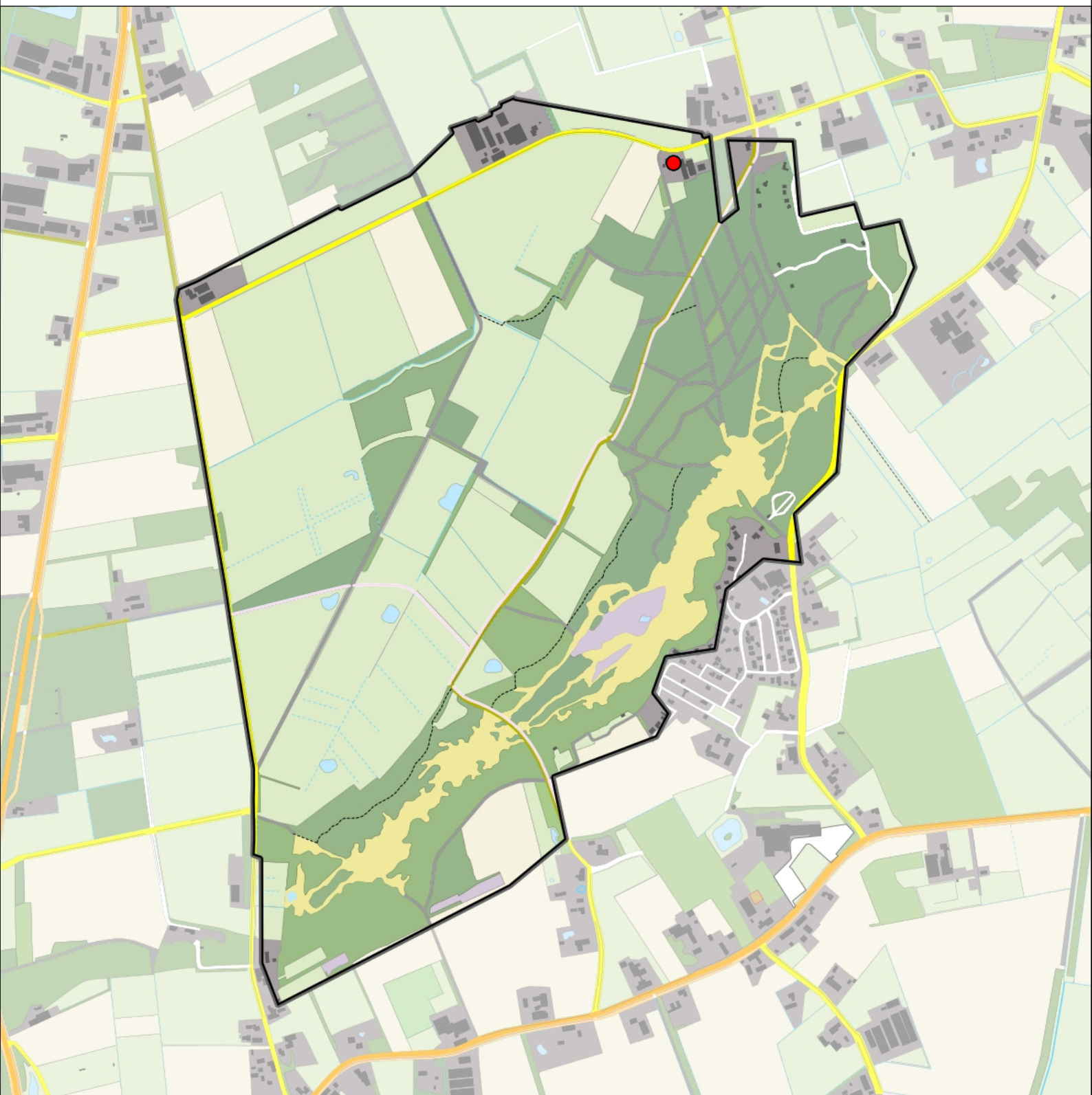
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
X	X	X	X						2	15-5 t/m 30-6	1000



Huiszwaluw 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

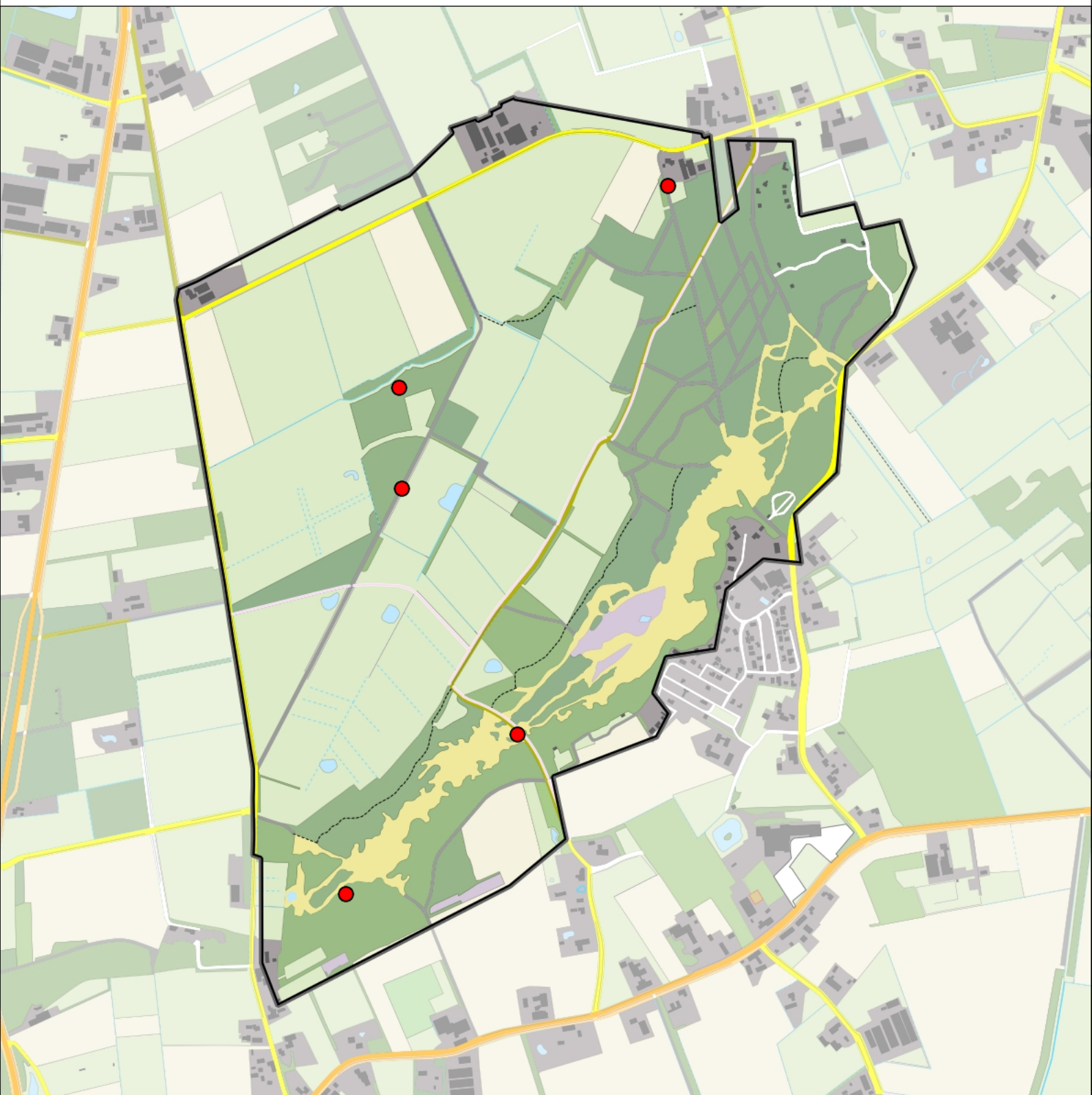
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
								1	10-6 t/m 15-8	300



Staartmees 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

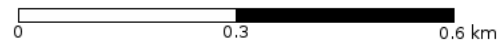
6 Bedafse Bergen

Periode:

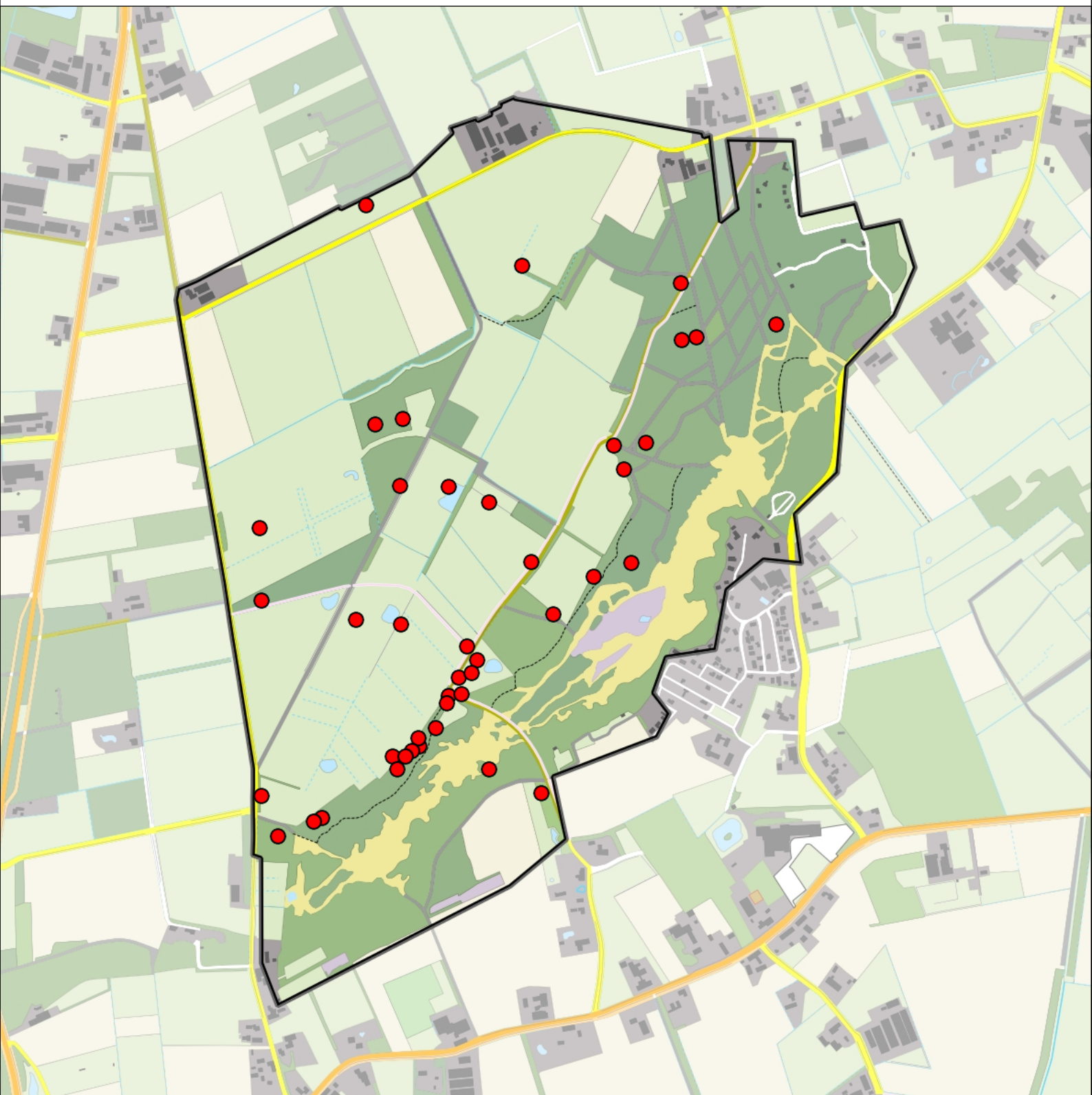
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	24-2 t/m 31-5	500



Fitis 42 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

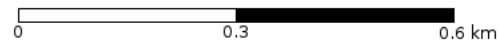
6 Bedafse Bergen

Periode:

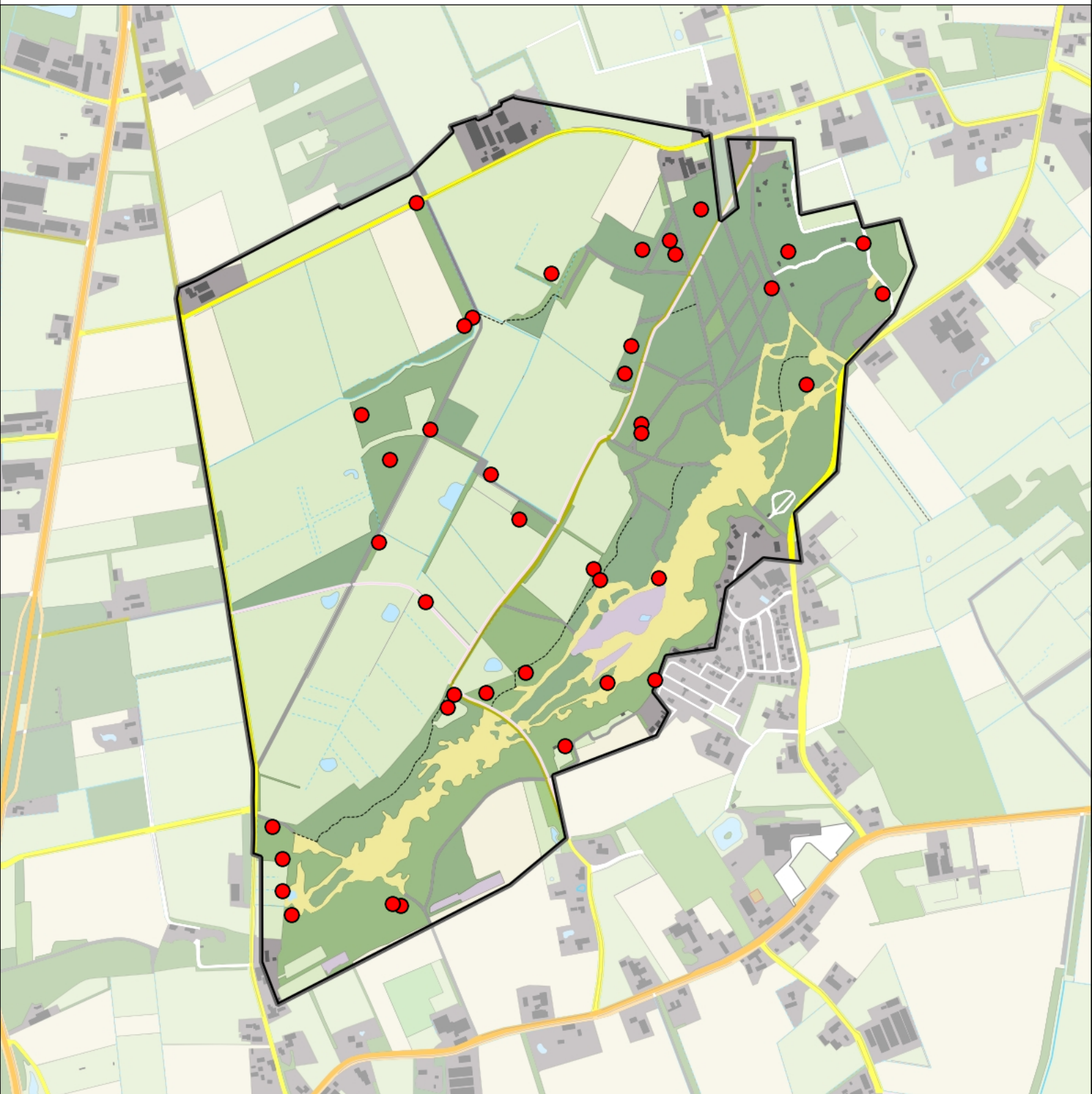
2018





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



Tjiftjaf 40 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

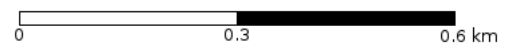
6 Bedafse Bergen

Periode:

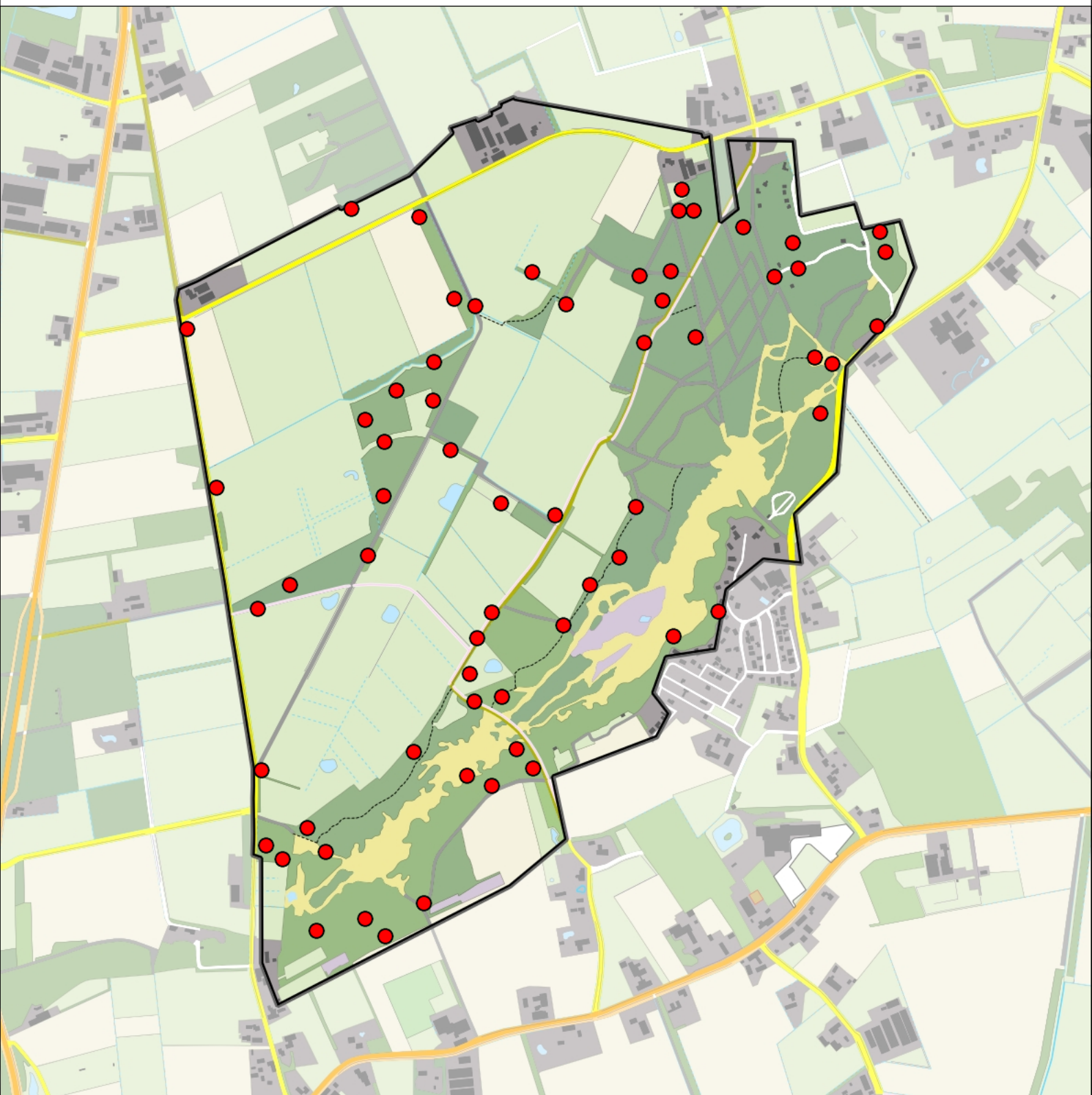
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X	JA				1	5-4 t/m 20-7	300



Zwartkop 63 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

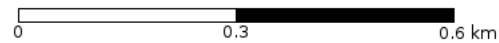
6 Bedafse Bergen

Periode:

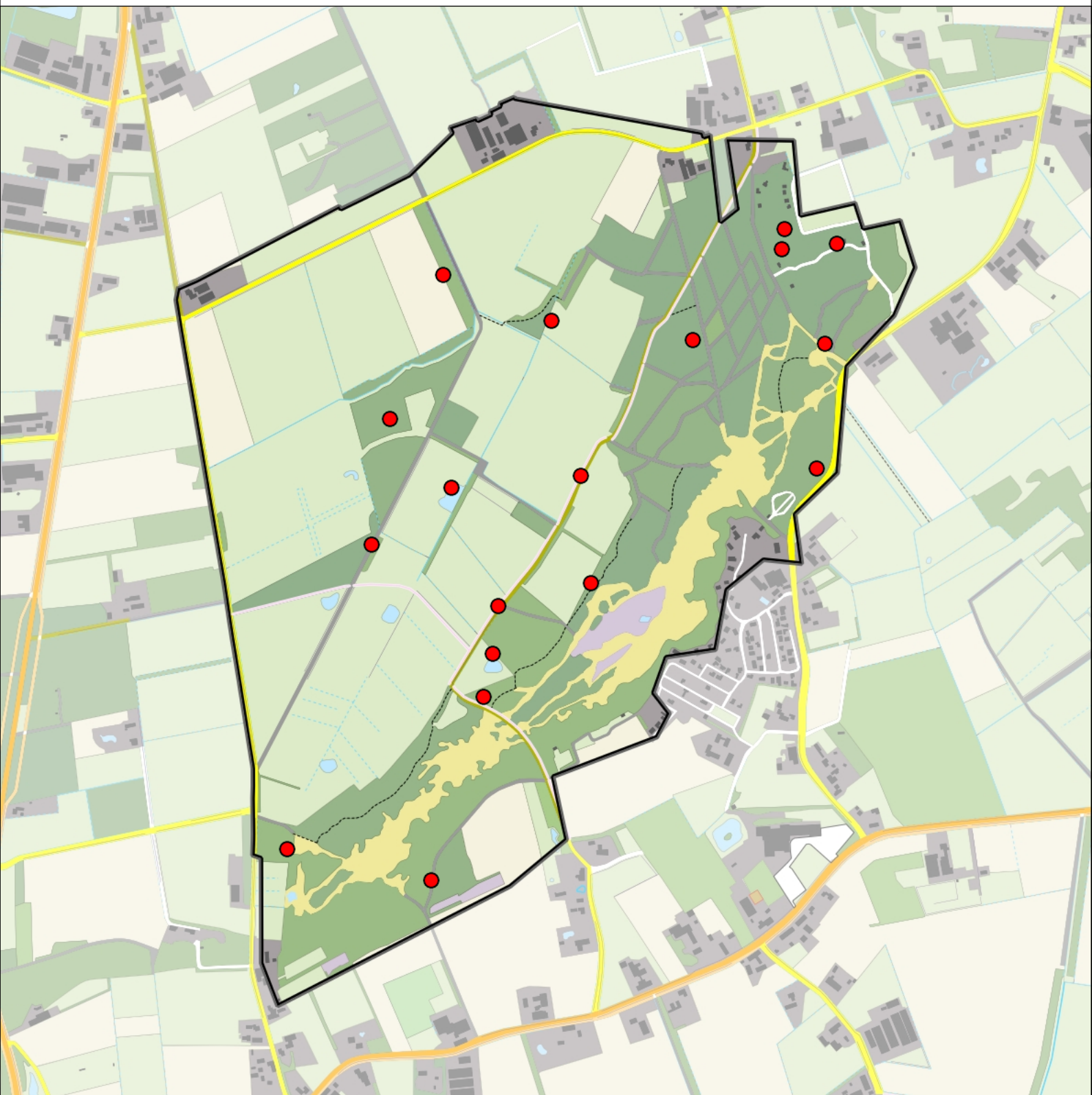
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X	JA				1	10-4 t/m 20-7	300



Tuinfluiser 18 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

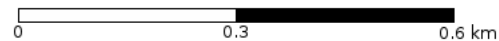
6 Bedafse Bergen

Periode:

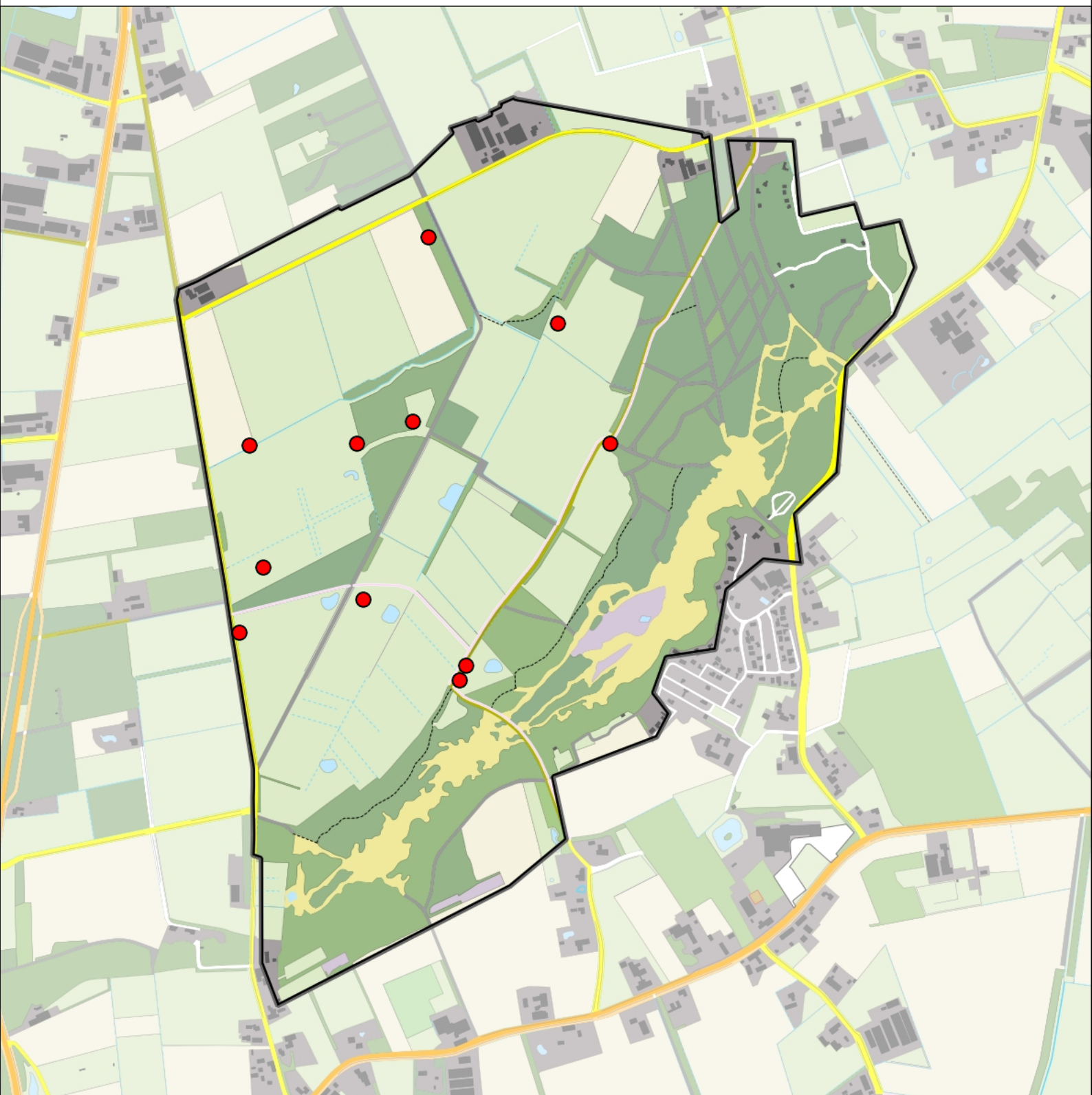
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X	JA				1	25-4 t/m 20-7	300



Grasmus 11 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

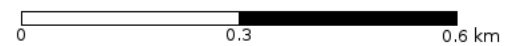
6 Bedafse Bergen

Periode:

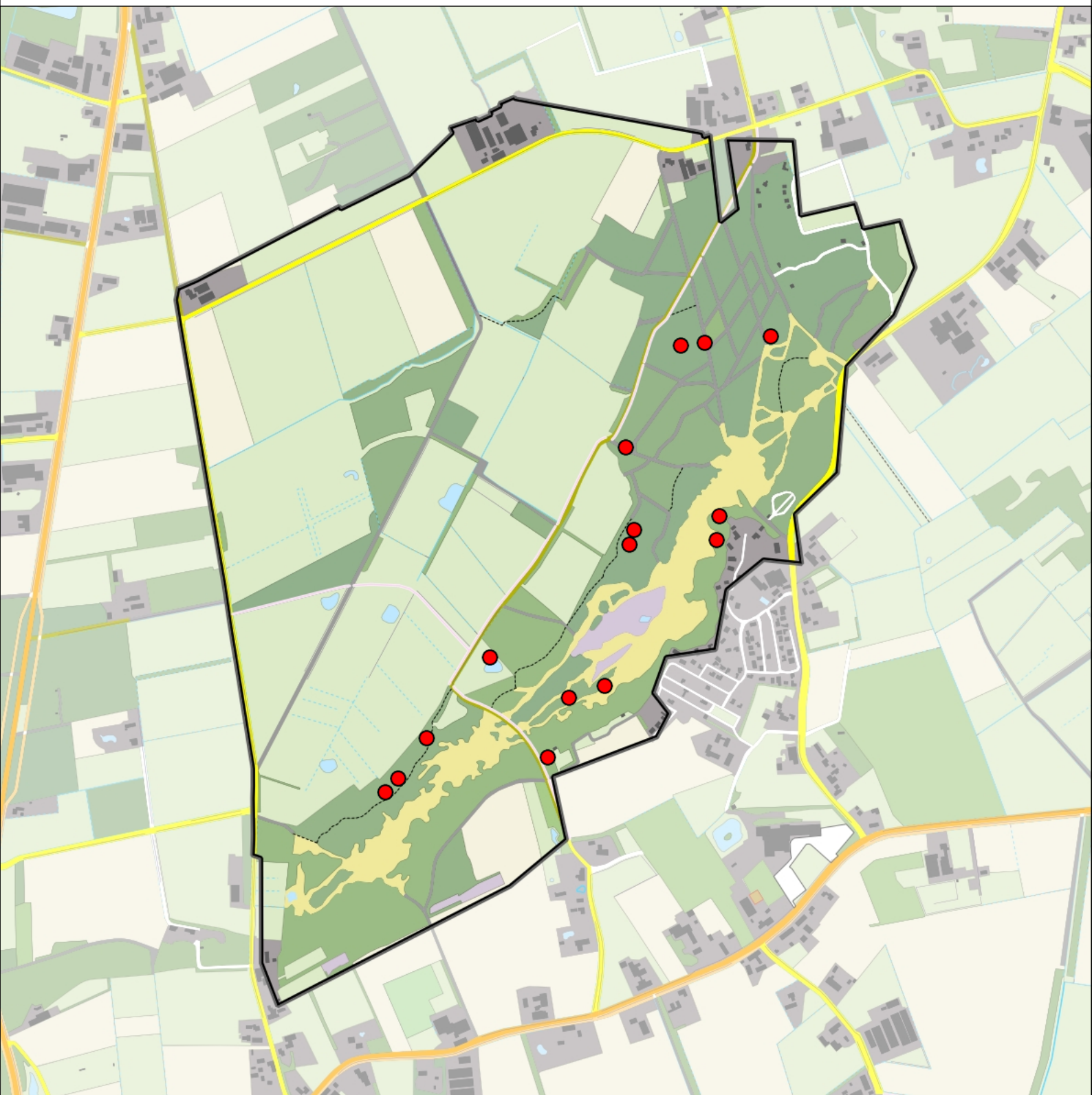
2018




geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X	JA				1	20-4 t/m 10-7	300



Goudhaan 15 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

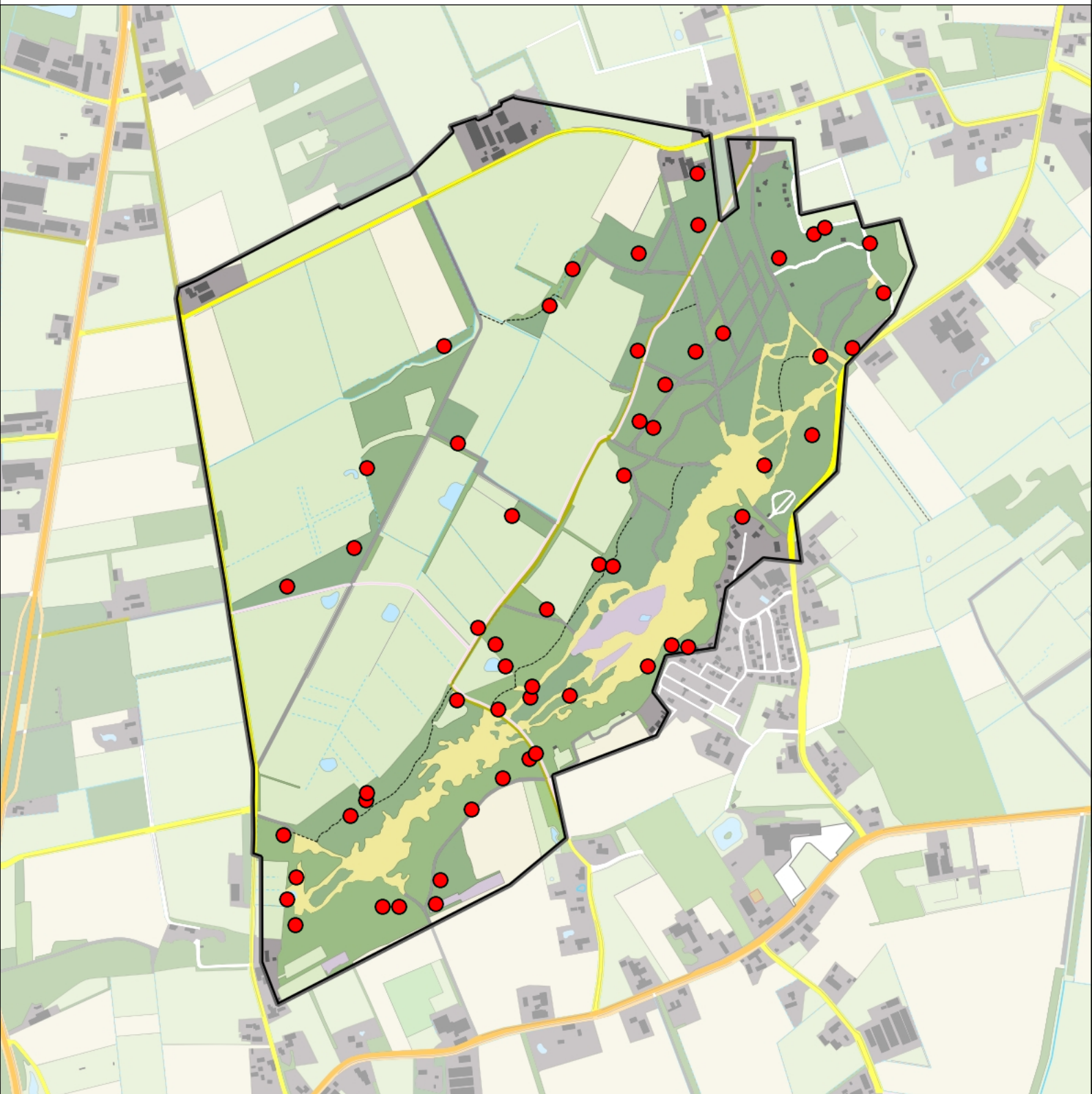
2018





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X					1	5-4 t/m 30-6	300



Winterkoning 57 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

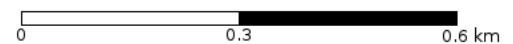
6 Bedafse Bergen

Periode:

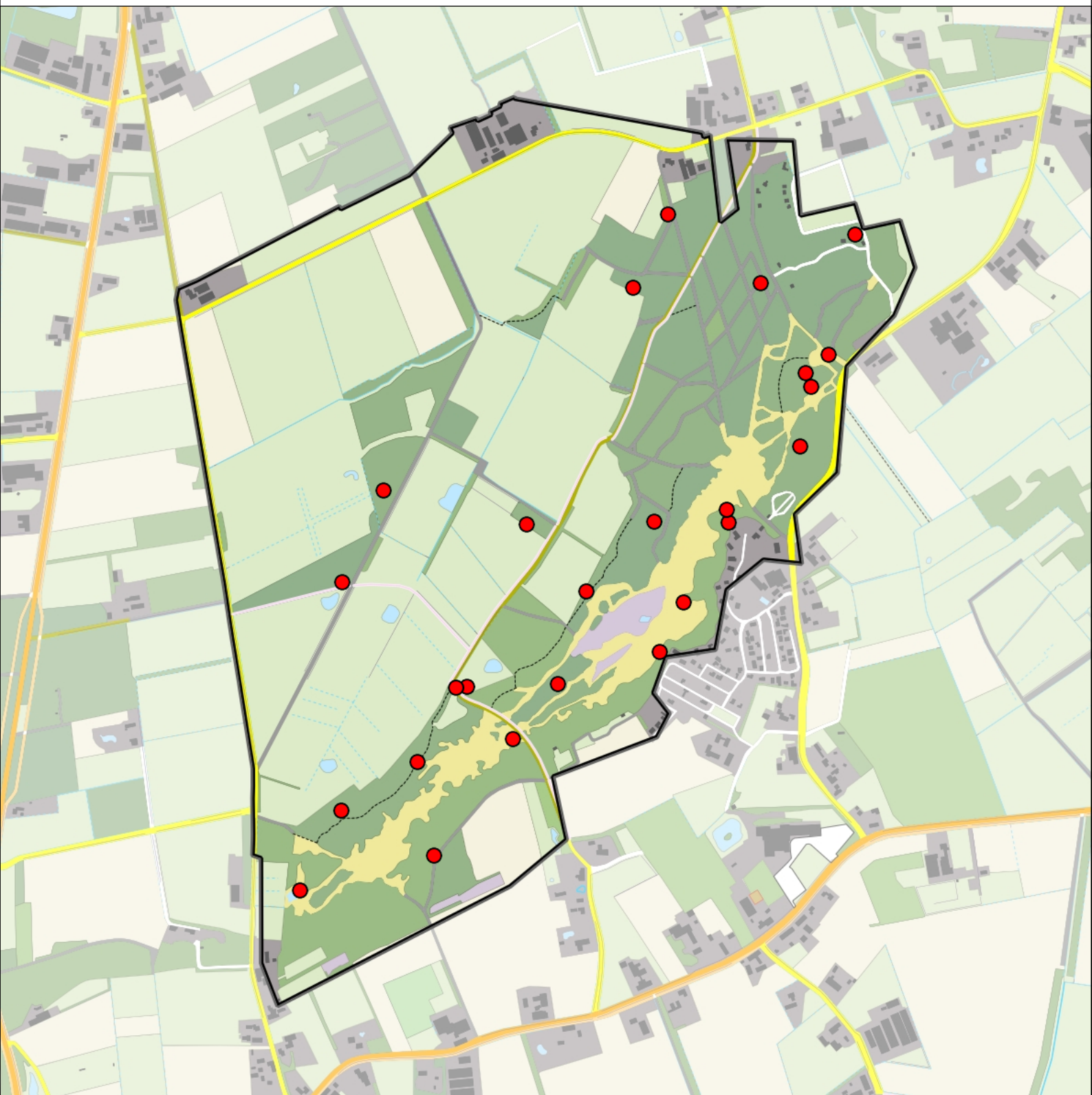
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X					1	27-1 t/m 20-7	300



Boomklever 25 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

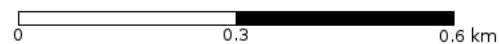
6 Bedafse Bergen

Periode:

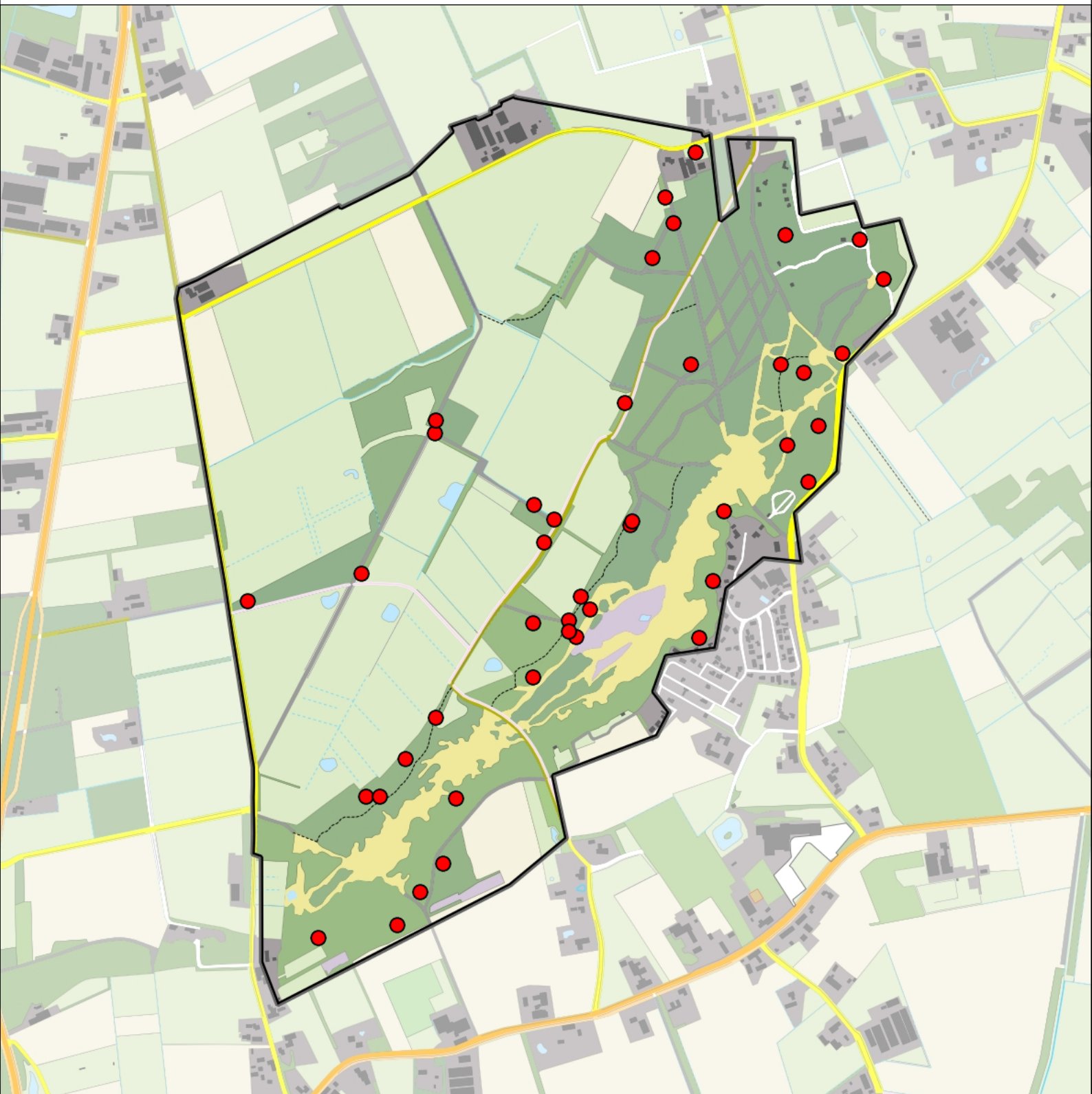
2018





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	10-2 t/m 31-5	300



Boomkruiper 43 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

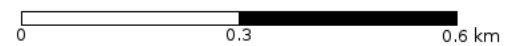
6 Bedafse Bergen

Periode:

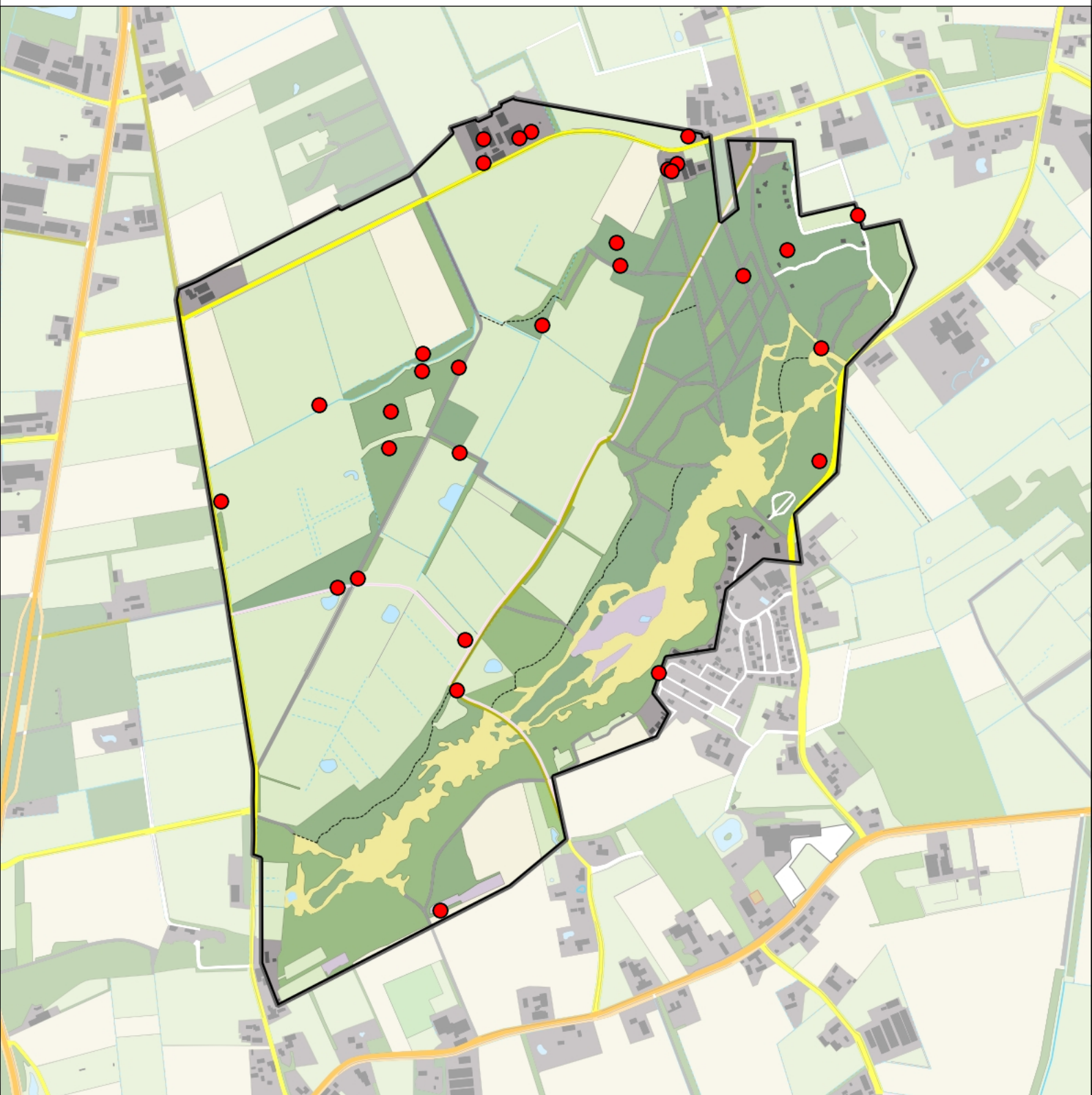
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X					1	27-1 t/m 20-6	300



Spreeuw 30 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

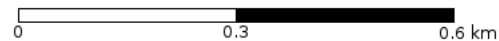
6 Bedafse Bergen

Periode:

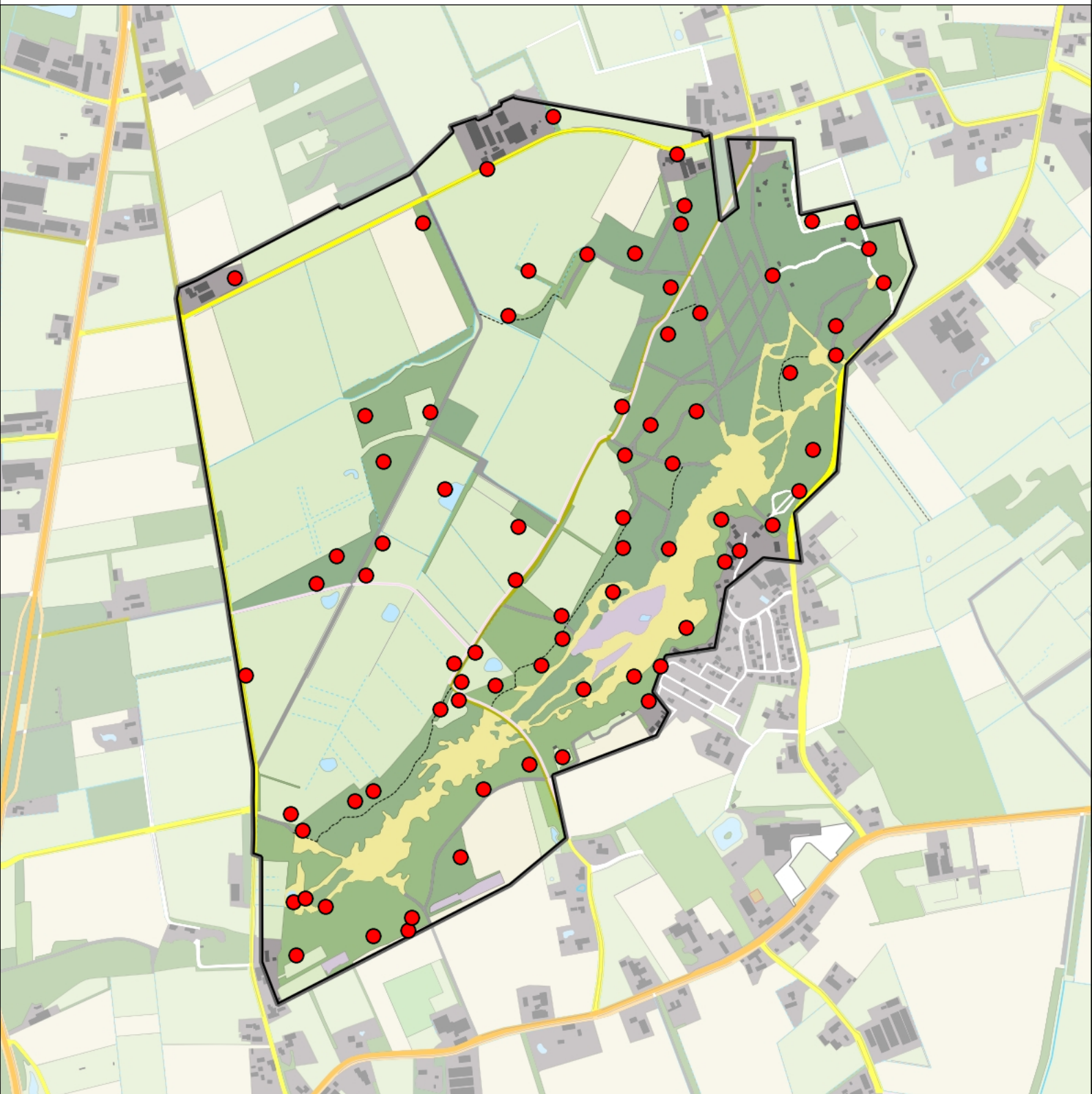
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	27-3 t/m 31-5	300



Merel 77 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

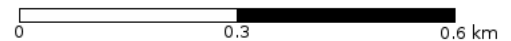
6 Bedafse Bergen

Periode:

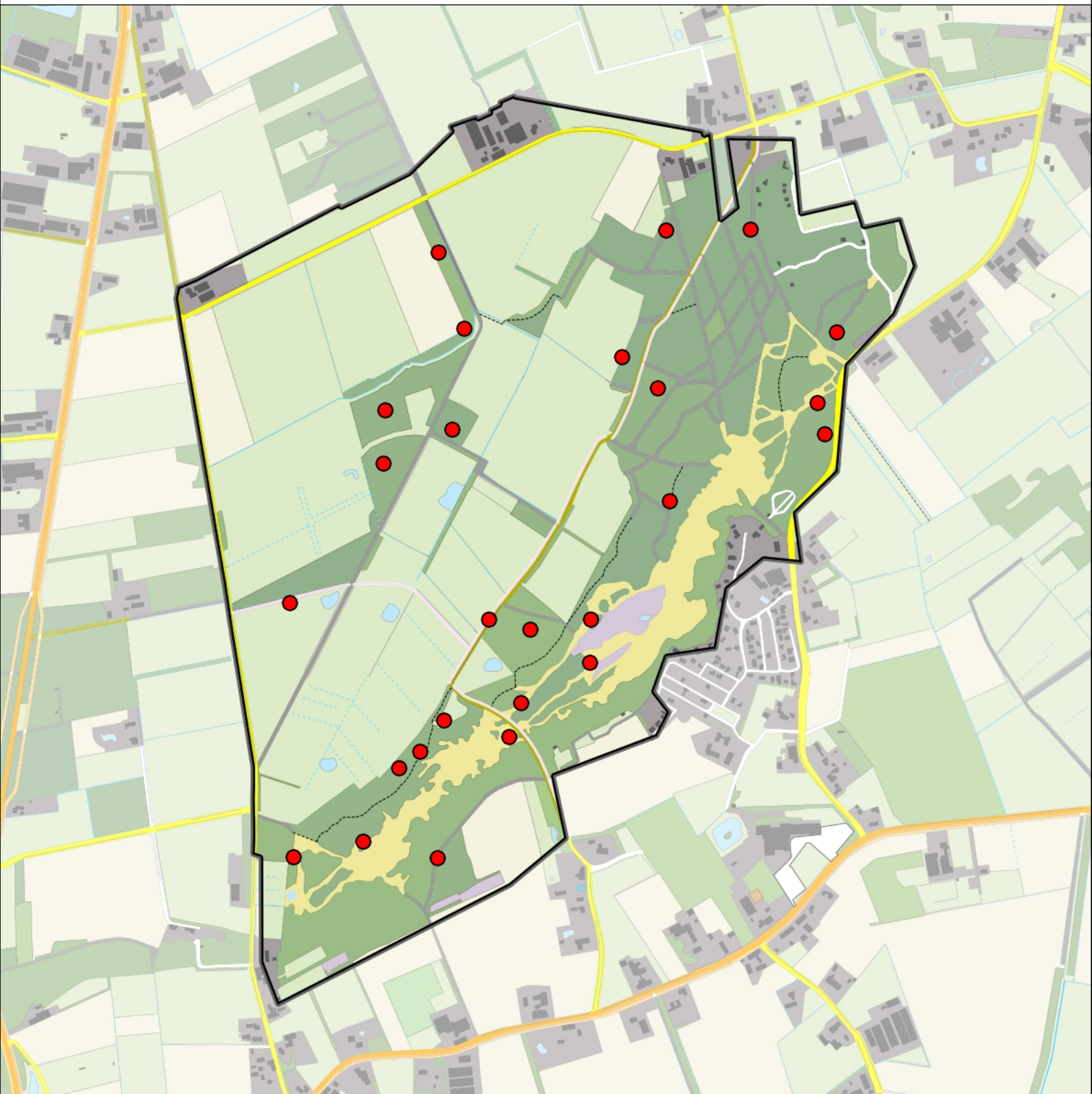
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X					1	24-2 t/m 15-7	300



Zanglijster 26 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

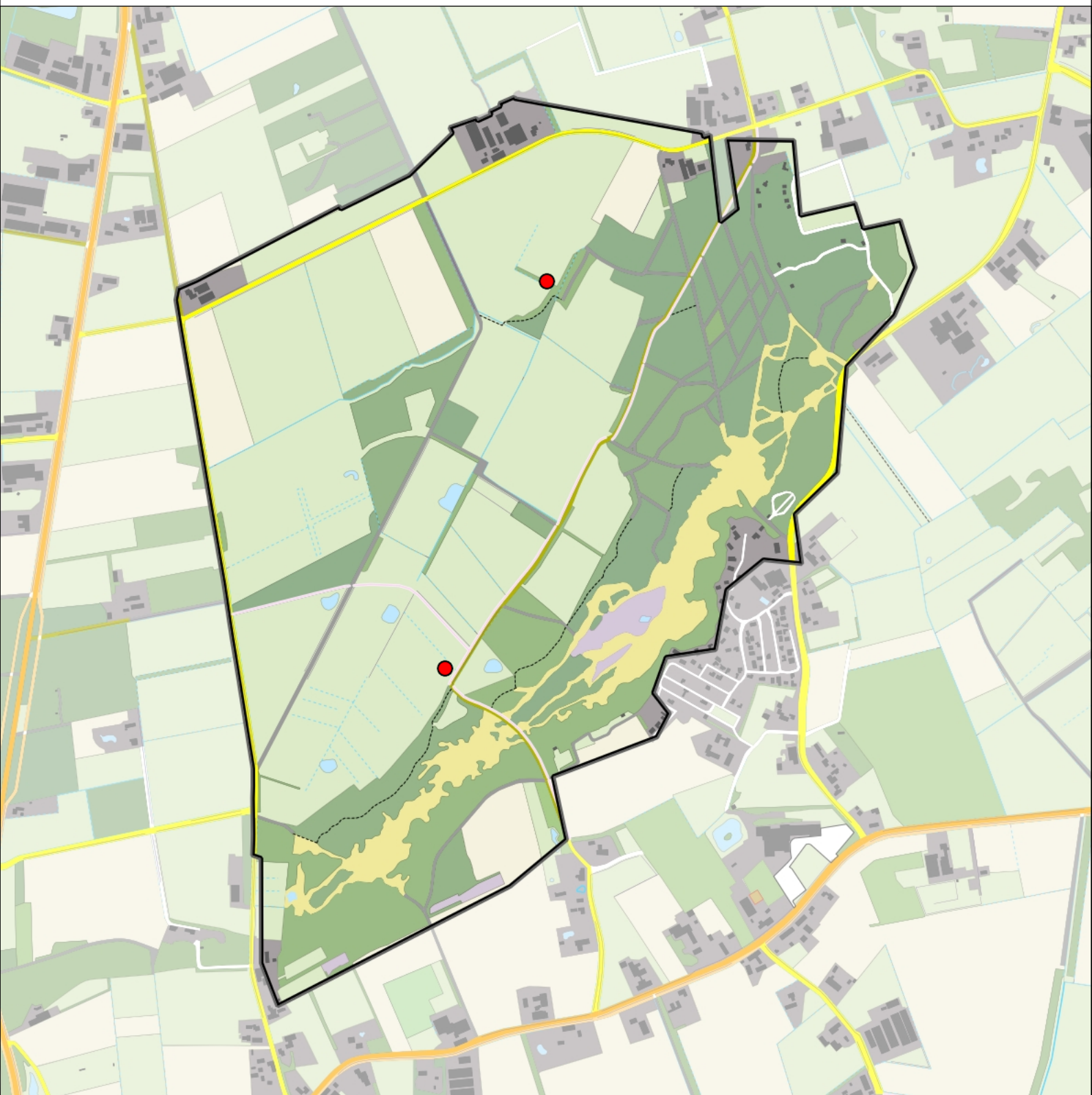
2018




geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X					1	15-4 t/m 30-6	300



Grote Lijster 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

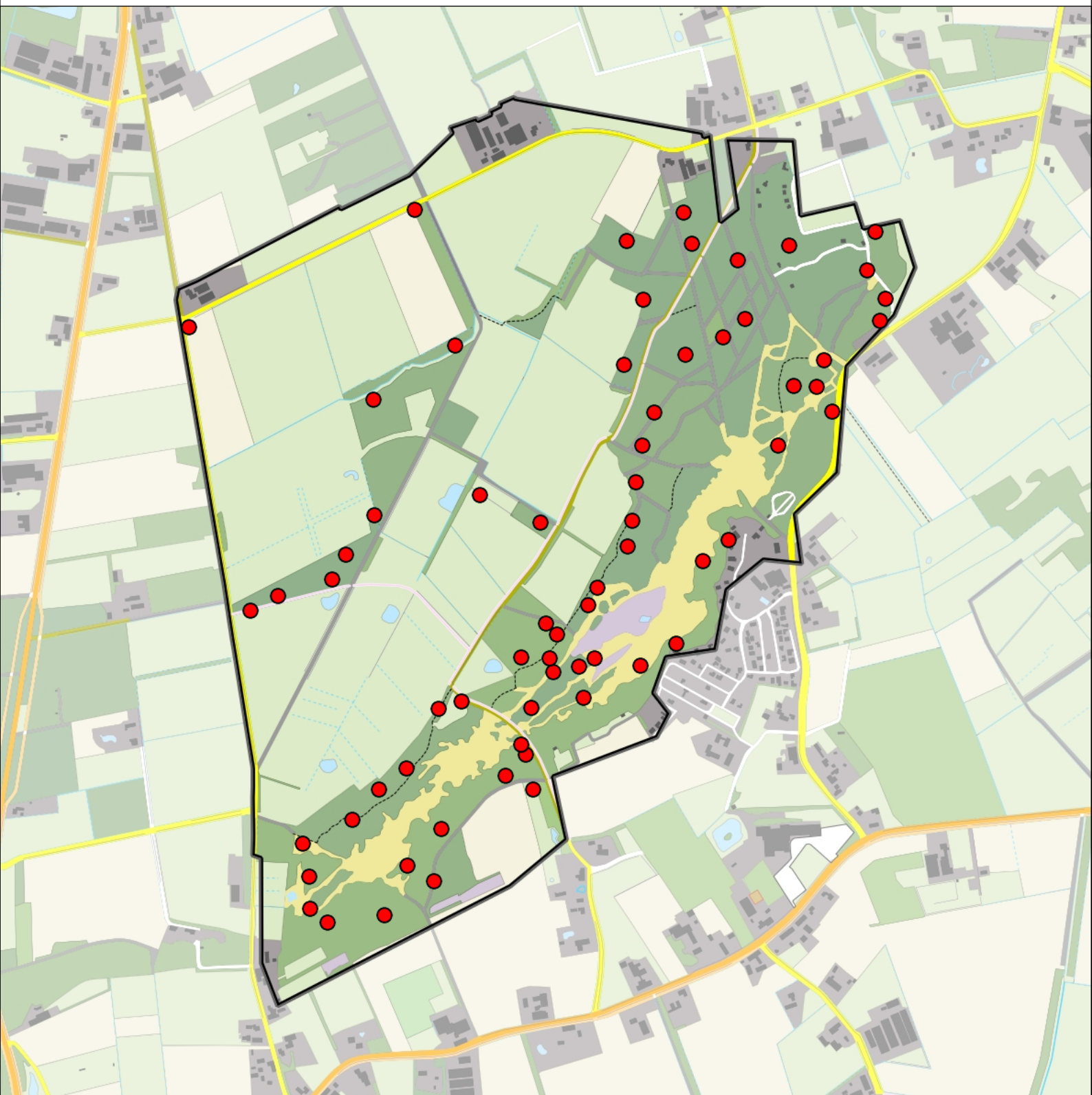
2018




geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	24-2 t/m 31-5	500



Roodborst 67 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

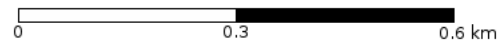
6 Bedafse Bergen

Periode:

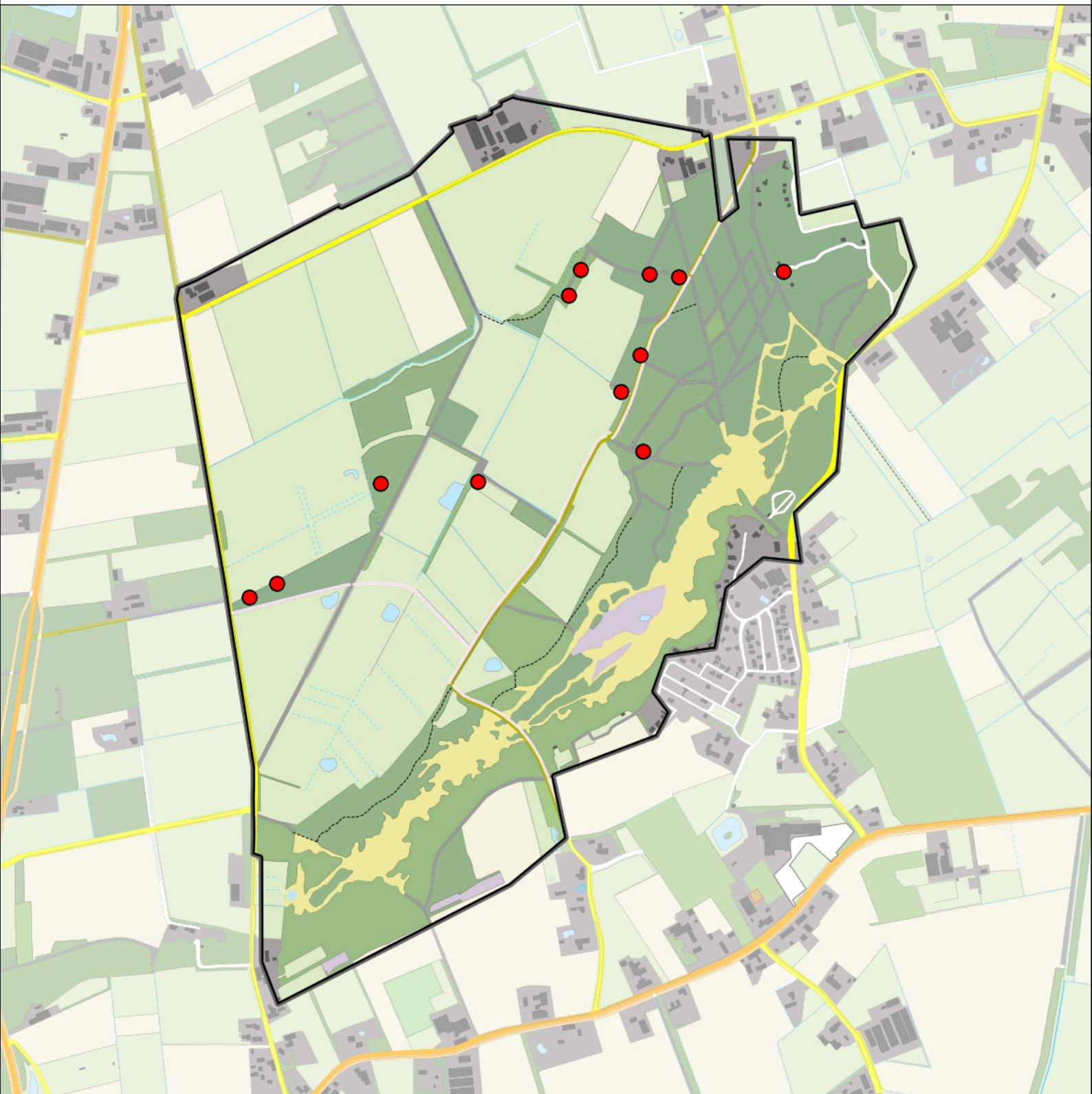
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X					1	25-4 t/m 30-6	300



Bonte Vliegenvanger 12 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

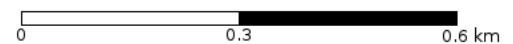
6 Bedafse Bergen

Periode:

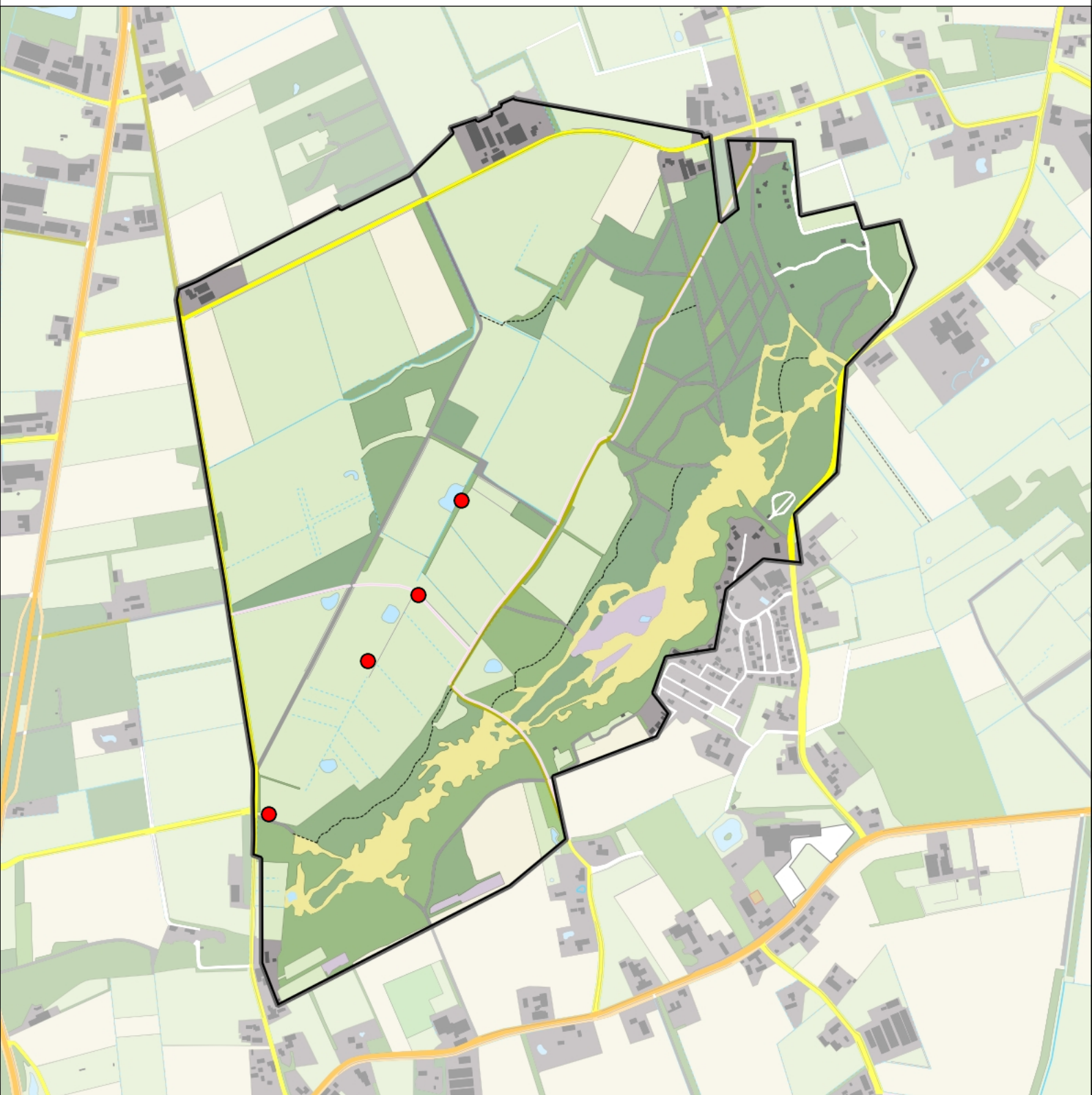
2018



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



Gekraagde Roodstaart 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

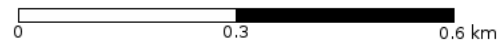
6 Bedafse Bergen

Periode:

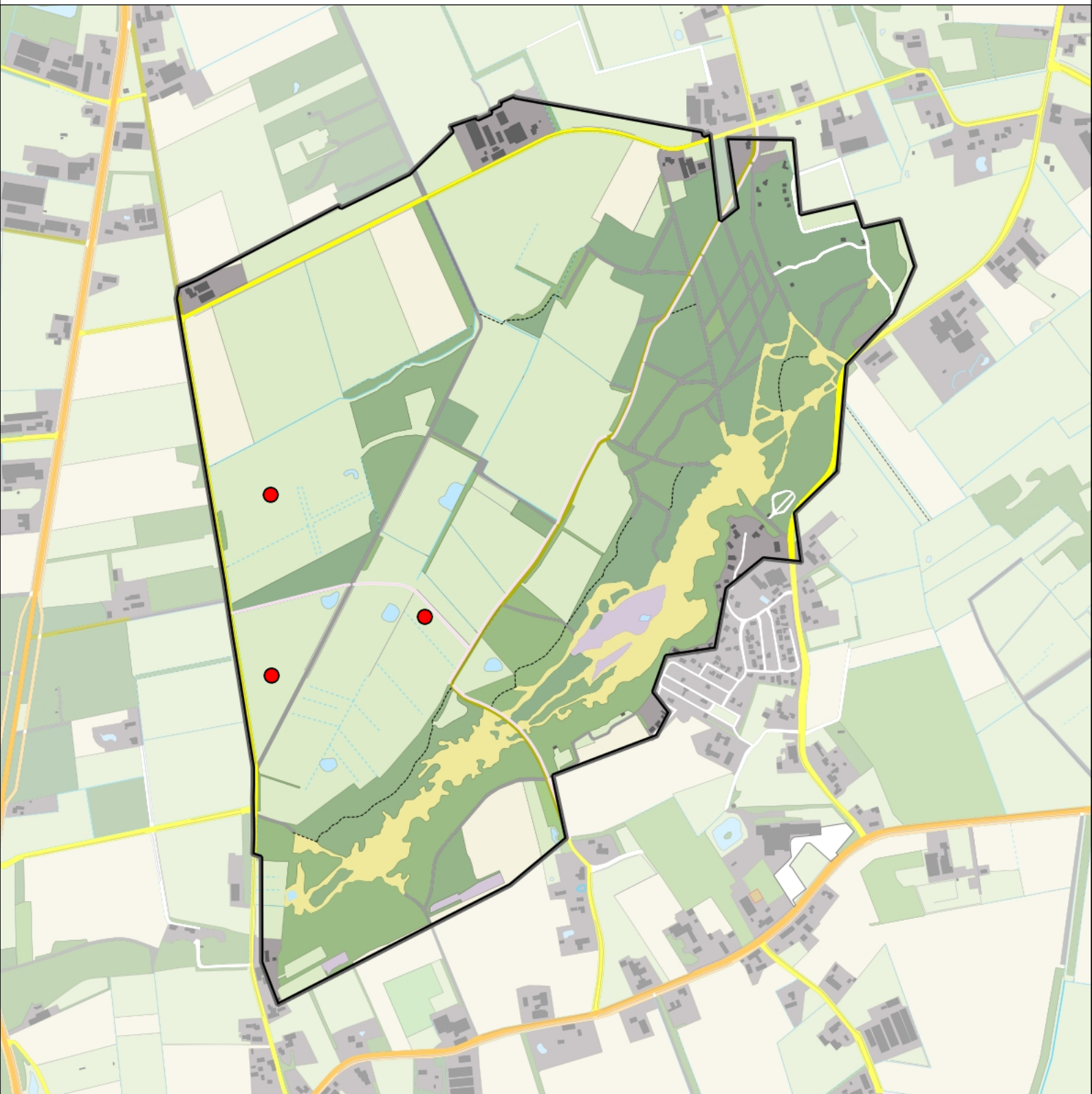
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	.	X	X	JA					1	25-4 t/m 30-6	300



Roodborsttapuit 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

2018

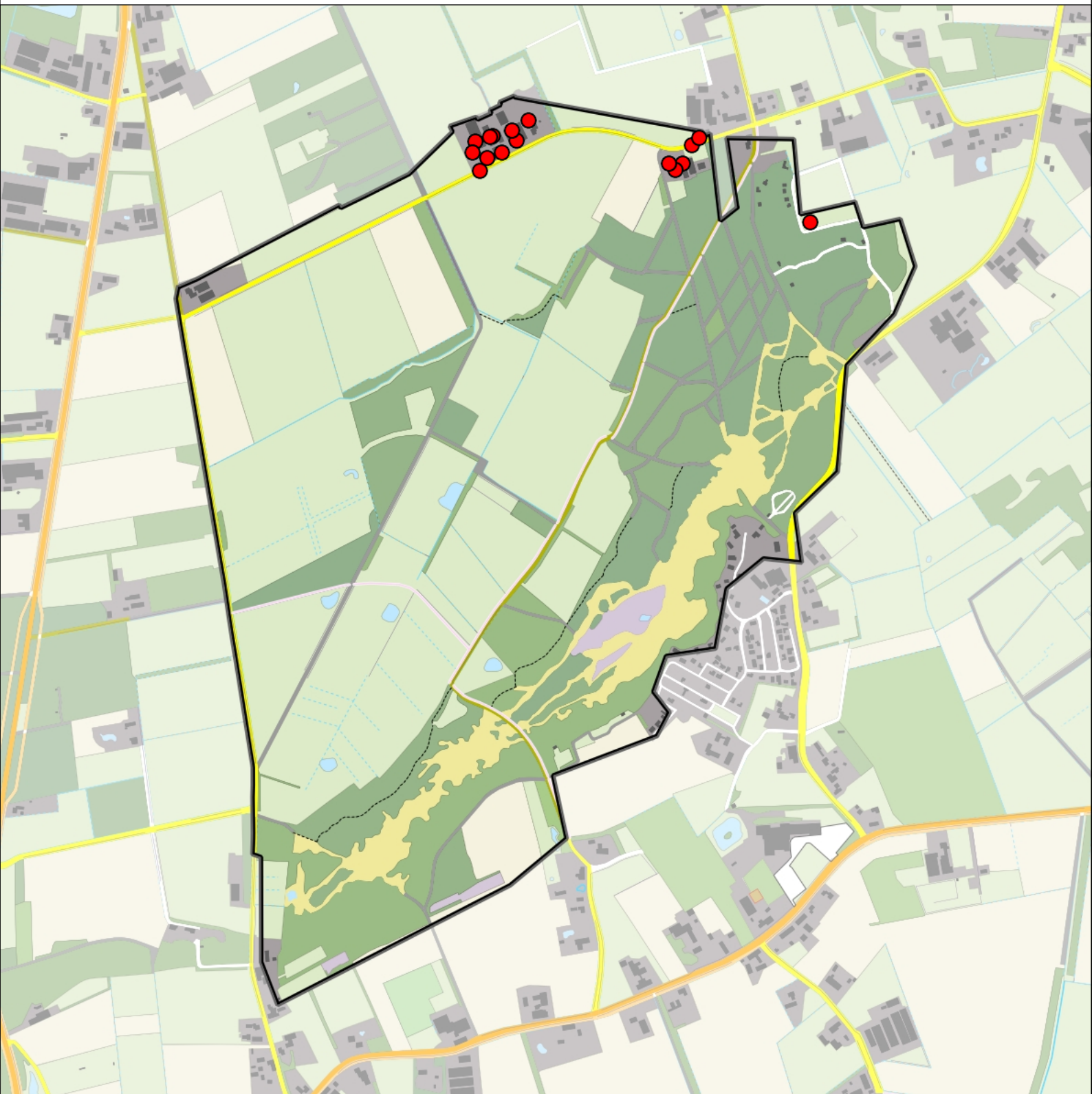
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X	JA					1	10-3 t/m 15-7	300
X	X	.	.	JA					1	31-3 t/m 15-7	300



0 0.3 0.6 km



Huismus 16 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

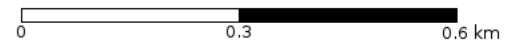
6 Bedafse Bergen

Periode:

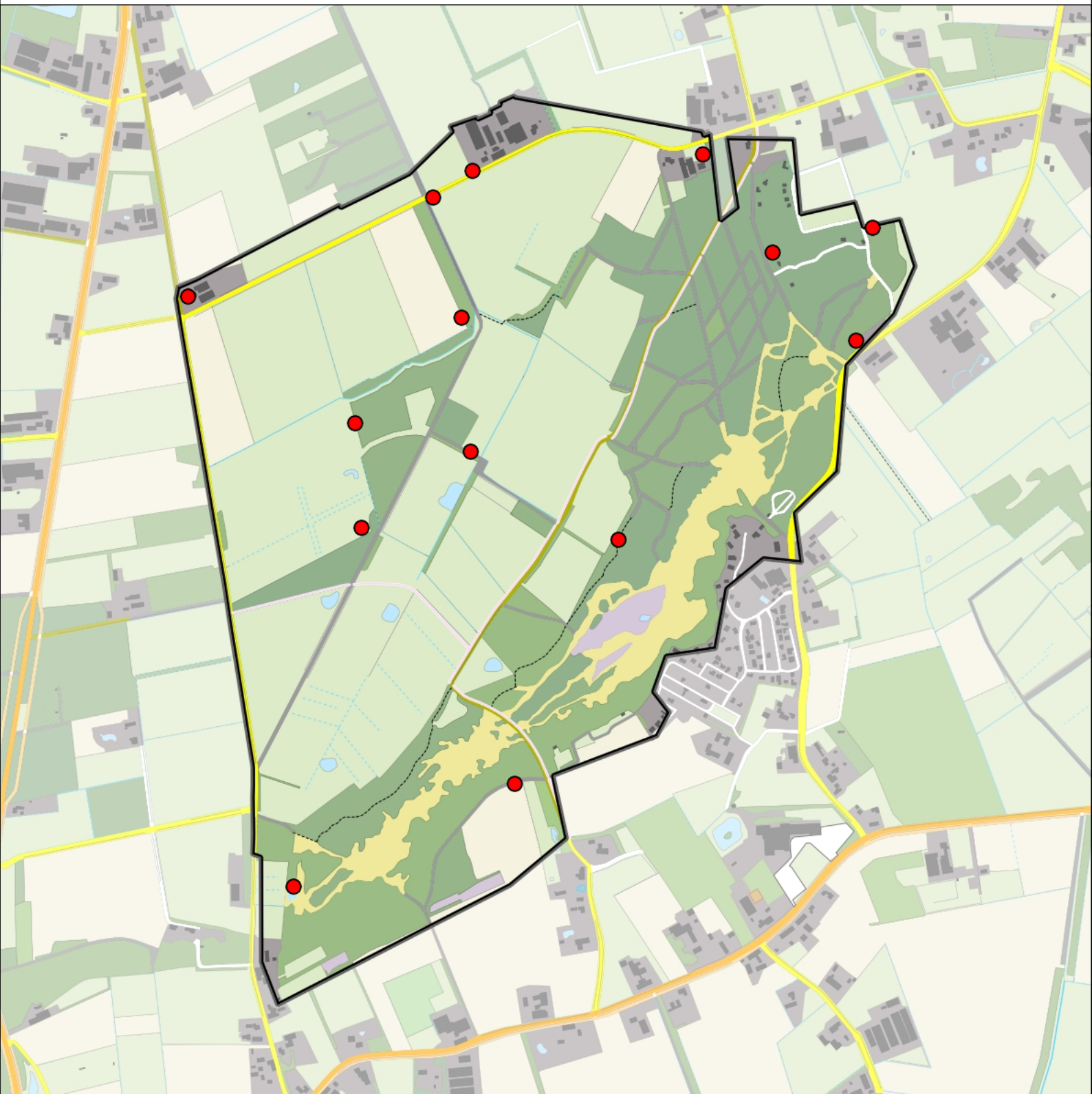
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
man	X	X	X					1	5-3 t/m 20-6	300



Heggenmus 14 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

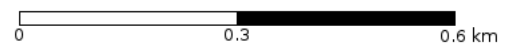
6 Bedafse Bergen

Periode:

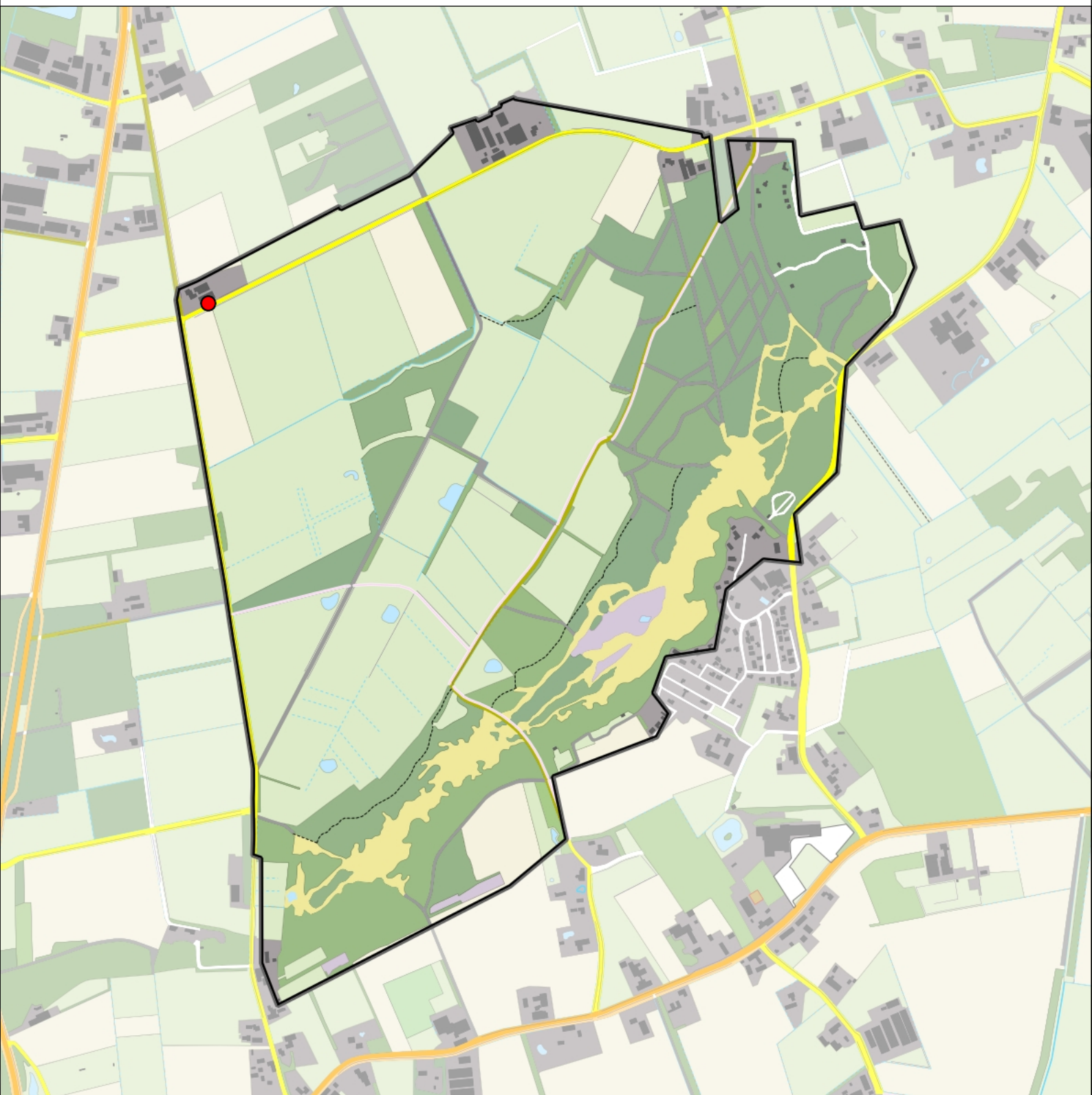
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X					1	5-3 t/m 10-7	300



Witte Kwikstaart 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

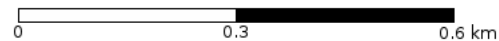
6 Bedafse Bergen

Periode:

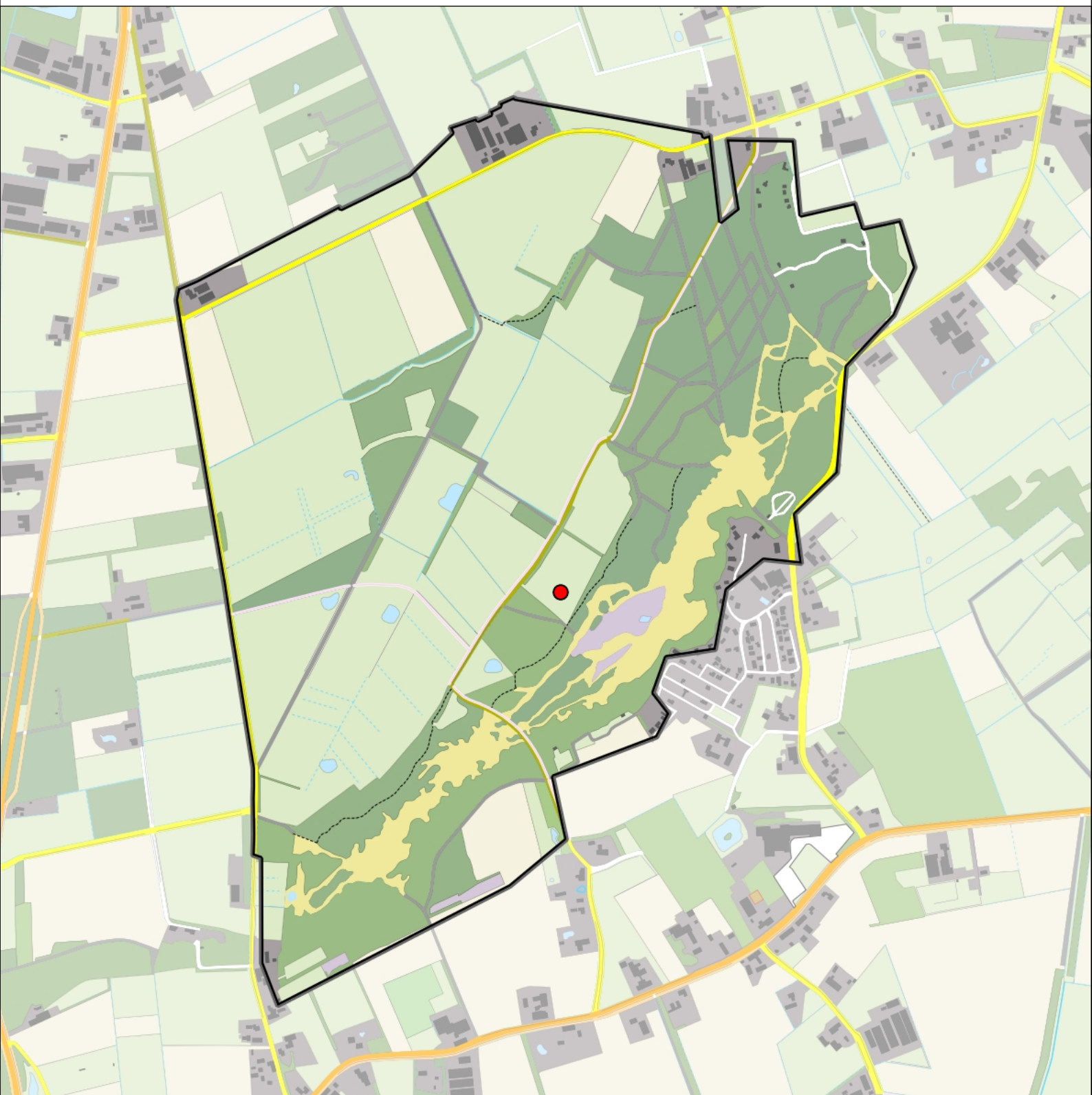
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X					2	1	27-3 t/m 10-7	300



Graspieper 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

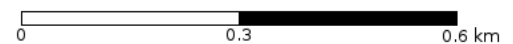
Telgebied:

6 Bedafse Bergen

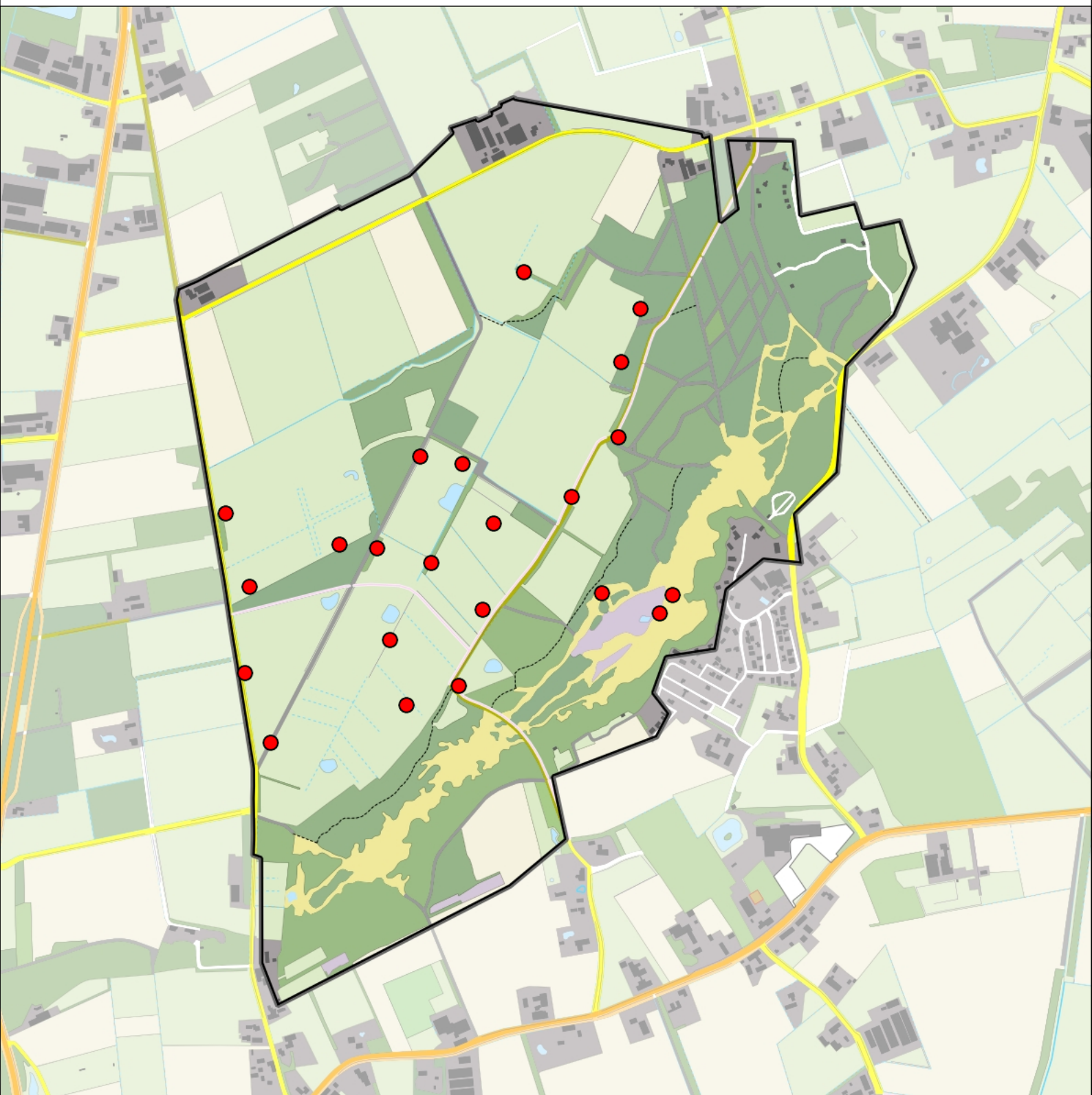
Periode:

2018

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X	JA					1	27-3 t/m 30-6	300
X	X	.	.	JA					1	10-5 t/m 30-6	300



Boompieper 22 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

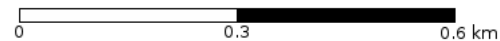
6 Bedafse Bergen

Periode:

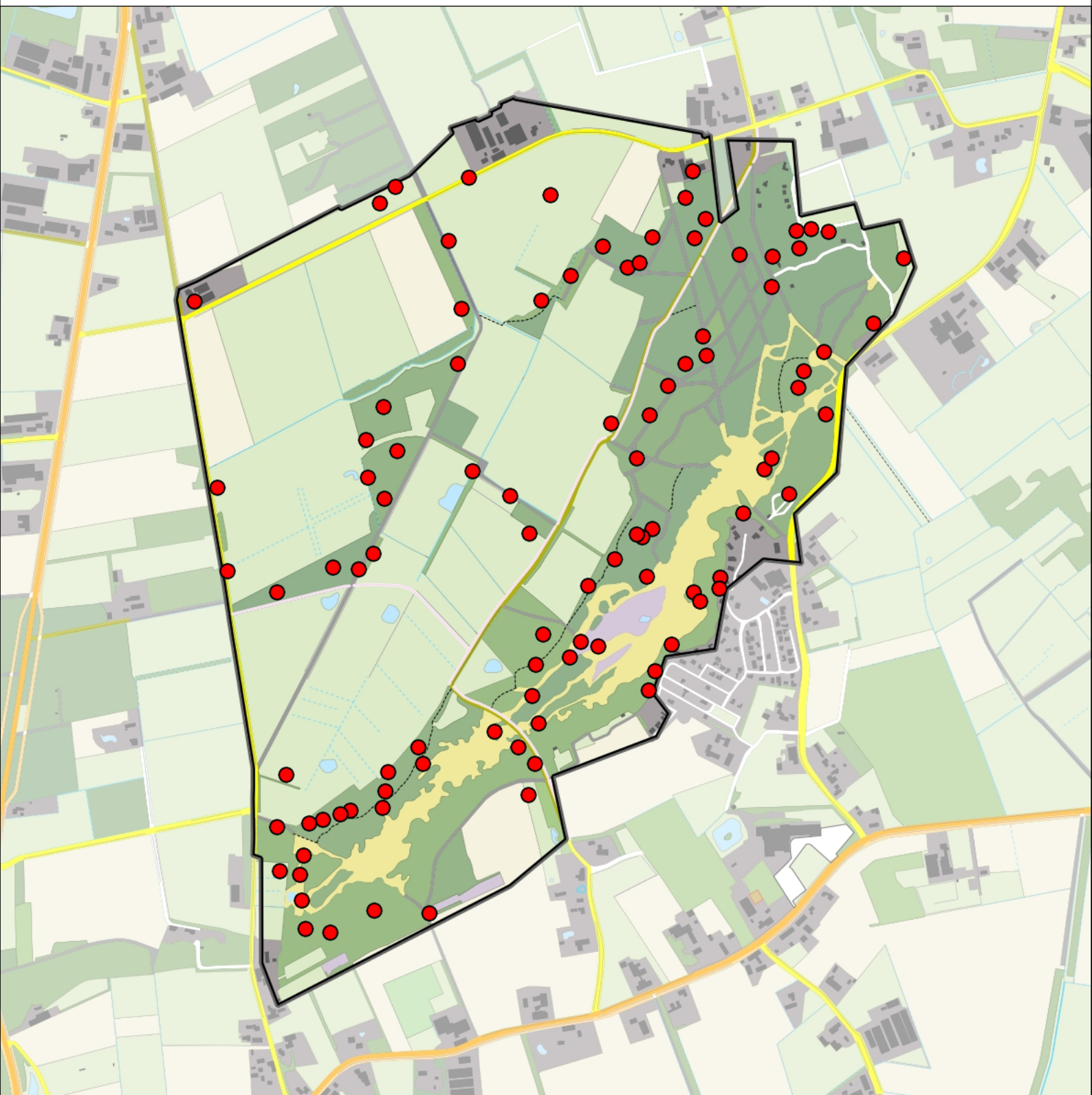
2018



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



Vink 99 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

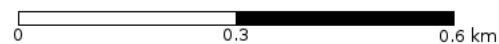
6 Bedafse Bergen

Periode:

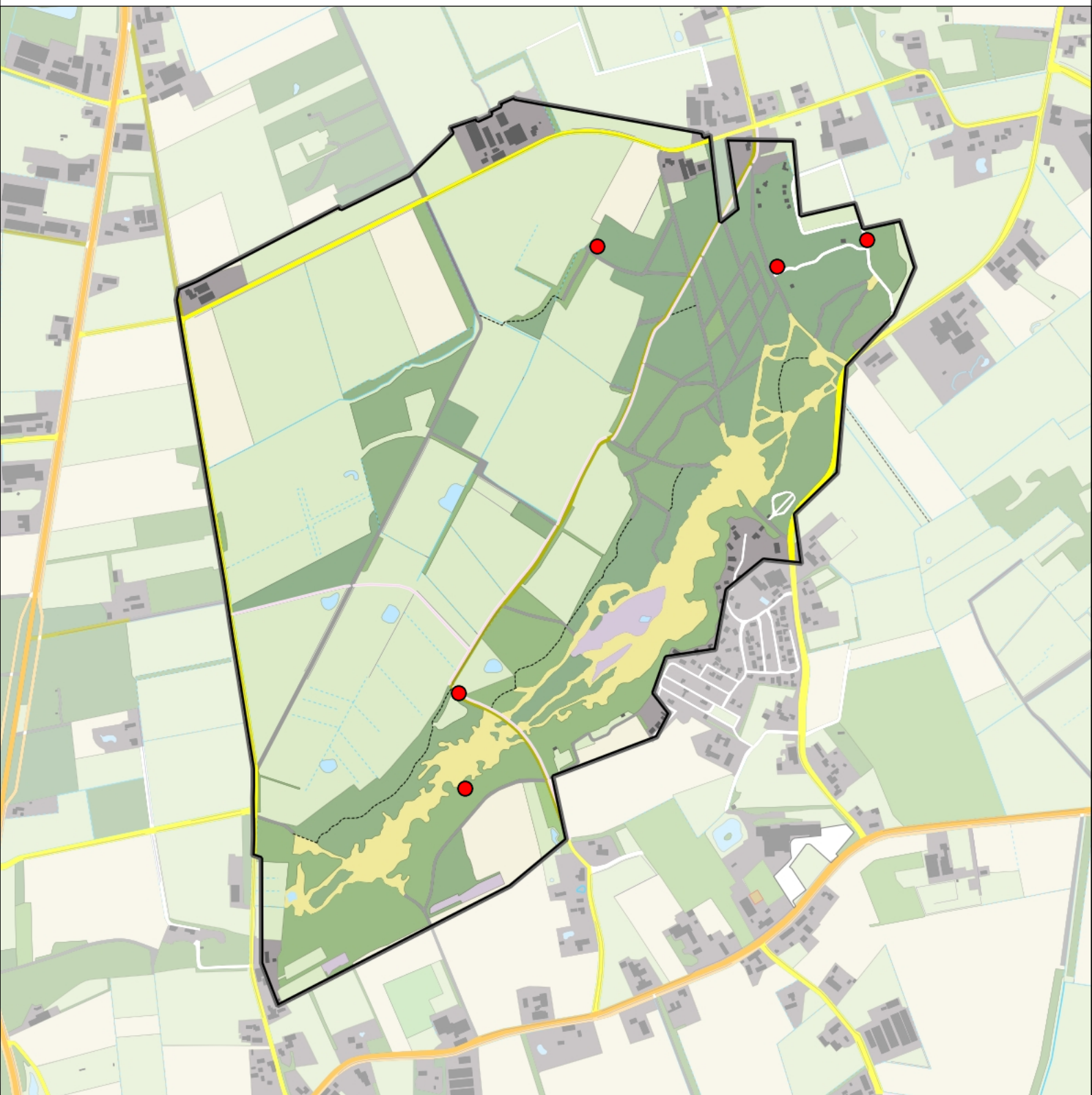
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X					1	15-4 t/m 20-7	300



Appelvink 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

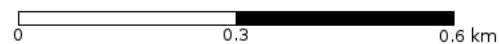
6 Bedafse Bergen

Periode:

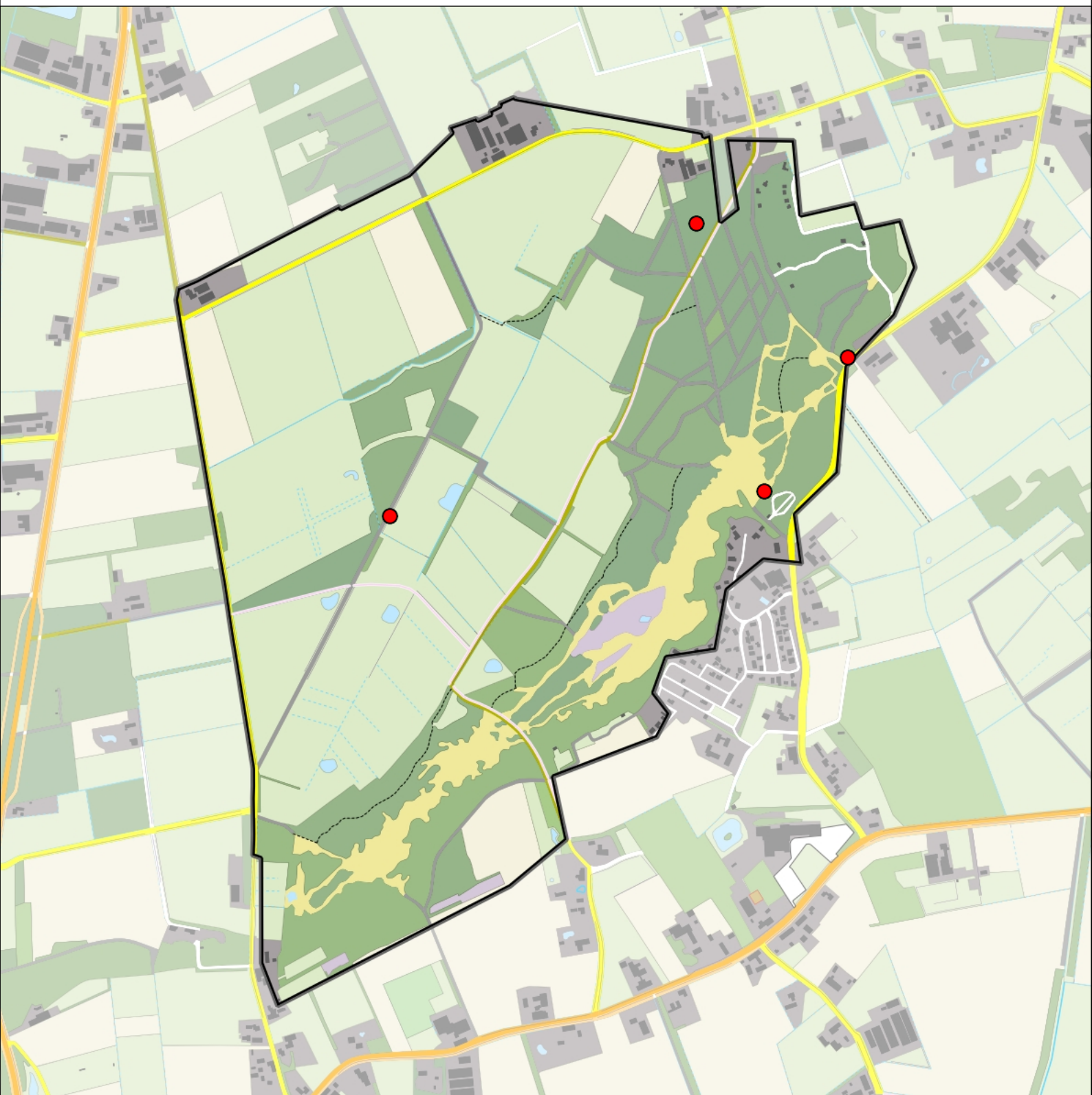
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	10-3 t/m 20-6	300



Goudvink 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

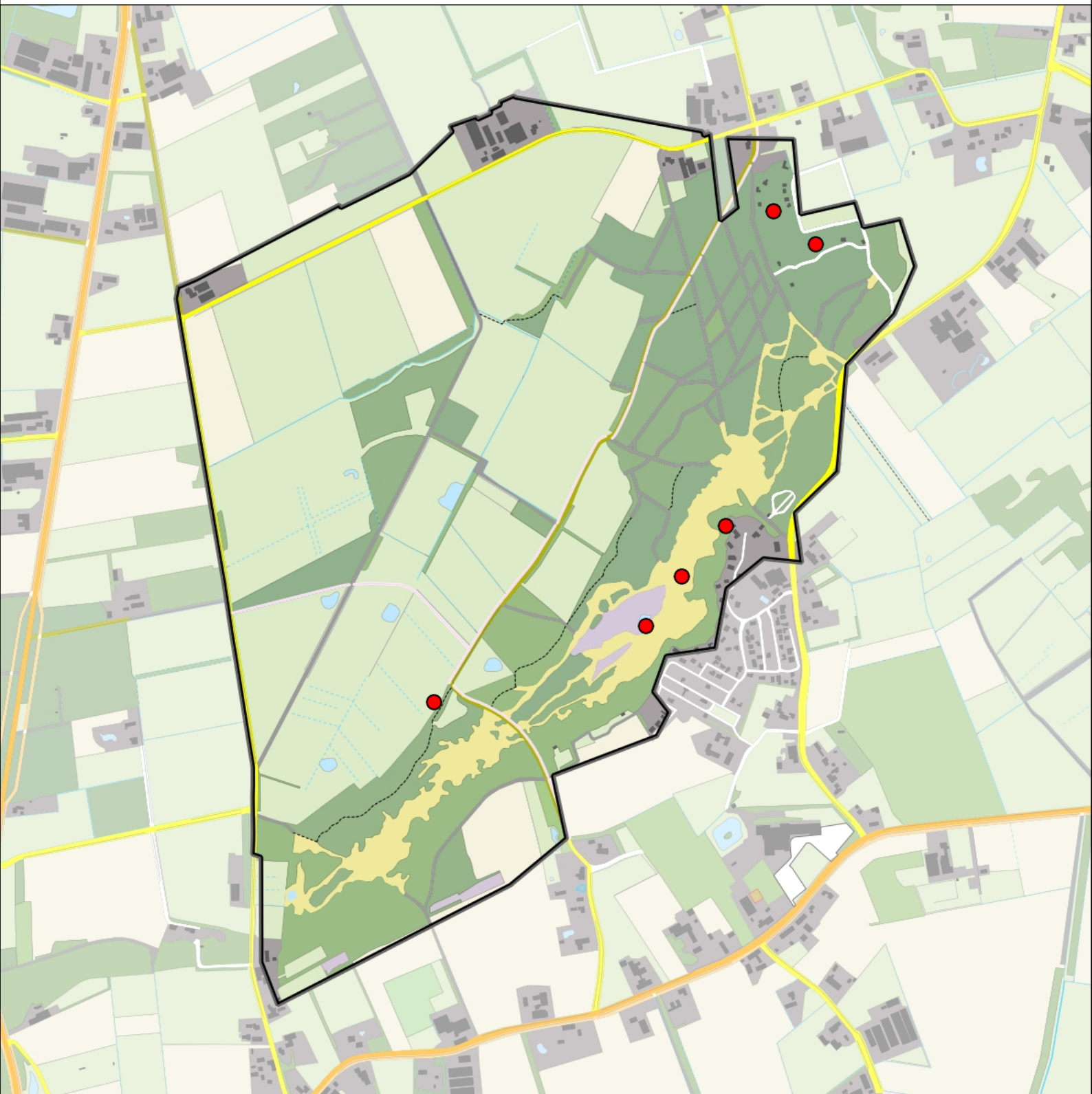
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
X	X	X	X					1	27-3 t/m 31-7	500



Groenling 6 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

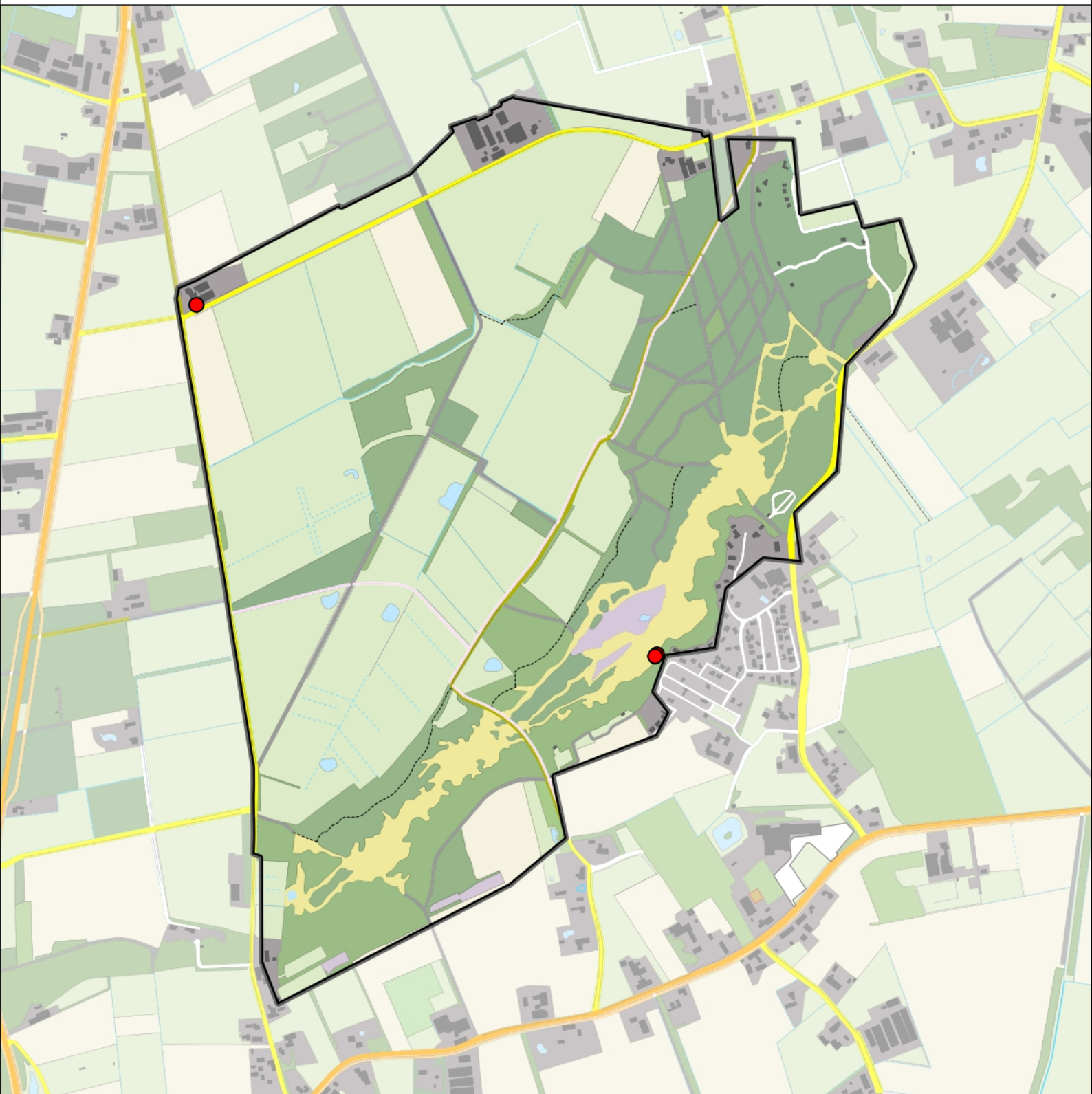
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	10-4 t/m 20-6	300



Putter 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

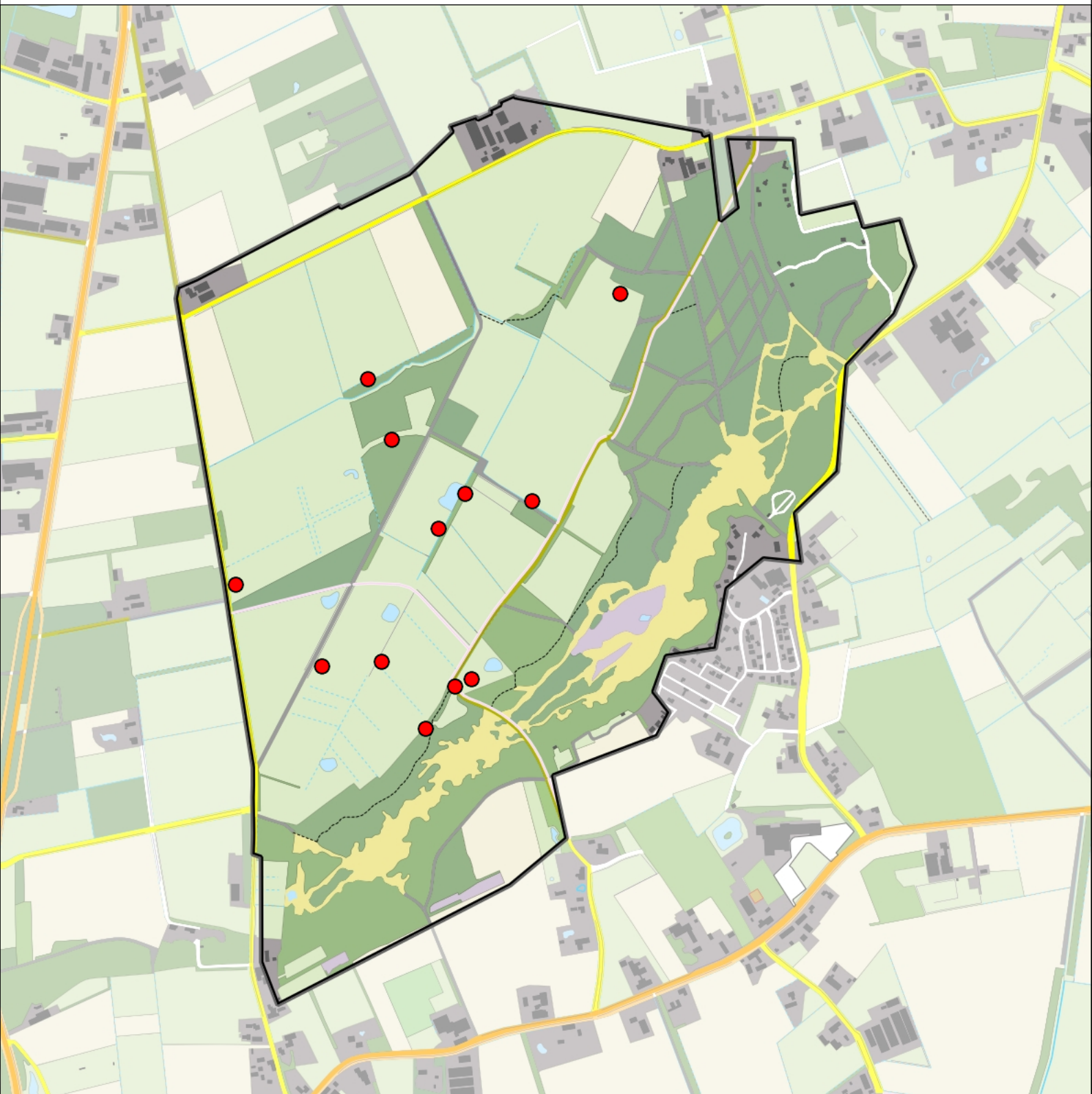
Periode:

2018

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	.	X	X					1	27-3 t/m 15-7	300
X	X	X	X					1	27-3 t/m 15-7	500



Geelgors 12 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

6 Bedafse Bergen

Periode:

2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
.	X	X	X					1	27-3 t/m 20-7	300

