

Verslag Broedvogelinventarisatie Goorse Bossen 2018



Leo Ballering
Arend Vermaat



Samenvatting

In het voorjaar van 2018 hebben acht vrijwillige vogeltellers van de Vogelwacht Uden e.o. geteld in de Goorse bossen op de gemeentegrens van Veghel (Meerijstad) en Uden (196.8 Ha groot), in Noordoost Brabant op alle voorkomende broedvogels, volgens de BMP A methode van Sovon Vogelonderzoek Nederland.

Het grootste deel van het telgebied bestaat uit een oude stuifzand gebied waarop gemengde bossen staan, die voornamelijk in particuliere handen zijn en verder landbouwgebied dat doorsneden wordt door de Leijgraaf en waarlangs een ecologische verbindingzone loopt die twee uitlopers heeft in de richting van Uden.

In het totaal zijn er 30 tellingen, gemiddeld 10 telling per deelgebied, wat precies de aanbevolen hoeveelheid bezoeken is.

In totaal is er 59 uur en 59 minuten besteed aan het inventariseren (zie tabel in de appendix), 52:10 uur (25 tellingen) overdag en 07:49 uur (5 tellingen) in de nacht

In het totaal zijn er 4089 waarnemingen gedaan van vogelsoorten in hun broedbiotoop, verdeeld over 87 soorten

Van de 87 waargenomen soorten zijn er negentien (21,8%) die op de Rode lijst der Nederlandse broedvogels uit 2017 staan, zie Tabel 2. Vijftien daarvan hadden ook daadwerkelijk een broedterritorium, acht daarvan namen in dichtheid toe, ten opzichte van de inventarisatie in 2012 in hetzelfde gebied. Vier soorten namen in dichtheid af.

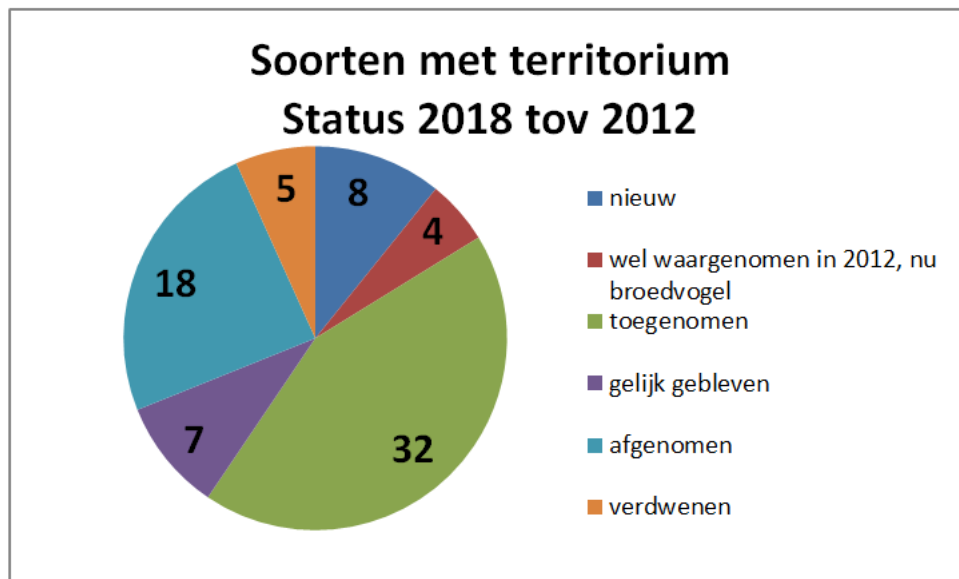
In totaal zijn 921 territoria gedefinieerd van 69 soorten, dat is gemiddeld 468 per kilometerhok. Van achttien waargenomen soorten kon geen territorium gedefinieerd worden.

In 2012 is ditzelfde gebied ook geïnventariseerd op broedvogels, volgens dezelfde methodiek en deels door dezelfde tellers. Toen werden ook dertig bezoeken gebracht verdeeld over 72 uur. Toen werden er 90 soorten waargenomen waarvan 26 zonder territorium, in totaal zijn er voor die 64 soorten met een territorium, 802 territoria gedefinieerd.

In 2018 werden 87 soorten gezien waarvan 19 zonder territorium. Van de 69 soorten met een territorium (+ 7,8%) zijn er 921 territoria gedefinieerd (+ 14,8%).

Status in 2018		
Soorten met territorium	Nieuw	8
	wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	4
	Toegenomen	32
	gelijk gebleven	7
	Afgenomen	18
	Verdwenen	5
Soorten zonder territorium	waargenomen in beide Jaren	10
	alleen in 2012 waargenomen	11
	alleen in 2018 waargenomen	5
	wel waargenomen, maar geen broedvogel meer	2

Sinds 2012 zijn er acht nieuwe broedvogelsoorten (dus met een territorium) bijgekomen. Tijdens de inventarisatie van 2012 zijn de Boerenzwaluw, Zwarte Roodstaart, Appelvink en Rietgors wel waargenomen maar het aantal en de aard van de waarnemingen was toen onvoldoende om een territorium toe te wijzen, in 2018 kunnen ze wel als broedvogel geteld worden.



Verschenen soort	Verdwenen soort
Soepeend	Grote Canadese Gans
Koekoek	Turkse Tortel
Ransuil	Steenuil
Ijsvogel	Bosuil
Boerenzwaluw	Witte Kwikstaart
Graspieper	Braamsluiper
Blauwborst	Fluiter
Zwarte Roodstaart	
Vuurgoudhaan	
Bonte Vliegenvanger	
Appelvink	
Rietgors	

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.

Top twaalf soorten met de grootste vooruitgang en achteruitgang in dichtheid

Soort	Index Verandering (gelijk is 100)	Soort	Index Verandering (gelijk is 100)
Kleine Karekiet	1250	Grote Lijster	45
Putter	1000	Grauwe Vliegenvanger	50
Buizerd	400	Fitis	50

Soort	Index Verandering (gelijk is 100)		Soort	Index Verandering (gelijk is 100)
Heggenmus	338		Kauw	50
Zwarte Kraai	300		Groenling	60
Gele Kwikstaart	200		Nijlgans	67
Groene Specht	233		Wilde Eend	75
Huismus	200		Boompieper	75
Grote Bonte Specht	185		Fazant	75
Roodborsttapuit	180		Veldleeuwerik	75
			Matkop	75
			Zwarte Mees	75

Conclusie

Naast de spectaculaire stijging (+ 14,8%) van het aantal territoria bij gelijk aantal waarnemingen en in minder tijds zien we ook dat er meer broedsoorten nieuw waren (12) of toenamen in dichtheid (32, samen in totaal 59,5%) dan dat er verdwenen (5) of afnamen in dichtheid (18, samen totaal 31,1%). Slechts zeven soorten bleven precies gelijk in dichtheid (9,5%). De broedvogelstand in het onderzochte gebied laat dus een behoorlijk positieve trend zien.

Onder de soorten die een grote toename in het aantal territoria laten zien zijn de Kleine Karekiet, Roodborsttapuit en de Gele kwikstaart, typische soorten die in de ecologische verbindingzone langs de Leijgraaf voorkomen. Het lijkt er dan ook op dat deze zone zich goed aan het ontwikkelen is t.o.v. 2012, toen deze net was aangelegd.

Maar het zou nog beter kunnen als het huidige beheer een beetje wordt aangepast. Nu werd/wordt er midden in het broedseizoen drukbegrazing door schapen ingezet wat een negatieve invloed heeft op grondbroeders en wordt in de winter het riet op de meeste plaatsen rigoureus gekapt. Ook worden, voor de vogels, waardevolle planten als distels uit de zone verwijderd. Dit zijn belangrijke zaadleveranciers voor veel vogels als Putter en Groenling.

Inhoudsopgave

Samenvatting.....	2
Introductie.....	6
Materiaal en Methoden	7
Telmethode en verwerking tot territoria	7
Tellers en Gebied	8
Resultaten	9
Tijdsbesteding.....	9
Waarnemingen	10
Soorten	10
Territoria	11
Vergelijking met 2012.....	13
Discussie	17
Dankwoord.....	18
Appendix.....	19
Overzicht broedcodes.....	23
Territoriumkaarten per soort.....	25

Introductie

In het voorjaar van 2018 hebben acht leden van de Vogelwacht Uden e.o. een broedvogelinventarisatie uitgevoerd in de Goorse Bossen op de gemeentegrens tussen Veghel en Uden. In 2012 is er ook, in datzelfde gebied, een broedvogelinventarisatie uitgevoerd volgens dezelfde methode, zodat een goede vergelijking mogelijk is.

Het grootste deel van het telgebied bestaat uit een oude stuifzand gebied waarop gemengde bossen staan, die voornamelijk in particuliere handen zijn en verder landbouwgebied dat doorsneden wordt door de Leijgraaf en waarlangs een ecologische verbindingzone loopt die twee uitlopers heeft in de richting van Uden.

Het resultaat van deze inventarisatie en de vergelijking met 2012 is in dit verslag te vinden.

Veel leesplezier!

Leo Ballering,
Augustus 2018

Iedereen is vrij de gegevens uit deze publicatie over te nemen maar wel alleen onder vermelding van de volgende referentie.

Wijze van citeren: Ballering L. en Vermaat A. Verslag Broedvogelinventarisatie Goorse Bossen 2018. Vogelwacht Uden e.o.

Materiaal en Methoden

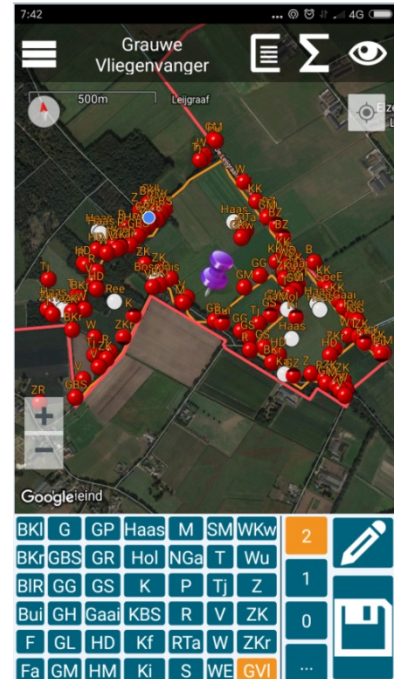
Telmethode en verwerking tot territoria

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 2017.

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, (zie ook screenshot) waarnemingen van alle soorten die in dat gebied hun potentiële broedgebied hebben genoteerd met het daarbij behorende (broed)gedrag / broedcode (zie tabel). 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 Bepflister, die hier ook niet broeden, blijven wel staan maar zullen geen broedterritorium opleveren.

De coördinatoren maken eerst per telgebied van de waarnemingen broedterritoria door middel van het autoclusterprogramma 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.

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

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

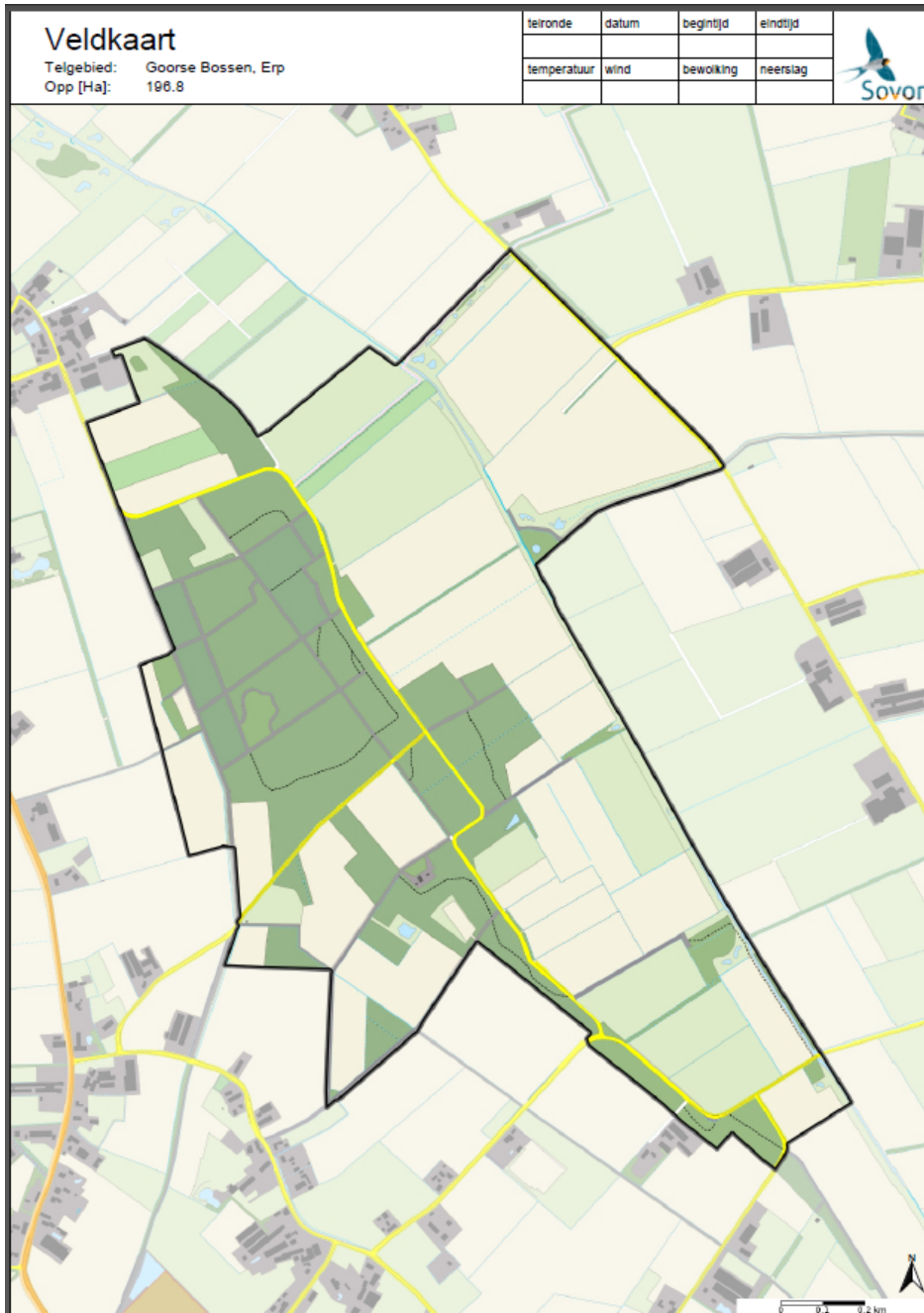
² <https://www.sovon.nl/nl/autocluster-handleiding>

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

Tellers en Gebied

Het gebied van de Goorsen bossen (Sovon BMP 5403) code ligt in atlasblok 4557, op de grens van de Gemeentes Veghel / Meierijstad en Uden en is 196.8 Ha groot. Het omvat de bospercelen die veelal in particuliere handen zijn ten zuiden van de Leijgraaf, de landbouwgronden en de ecologische verbindingzones ten noorden van de Leijgraaf. Het gebied is in drie gelijke delen opgedeeld om de bezoeken behapbaar te houden. In het noordelijke deel was Hans van den Heuvel actief, in het middendeel: Koos en Jose Doorten, Simone Schraven, Ria de Vent en Theo Peters. In het zuidelijke deel Bart Gras en Leo Ballering.

Figuur 1 kaart van het gebied



Resultaten

Tijdsbesteding

In het totaal zijn er 30 tellingen, gemiddeld 10 telling per deelgebied, wat precies de aanbevolen hoeveelheid bezoeken is.

In totaal is er 59 uur en 59 minuten besteed aan het inventariseren (zie tabel in de appendix), 52:10 uur (25 tellingen) overdag en 07:49 uur (5 tellingen) in de nacht.

Tabel 1 Tellingen in 2018

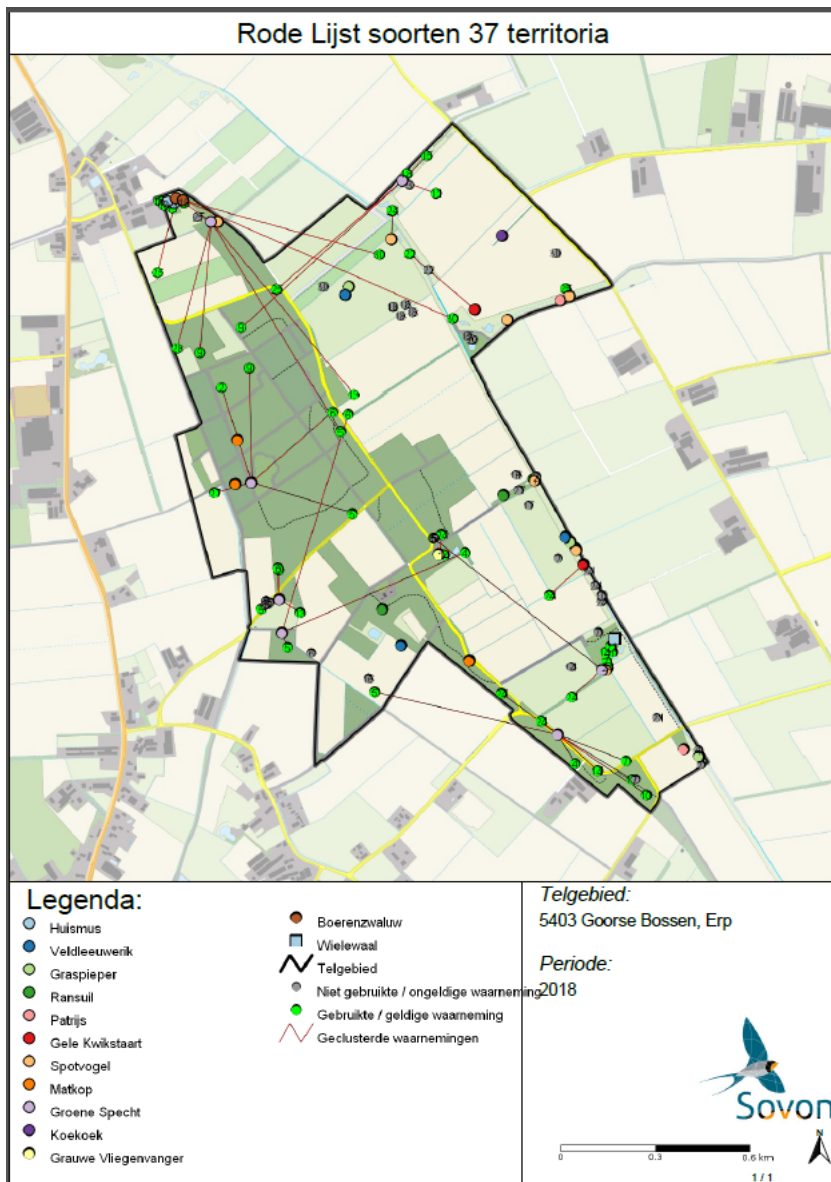
#	Datum	Deel	Starttijd	Eindtijd	Duur	Teller	Bezoektype
1.	5-mrt-18	34%	20:32	21:03	0:31	LBLG00	nacht
2.	11-mrt-18	33%	6:25	9:07	2:42	JDRN07	zonop
3.	14-mrt-18	34%	20:09	21:29	1:20	LGAS00	avond*
4.	24-mrt-18	34%	6:34	9:09	2:35	LBLG00	zonop
5.	25-mrt-18	33%	6:57	9:34	2:37	JDRN07	zonop
6.	7-apr-18	33%	6:21	8:37	2:16	JDRN07	zonop
7.	7-apr-18	34%	7:00	9:25	2:25	LGAS00	zonop
8.	7-apr-18	5%	7:03	8:00	0:57	LBLG00	zonop
9.	8-apr-18	33%	6:08	8:09	2:01	HHVL03	zonop
10.	21-apr-18	33%	6:35	8:39	2:04	LBLG00	zonop
11.	22-apr-18	33%	5:44	7:57	2:13	HHVL03	zonop
12.	25-apr-18	2%	15:18	15:19	0:01	LGAS00	middag
13.	28-apr-18	33%	5:41	8:13	2:32	JDRN07	zonop
14.	5-mei-18	34%	5:55	8:51	2:56	LBLG00	zonop
15.	6-mei-18	33%	5:24	7:36	2:12	HHVL03	zonop
16.	12-mei-18	33%	5:20	7:46	2:26	JDRN07	zonop
17.	19-mei-18	34%	5:40	8:29	2:49	LBLG00	zonop
18.	20-mei-18	33%	5:09	7:46	2:37	HHVL03	zonop
19.	23-mei-18	40%	20:54	22:27	1:33	LBLG00	avond
20.	28-mei-18	33%	22:23	23:41	1:18	LGAS00	avond
21.	2-jun-18	34%	5:30	8:12	2:42	LBLG00	ochtend
22.	3-jun-18	33%	4:49	7:19	2:30	HHVL03	zonop
23.	3-jun-18	33%	4:51	7:10	2:19	JDRN07	zonop
24.	16-jun-18	34%	5:11	7:42	2:31	LBLG00	zonop
25.	17-jun-18	33%	5:40	7:40	2:00	HHVL03	ochtend
26.	23-jun-18	33%	22:59	23:39	0:40	HHVL03	avond
27.	24-jun-18	33%	4:37	6:57	2:20	JDRN07	zonop
28.	28-jun-18	33%	4:47	6:35	1:48	HHVL03	zonop
29.	7-jul-18	33%	22:53	23:32	0:39	HHVL03	avond
30.	8-jul-18	33%	4:57	7:22	2:25	HHVL03	zonop
					Totaal	59:59:00	

Waarnemingen

In het totaal zijn er 4089 waarnemingen gedaan van vogelsoorten in hun broedbiotoop, verdeeld over 87 soorten.

Soorten

Van de 87 waargenomen soorten zijn er negentien (21,8%) die op de Rode lijst der Nederlandse broedvogels⁴ uit 2017 staan, zie Tabel 2. Vijftien daarvan hadden ook daadwerkelijk een broedterritorium, acht daarvan namen in dichtheid toe, ten opzichte van de inventarisatie in 2012 in hetzelfde gebied. Vier soorten namen in dichtheid af.



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 2: Rode lijstsoorten aangetroffen in tijdens de inventarisatie

Soort	# Waarnemingen	# territoria	#/100 Ha	Toename ↑ / afname ↓	Rode lijst status
Watersnip	1	0		=	BE
Patrijs	2	2	1,0	=	KW
Torenvalk	6	0		=	KW
Koekoek	2	1	0,5	↑	KW
Ransuil	3	2	1,0	↑	KW
Wulp	7	1	0,5	=	KW
Grote Lijster	1	1	0,5	↓	KW
Wielewaal	1	1	0,5	=	KW
Veldleeuwerik	3	3	1,5	↓	GE
Boerenzwaluw	23	2	1,0	↑	GE
Zwarte mees	6	3	1,5	↑	GE
Graspieper	6	1	0,5	↑	GE
Spotvogel	14	7	3,6	↑	GE
Grauwe Vliegenvanger	3	1	0,5	↓	GE
Matkop	4	3	1,5	↓	GE
Huismus	6	2	1,0	↑	GE
Gele kwikstaart	6	2	1,0	↑	GE
Keep	2	0		=	GE
Kneu	1	0		=	GE

VD: Verdwenen

KW: Kwetsbaar

BE: Bedreigd

GE: Gevoelig

Territoria

In totaal zijn 921 territoria gedefinieerd van 69 soorten, dat is gemiddeld 468 per kilometerhok. Van achttien waargenomen soorten kon geen territorium gedefinieerd worden. In de appendix (Tabel 13) staan alle soorten met bijbehorende dichtheden.

Er zijn een paar soorten waarbij wij meenden het aantal territoria is bij te stellen:

- Havik, waar het autocluster programma twee territoria uitrekende, hebben wij geacht dat dit in werkelijkheid maar één territorium was.
- Zwarte kraai, we vermoeden dat er groepen jonge kraaien zonder territoriaal gedrag ingevoerd zijn als baltsend/zingend. Deze waarnemingen zijn aangepast wat het aantal territoria van 28 naar 21 verminderde.
- Graspieper: ook hier is een aantal keer een opvliegende Graspieper als baltsend/zingend ingevoerd, na correctie hiervan bleef er van de originele vier territoria maar 1 over.
- Geelgors, door een aangepaste clustering is het aantal territoria van 25 naar 21 afgenomen.

De top tien van de soorten met de grootste dichtheid ziet er als volgt uit (Tabel 3):

Tabel 3 Soorten met de grootste dichtheid aan territoria

Soort	# Territoria	Territoria / 100 Ha
Vink	101	51,3
Koolmees	60	30,5
Winterkoning	53	26,9
Merel	51	25,9
Roodborst	50	25,4
Tjiftjaf	45	22,9
Zwartkop	40	20,3
Houtduif	37	18,8
Pimpelmees	37	18,8
Boomkruiper	35	17,8

Er waren zeventien soorten die maar één territorium hadden (Tabel 4).

Tabel 4: Soorten met maar 1 territorium

Soort	
Nijlgans	Graspieper
Soepeend	Wielewaal
Kwartel	Kauw
Havik	Vuurgoudhaan
Sperwer	Grote Lijster
Wulp	Grauwe Vliegenvanger
Koekoek	Blauwborst
Ijsvogel	Zwarte Roodstaart
Zwarte Specht	

Tijdens de broedvogel inventarisatie zijn ook zoogdieren genoteerd, zie Tabel 5

Tabel 5 Zoogdierwaarneming in 2018

Soort	Waarnemingen
Mol	1
Haas	48
Konijn	19
Eekhoorn	6
Bosmuis	1
Vos	1
Kat	3
Ree	6
Bunzing	1
Totaal	86

Vergelijking met 2012

In 2012 is ditzelfde gebied ook geïnterviewd op broedvogels, volgens dezelfde methodiek en deels door dezelfde tellers⁵. Toen werden ook dertig bezoeken gebracht verdeeld over 72 uur (20% meer tijd dan de ~60 uur van dit jaar). Toen werden er 90 soorten waargenomen waarvan 26 zonder territorium, in totaal zijn er voor die 64 soorten met een territorium, 802 territoria gedefinieerd.

In 2018 werden 87 soorten gezien waarvan 19 zonder territorium. Van de 69 soorten met een territorium (+ 7,8%) zijn er 934 territoria gedefinieerd (+ 14,8%).

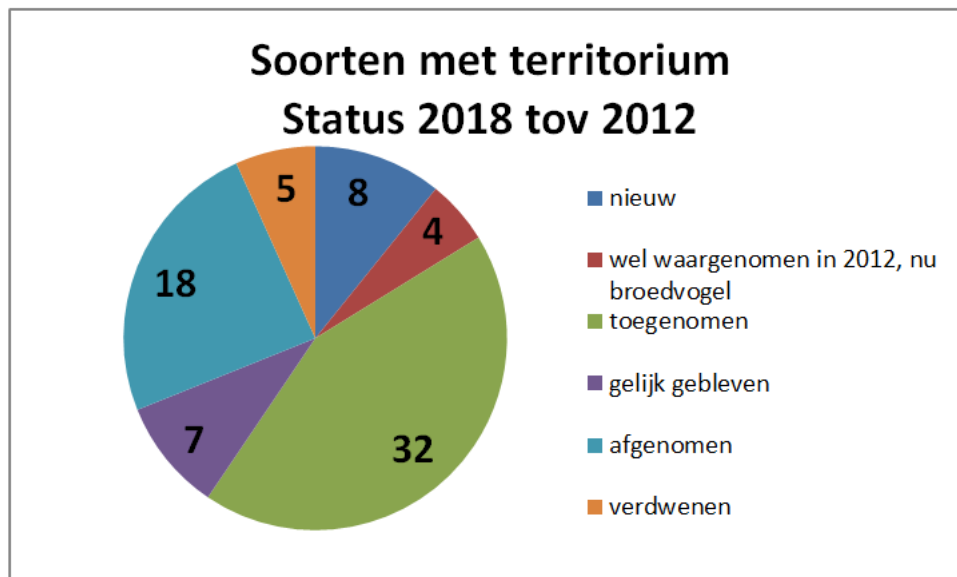
Als we de resultaten van deze inventarisatie vergelijken met de resultaten van de inventarisatie van 2012 in precies hetzelfde gebied, dan zijn dit de grote lijnen (Tabel 6):

Tabel 6 Overzicht verschuivingen ten opzichte van 2012

Status in 2018		
Soorten met territorium	Nieuw	8
	wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	4
	Toegenomen	32
	gelijk gebleven	7
	Afgenomen	18
	Verdwenen	5
Soorten zonder territorium	waargenomen in beide Jaren	10
	alleen in 2012 waargenomen	11
	alleen in 2018 waargenomen	5
	wel waargenomen, maar geen broedvogel meer	2

Sinds 2012 zijn er acht nieuwe broedvogelsoorten (dus met een territorium) bijgekomen. Tijdens de inventarisatie van 2012 zijn de Boerenzwaluw, Zwarte Roodstaart, Appelvink en Rietgors wel waargenomen maar het aantal en de aard van de waarnemingen was toen onvoldoende om een territorium toe te wijzen, in 2018 kunnen ze wel als broedvogel geteld worden.

⁵ Ballering, Vermaat, Hermans en Koppen 2012 Verslag Broedvogel Monitoring Project Goorse Bossen, Erp 2012 Vogelwacht Uden en IVN Veghel



Tabel 7 Overzicht verschenen soorten sinds 2009-2010

Verschenen Soorten	# Territoria 2018	Status
Soepeend	1	nieuw
Koekoek	1	nieuw
Ransuil	2	nieuw
Ijsvogel	1	nieuw
Boerenwaluw	2	wel waargenomen in 2012, nu broedvogel
Graspieper	4	nieuw
Blauwborst	1	nieuw
Zwarte Roodstaart	1	wel waargenomen in 2012, nu broedvogel
Vuurgoudhaan	1	nieuw
Bonte Vliegenvanger	3	nieuw
Appelvink	1	wel waargenomen in 2012, nu broedvogel
Rietgors	3	wel waargenomen in 2012, nu broedvogel

Maar er zijn ook zeven broedvogelsoorten verdwenen. De Turkse Tortel en Witte Kwikstaart zijn nog wel waargenomen maar het aantal en/of de aard van de waarnemingen was onvoldoende om een territorium toe te wijzen.

Tabel 8 Overzicht verdwenen soorten sinds 2012

Verdwenen soort	# Territoria 2012	Status
Grote Canadese Gans	1	verdwenen
Turkse Tortel	1	wel waargenomen, maar geen broedvogel meer
Steenuil	1	verdwenen
Bosuil	1	verdwenen
Witte Kwikstaart	5	wel waargenomen, maar geen broedvogel meer
Braamsluiper	1	verdwenen
Fluiter	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 9) of zijn afgenomen (top 12, Tabel 10) of gelijk gebleven (Tabel 11). In de appendix (Tabel 13) staan de effecten voor alle soorten.

Tabel 9 Top tien soorten met de grootste vooruitgang in dichtheid

Soort	2018		2012		index verandering (gelijk = 100)		
	# territoria	#/100 Ha	# territoria	#/100 Ha	Goorse bossen	NBr*	NL*
Kleine Karekiet	25	12,7	2	1,0	1250	132	115
Putter	10	5,1	1	0,5	1000	323	177
Buizerd	4	2,0	1	0,5	400	140	143
Heggenmus	27	13,7	8	4,1	338	95	99
Zwarte Kraai	21	10,7	7	3,6	300	101	103
Gele Kwikstaart	2	1,0	1	0,5	200	114	102
Groene Specht	7	3,6	3	1,5	233	175	193
Huismus	2	1,0	1	0,5	200	103	100
Grote Bonte Specht	24	12,2	13	6,6	185	127	144
Roodborsttapuit	9	4,6	5	2,5	180	186	239

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

Hoewel de aantallen territoria te klein zijn om stevige conclusies te trekken laten de meeste soorten in deze tabel ook provinciaal en nationaal een vooruitgang zien (maar over een langere periode). De enige die van deze trend lijken af te wijken is de Heggenmus, deze lijkt hier sterker toe te nemen dan provinciaal en landelijk waar de stand stabiel is.

Tabel 10 Top twaalf soorten met de grootste achteruitgang in dichtheid.

Soort	2018		2012		index verandering (gelijk = 100)		
	# territoria	#/100 Ha	# territoria	#/100 Ha	Goorse bossen	NBr*	NL*
Grote Lijster	1	0,5	7	3,6	14	46	70
Grauwe Vliegenvanger	1	0,5	6	3,0	17	52	52
Fitis	9	4,6	20	10,2	45	83	81
Kauw	1	0,5	2	1,0	50	99	104
Groenling	3	1,5	6	3,0	50	161	137
Nijlgans	1	0,5	2	1,0	50	331	286
Wilde Eend	9	4,6	15	7,6	60	105	100
Boompieper	2	1,0	3	1,5	67	127	122
Fazant	3	1,5	4	2,0	75	76	80
Veldleeuwerik	3	1,5	4	2,0	75	56	53
Matkop	3	1,5	4	2,0	75	62	63
Zwarte Mees	3	1,5	4	2,0	75	93	89

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

Hoewel de aantallen territoria te klein zijn om stevige conclusies te trekken laten de meeste soorten in deze tabel ook provinciaal en nationaal een achteruitgang zien (maar

over een langere periode). De enige die van deze trend lijken af te wijken zijn de Groenling, Nijlgans, Wilde Eend en Boompieper, deze lijken provinciaal en landelijk toe te nemen of stabiel maar in de Goorse Bossen aan het afnemen. Voor de Groenling zou dat mogelijk een gevolg kunnen zijn door een recente (2016) infectieziekte “het Geel / Trichomonose”⁶.

Er waren zeven soorten die precies gelijk gebleven zijn in dichtheid (Tabel 11).

Tabel 11 Overzicht soorten die precies gelijk bleven in dichtheid

Soort	# territoria In 2012 / 2018	#/100 Ha	index verandering (gelijk = 100)		
			Goorse bossen	NBr*	NL*
Havik	1	0,5	100	149	106
Sperwer	1	0,5	100	83	87
Patrijs	2	1,0	100	43	38
Kwartel	1	0,5	100	38	53
Wulp	1	0,5	100	80	77
Zwarte Specht	1	0,5	100	71	81
Kleine Bonte Specht	5	2,5	100	249	150

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

Hoewel er grote verschillen zijn in trends voor deze soorten tussen het onderzochte gebied en Noord Brabant in totaal en heel Nederland (wel andere periode) zijn de aantallen territoria in het onderzochte gebied te klein om hier stevige conclusies aan te verbinden.

⁶ <https://www.sovon.nl/nl/actueel/nieuws/groenling-en-het-geel-tussenrapportage-meldingen>

Discussie

Omdat hetzelfde gebied ook in 2012 geïnterviewd is kunnen we een mooie vergelijking maken. In Tabel 12 staan de kerncijfers van beide inventarisaties en daaruit kunnen we zien dat de totale tijdsbesteding in 2018 lager was dan in 2012, het aantal tellingen was wel gelijk. Er zijn, in 2018, minder soorten waargenomen maar wel meer broedvogelsoorten! Ook het aantal berekende territoria steeg met 16,5%.

Tabel 12 Vergelijking van kerncijfers tussen inventarisaties van 2012 en 2018

	2012	2018	Vergelijking (%)
Uren	72	60	-17%
#Tellingen	30	30	
Soorten totaal	90	87	-3,3%
Broedvogelsoorten	64	69	+7,8%
Waarnemingen	4081	4089	+ 0,2%
Territoria	802	921	+14,8%

Naast de spectaculaire stijging (+ 14,8%) van het aantal territoria bij gelijk aantal waarnemingen en in minder tijds zien we ook dat er meer broedsoorten nieuw waren (12) of toenamen in dichtheid (32, samen in totaal 59,5%) dan dat er verdwenen (5) of afnamen in dichtheid (18, samen totaal 31,1%). Slechts zeven soorten bleven precies gelijk in dichtheid (9,5%). De broedvogelstand in het onderzochte gebied laat dus een behoorlijk positieve trend zien.

Onder de soorten die een grote toename in het aantal territoria laten zien zijn de Kleine Karekiet, Roodborsttapuit en de Gele kwikstaart, typische soorten die in de ecologische verbindingzone langs de Leijgraaf voorkomen. Het lijkt er dan ook op dat deze zone zich goed aan het ontwikkelen is t.o.v. 2012, toen deze net was aangelegd. Maar het zou nog beter kunnen als het huidige beheer een beetje wordt aangepast. Nu werd/wordt er midden in het broedseizoen drukbegrazing door schapen ingezet en wordt in de winter het riet op de meeste plaatsen rigoureus gekapt. Ook worden, voor de vogels, waardevolle planten als distels uit de zone verwijderd. Dit zijn belangrijke zaadleveranciers voor veel vogels als putter en groenling.

Voor de grondbroeders (Tijftjaf, Fitis) en struweelvogels (Grasmus, Bosrietzanger, Rietgors, Roodborsttapuit, Spotvogel, Geelgors) zouden profiteren van een goede lage vegetatie en geen verstoring door de grote kudde schapen. Ook zouden er meer eilandjes van hoger struweel gecreëerd mogen worden, hierin vestigen zich de Roodborsttapuiten, Blauwborsten en Bosrietzangers. Die laatste heeft nu twee territoria midden in het bos en niet bij het water.

Als er meer meerjarig riet zou blijven staan in winter dan zal dat vooral effect hebben op de vestiging of stand van vroege soorten (Waterhoen, Meerkoet, Blauwborst en Kleine Karekiet en misschien vestigt zich dan ook wel de Rietzanger). Met de huidige beheermethode waarbij het meeste riet gekapt wordt in de winter moet het elk jaar weer van beneden af aangroeien en zullen vroege dit heeft effect op de vestiging van rietvogels die vroeg in het jaar arriveren of broeden.

Dankwoord

Onze dank gaat uit, in eerste instantie naar alle acht tellers van de Vogelwacht Uden e.o. die deze inventarisatie als vrijwilliger mogelijk hebben gemaakt! Jullie kunnen trots zijn op het resultaat!

Dank ook aan Arend Vermaat voor de review en de analyse en correctie van het aantal territoria van soorten met grote fusieafstanden.

Leo Ballering, Juli 2018

Appendix

Tabel 13 Overzicht territoria en dichtheden inventarisatie 2017 en veranderingen ten opzichte van 2012

#	Soort	2018		2012		Index tov 2012	Status 2018	Rode Lijst 2017
		Territoria	Dichtheid /100 Ha	Territoria	Dichtheid /100 Ha			
1	Aalscholver	0					nieuw	
2	Grote Zilverreiger	0		0			waargenomen in beide jaren	
3	Blauwe Reiger	0		0			waargenomen in beide jaren	
4	Ooievaar			0			verdwenen	
5	Grauwe Gans			0			verdwenen	
6	Grote Canadese Gans			1	0,5	0	verdwenen	
7	Nijlgans	1	0,5	2	1,0	50	afgenomen	
8	Wilde Eend	9	4,6	15	7,6	60	afgenomen	
9	Soepeend	1	0,5				nieuw	
10	Kuifeend	0		0			waargenomen in beide jaren	
11	Krakeend	0					nieuw	
12	Havik	1	0,5	1	0,5	100	gelijk gebleven	
13	Sperwer	1	0,5	1	0,5	100	gelijk gebleven	
14	Buizerd	4	2,0	1	0,5	400	toegenomen	
15	Torenvalk	0		0			waargenomen in beide jaren	KW
16	Patrijs	2	1,0	2	1,0	100	gelijk gebleven	KW
17	Kwartel	1	0,5	1	0,5	100	gelijk gebleven	
18	Fazant	3	1,5	4	2,0	75	afgenomen	
19	Waterhoen	4	2,0	3	1,5	133	toegenomen	
20	Meerkoet	3	1,5	1	0,5	300	toegenomen	
21	Scholekster	0		0	0,0		waargenomen in beide jaren	
22	Kievit	7	3,6	5	2,5	140	toegenomen	
23	Watersnip	0		0	0,0		waargenomen in beide jaren	BE
24	Wulp	1	0,5	1	0,5	100	gelijk gebleven	KW

#	Soort	2018		2012			Status 2018	Rode Lijst 2017
		Territoria	Dichtheid /100 Ha	Territoria	Dichtheid /100 Ha	Index tov 2012		
25	Oeverloper			0	0,0		verdwenen	GE
26	Witgat			0	0,0		verdwenen	
27	Kleine Mantelmeeuw			0	0,0		verdwenen	
28	Holenduif	12	6,1	5	2,5	240	toegenomen	
29	Houtduif	37	18,8	24	12,2	154	toegenomen	
30	Turkse Tortel	0		1	0,5	0	wel waargenomen, maar geen broedvogel meer	
31	Koekoek	1	0,5				nieuw	KW
32	Kerkuil	0		0			waargenomen in beide jaren	
33	Steenuil			1	0,5	0	verdwenen	KW
34	Bosuil			1	0,5	0	verdwenen	
35	Ransuil	2	1,0				nieuw	KW
36	Gierzwaluw	0		0			waargenomen in beide jaren	
37	Ijsvogel	1	0,5				nieuw	
38	Groene Specht	7	3,6	3	1,5	233	toegenomen	
39	Zwarte Specht	1	0,5	1	0,5	100	gelijk gebleven	
40	Grote Bonte Specht	24	12,2	13	6,6	185	toegenomen	
41	Kleine Bonte Specht	5	2,5	5	2,5	100	gelijk gebleven	
42	Veldleeuwerik	3	1,5	4	2,0	75	afgenomen	GE
43	Boerenzwaluw	2	0,5	0	0,0		wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	GE
44	Huiszwaluw			0	0,0		verdwenen	GE
45	Boompieper	2	1,0	3	1,5	67	afgenomen	
46	Graspieper	1	2,0				nieuw	GE
47	Gele Kwikstaart	2	1,0	1	0,5	200	toegenomen	GE
48	Witte Kwikstaart	0		5	2,5	0	wel waargenomen, maar geen broedvogel meer	
49	Winterkoning	53	26,9	57	29,0	93	afgenomen	
50	Heggenmus	27	13,7	8	4,1	338	toegenomen	
51	Roodborst	50	25,4	49	24,9	102	toegenomen	
52	Blauwborst	1	0,5				nieuw	

#	Soort	2018		2012			Status 2018	Rode Lijst 2017
		Territoria	Dichtheid /100 Ha	Territoria	Dichtheid /100 Ha	Index tov 2012		
53	Zwarte Roodstaart	1	0,5	0			wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	
54	Gekraagde Roodstaart	9	4,6	7	3,6	129	toegenomen	
55	Roodborsttapuit	9	4,6	5	2,5	180	toegenomen	
56	Tapuit			0			verdwenen	BE
57	Beflijster			0			verdwenen	
58	Merel	51	25,9	48	24,4	106	toegenomen	
59	Kramsvogel	0		0			verdwenen	GE
60	Zanglijster	24	12,2	20	10,2	120	toegenomen	
61	Koperwiek			0			verdwenen	
62	Grote Lijster	1	0,5	7	3,6	14	afgenomen	KW
63	Bosrietzanger	2	1,0	2	1,0	100	toegenomen	
64	Kleine Karekiet	25	12,7	2	1,0	1250	toegenomen	
65	Spotvogel	7	3,6	5	2,5	140	toegenomen	GE
66	Braamsluiper			1	0,5	0%	verdwenen	
67	Grasmus	23	11,7	22	11,2	105	toegenomen	
68	Tuinfluitter	23	11,7	14	7,1	164	toegenomen	
69	Zwartkop	40	20,3	51	25,9	78	afgenomen	
70	Fluiter			1	0,5	0	verdwenen	
71	Tjiftjaf	45	22,9	49	24,9	92	afgenomen	
72	Fitis	9	4,6	20	10,2	45	afgenomen	
73	Goudhaan	12	6,1	14	7,1	86	afgenomen	
74	Vuurgoudhaan	1	0,5				nieuw	
75	Grauwe Vliegenvanger	1	0,5	6	3,0	17	afgenomen	GE
76	Bonte Vliegenvanger	3	1,5				nieuw	
77	Staatmees	7	3,6	5	2,5	140	toegenomen	
78	Matkop	3	1,5	4	2,0	75	afgenomen	GE
79	Kuifmees	8	4,1	8	4,1	100	toegenomen	
80	Zwarte Mees	3	1,5	4	2,0	75	afgenomen	GE

#	Soort	2018		2012		Index tov 2012	Status 2018	Rode Lijst 2017
		Territoria	Dichtheid /100 Ha	Territoria	Dichtheid /100 Ha			
81	Pimpelmees	37	18,8	34	17,3	109	toegenomen	
82	Koolmees	60	30,5	51	25,9	118	toegenomen	
83	Boomklever	9	4,6	7	3,6	129	toegenomen	
84	Boomkruiper	35	17,8	40	20,3	88	afgenomen	
85	Wielewaal	1	0,5	1	0,5	100	toegenomen	KW
86	Gaai	8	4,1	6	3,0	133	toegenomen	
87	Ekster	0		0	0,0		waargenomen in beide jaren	
88	Kauw	1	0,5	2	1,0	50	afgenomen	
89	Zwarte Kraai	21	10,7	7	3,6	300	toegenomen	
90	Spreeuw	32	16,3	31	15,8	103	toegenomen	
91	Huismus	2	1,0	1	0,5	200	toegenomen	GE
92	Ringmus			0	0,0		alleen in 2012 waargenomen	GE
93	Vink	101	51,3	77	39,1	131	toegenomen	
94	Keep	0		0	0,0		waargenomen in beide jaren	GE
95	Groenling	3	1,5	6	3,0	50	afgenomen	
96	Putter	10	5,1	1	0,5	1000	toegenomen	
97	Sijs	0					nieuw	
98	Kneu	0					nieuw	GE
99	Goudvink	0					nieuw	
100	Appelvink	1	0,5	0			wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	
101	Geelgors	21	10,7	24	12,2	88	afgenomen	
102	Rietgors	3	1,5	0			wel waargenomen in 2012, nu broedvogel	
	Totaal	921		802				

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, Kempmaan, 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, Boerenwaluw 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/uthakken 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 nestvliders

Gebruik deze code bij nestvliders 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

Vooraf 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**

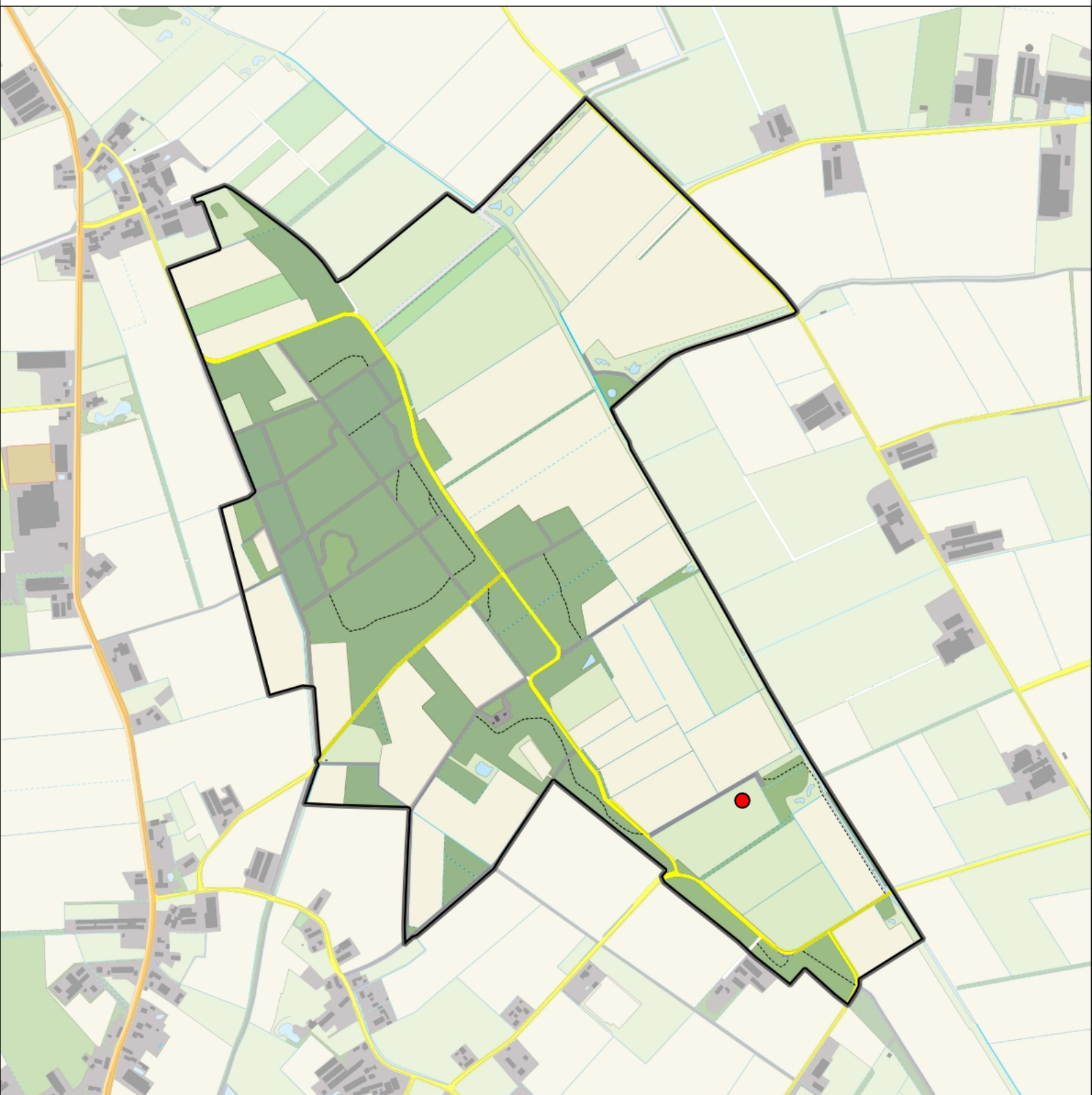
Codes 4 (territoriumgedrag op dezelfde plaats, vastgesteld minstens 10 dagen uit elkaar) en 8 (vogel met broedvlekken, alleen in de hand vast te stellen) worden in het veld niet gebruikt,

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

Nijlgans 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

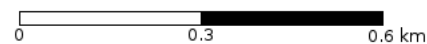
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

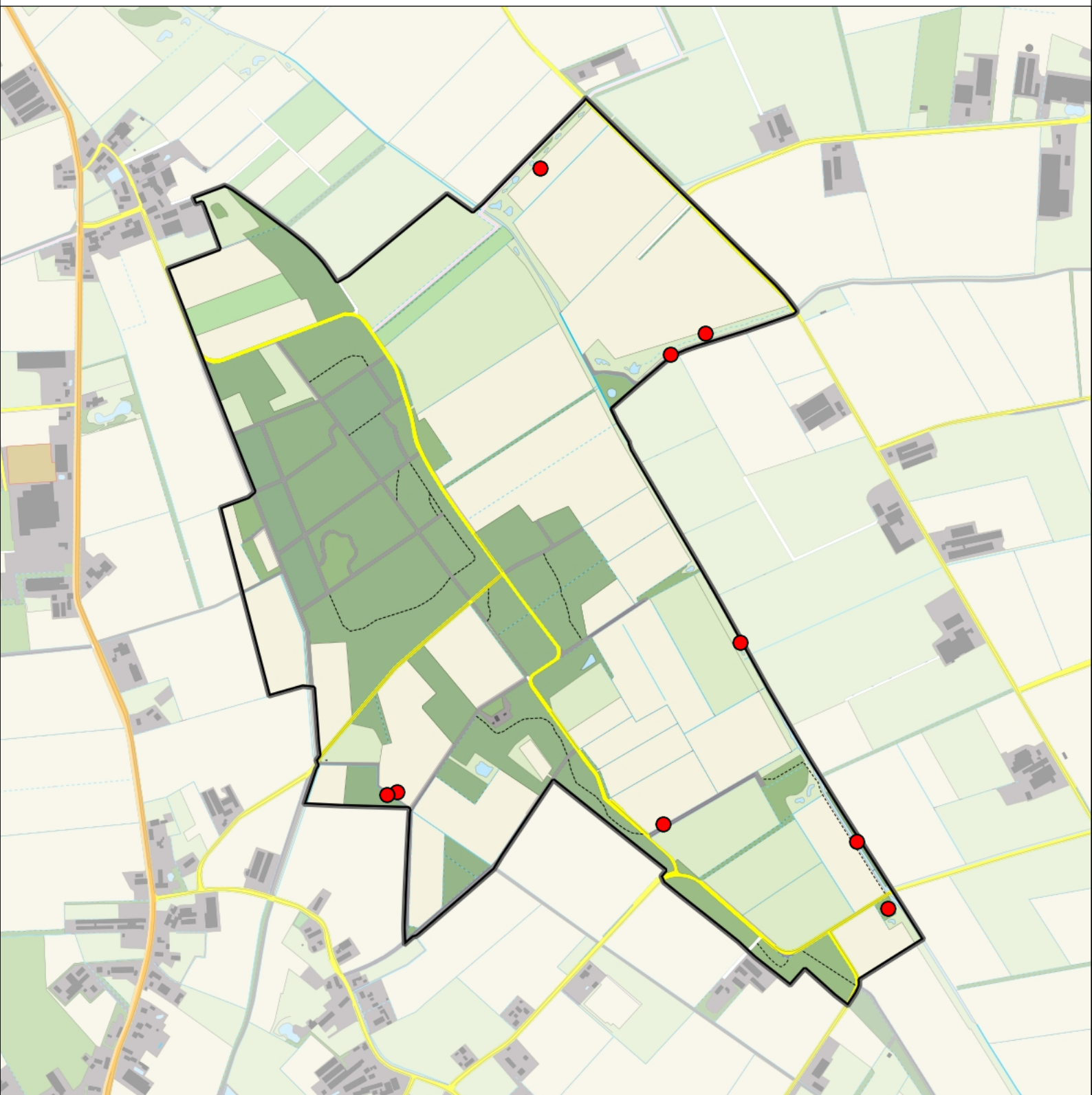
2018





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



Wilde Eend 9 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

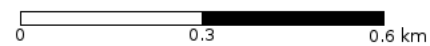
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

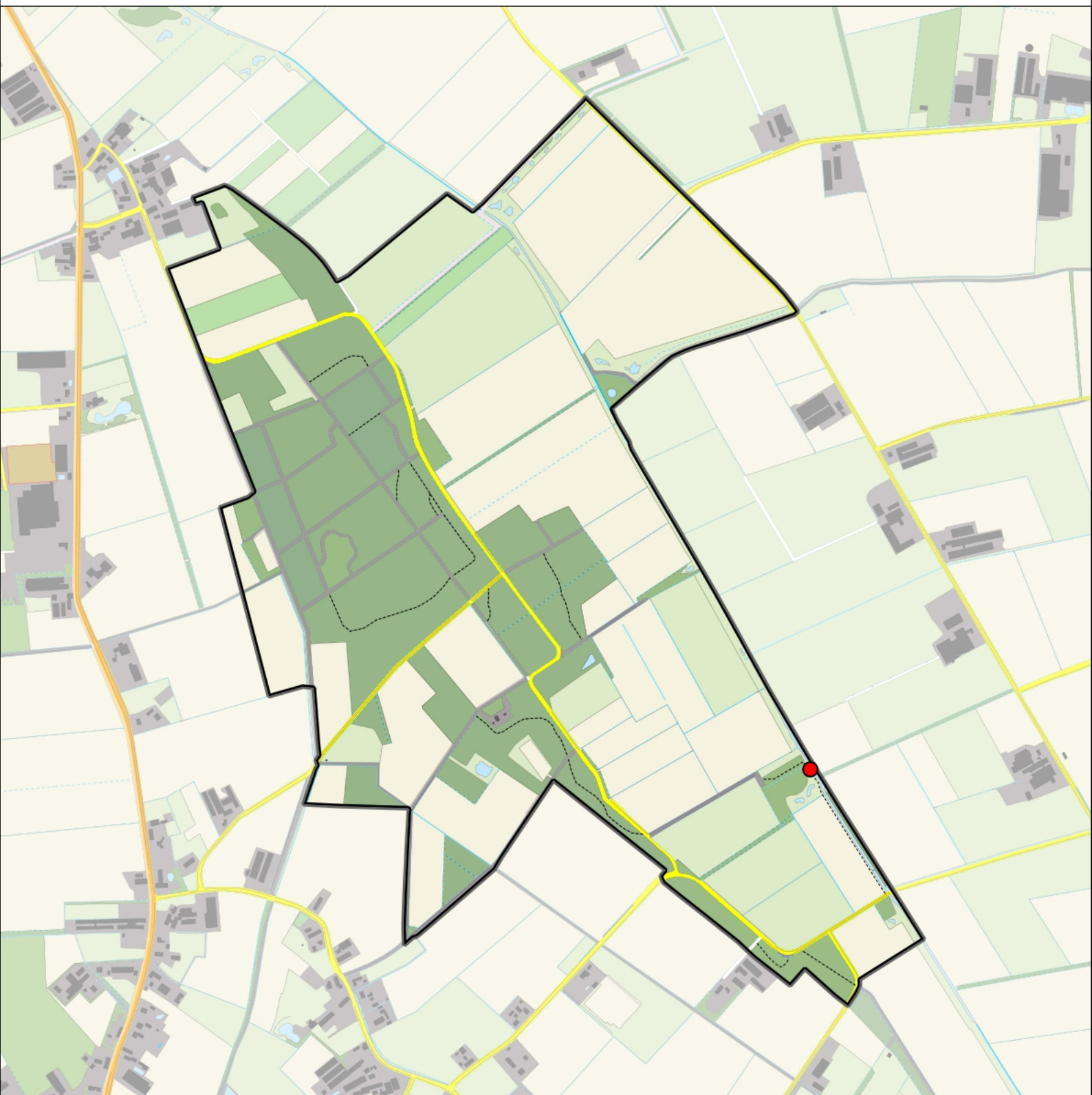
2018



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



Soepeend 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

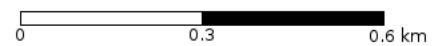
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

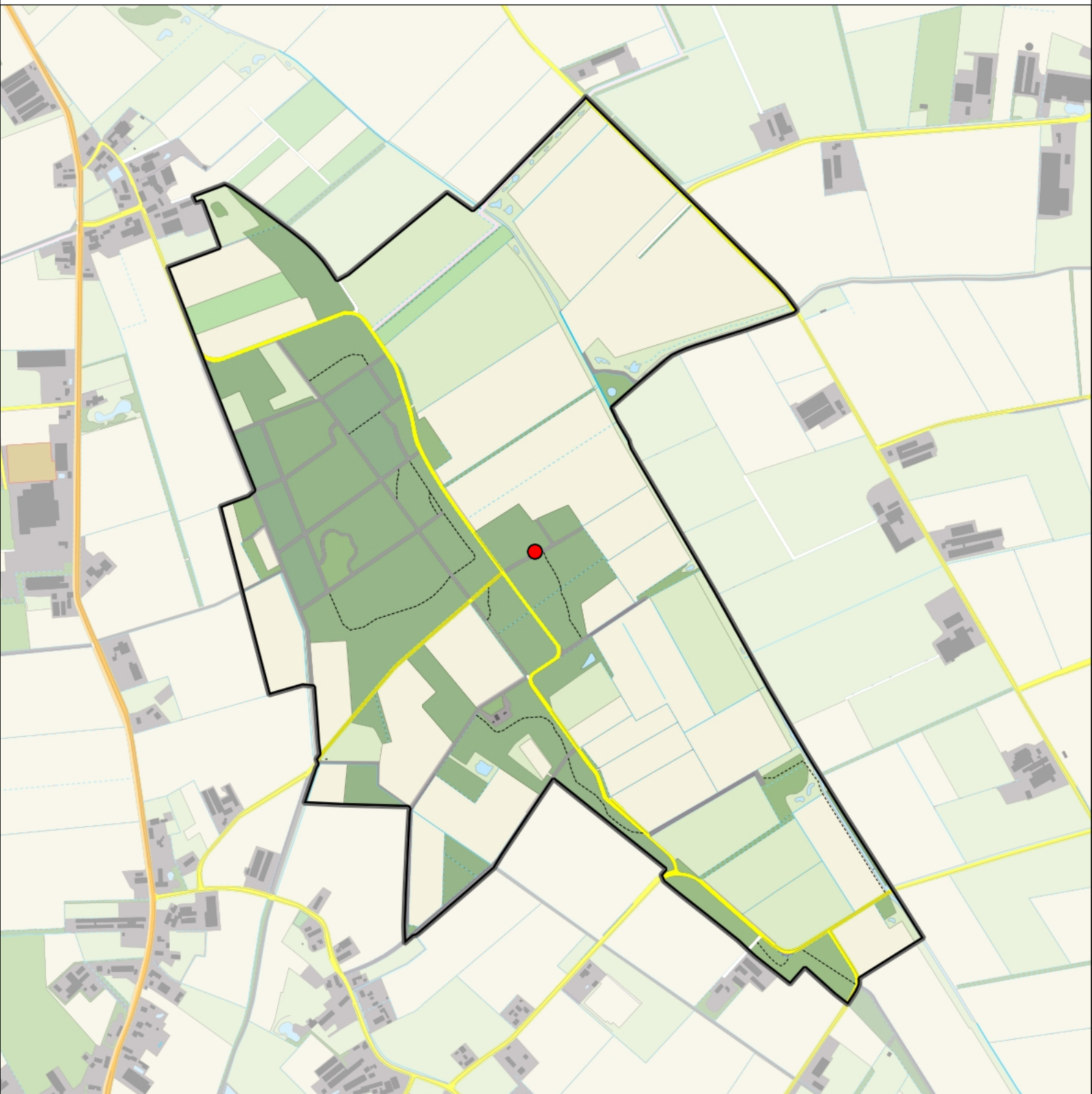
2018





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



Havik 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

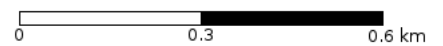
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

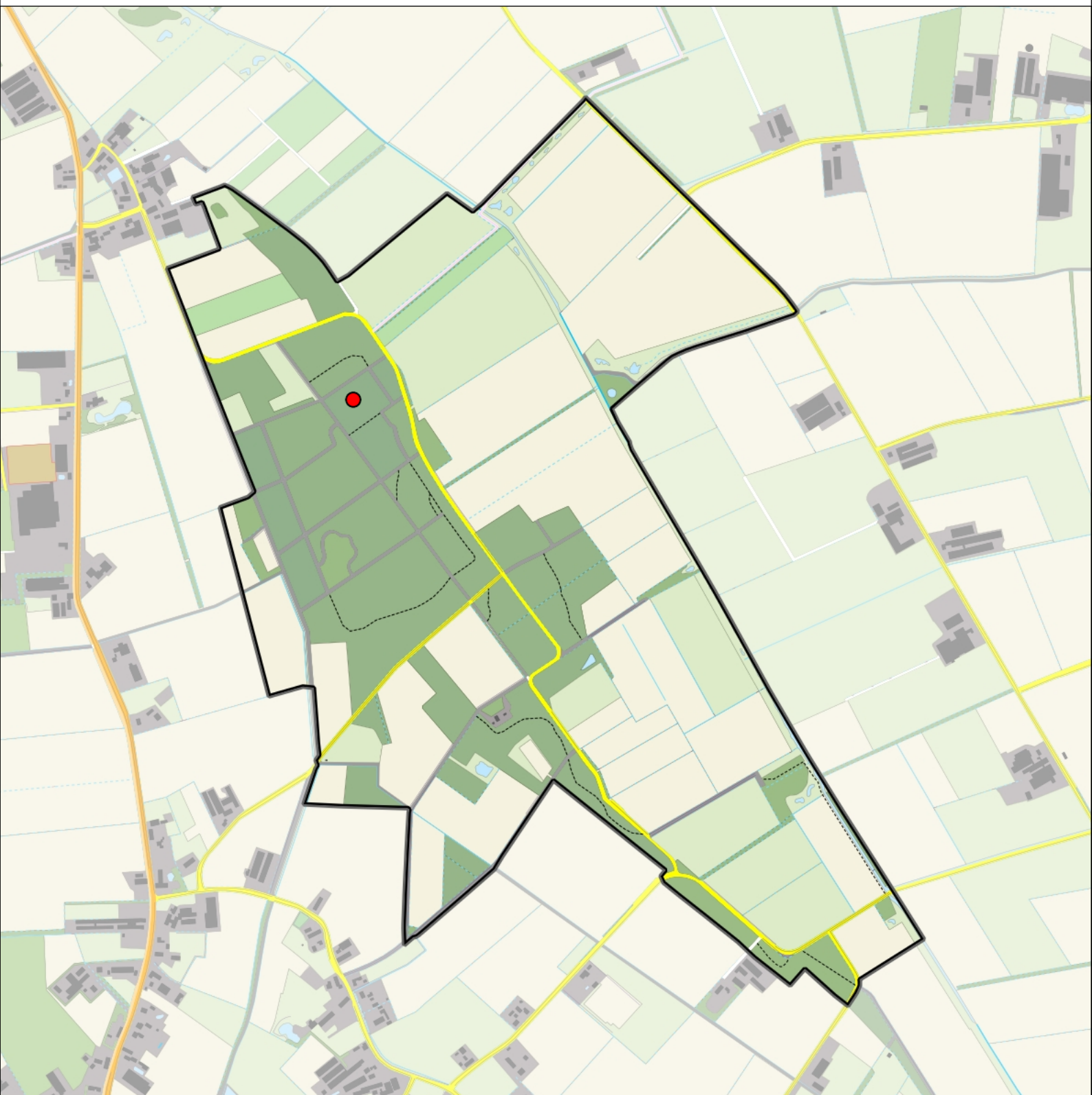
2018





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



Sperwer 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

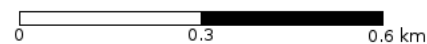
Telgebied:

5403 Goorse Bossen, Erp

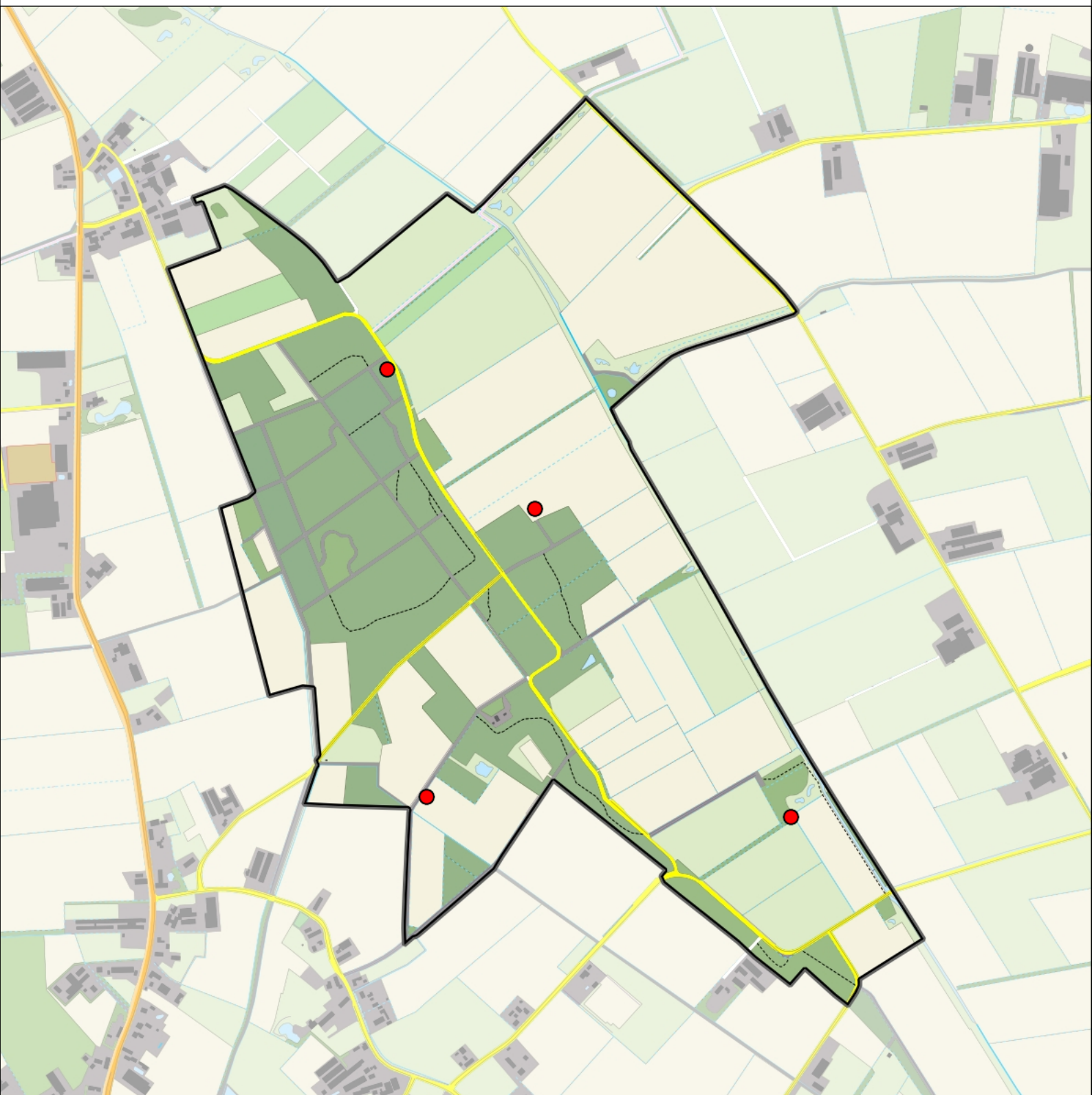
Periode:

2018

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



Buizerd 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

2018

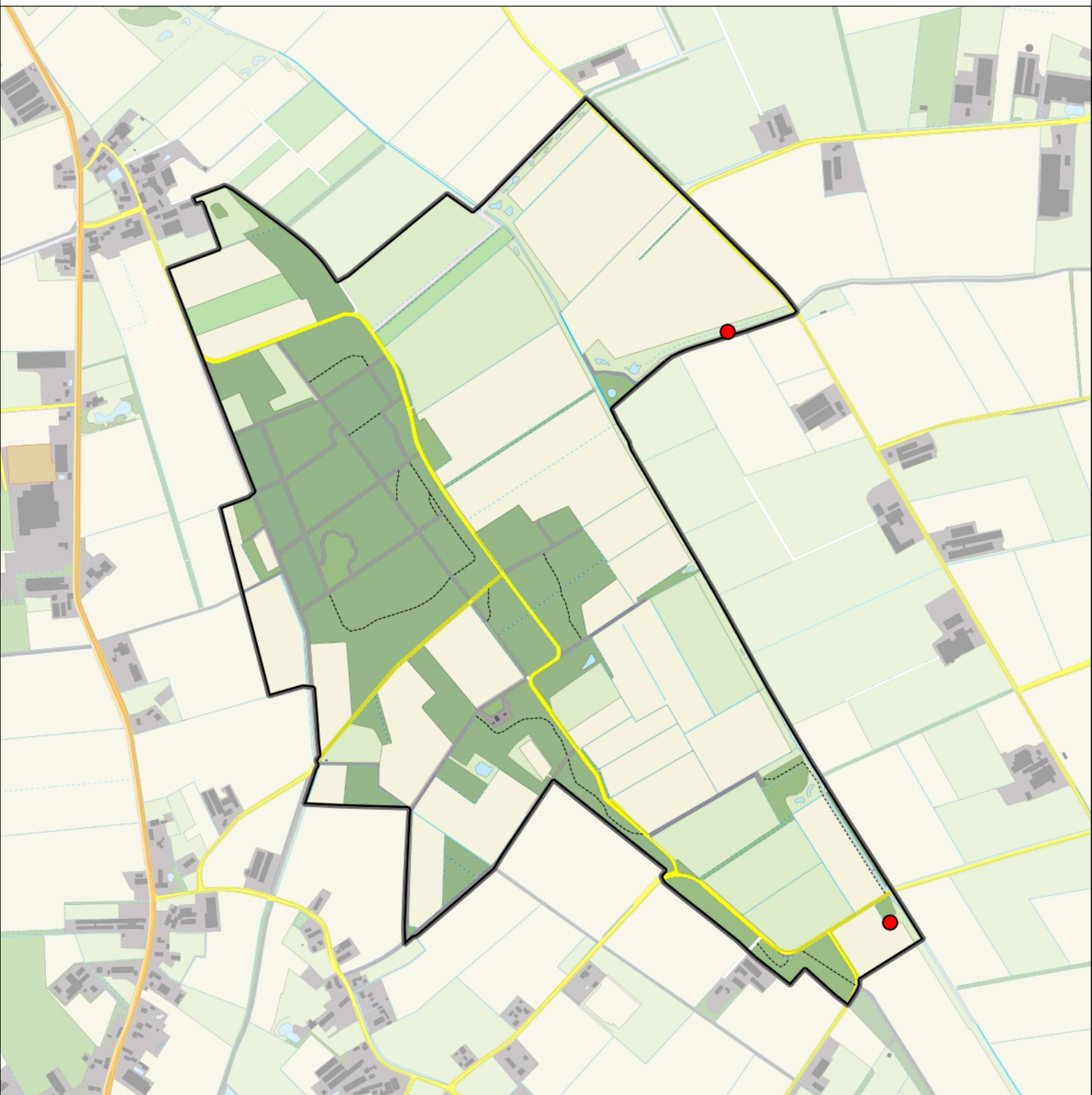
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	.	.					3	2	1-2 t/m 15-7	1000
.	X	X	X						2	1-2 t/m 15-7	1000




0 0.3 0.6 km



Patrijs 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

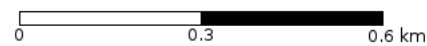
Telgebied:

5403 Goorse Bossen, Erp

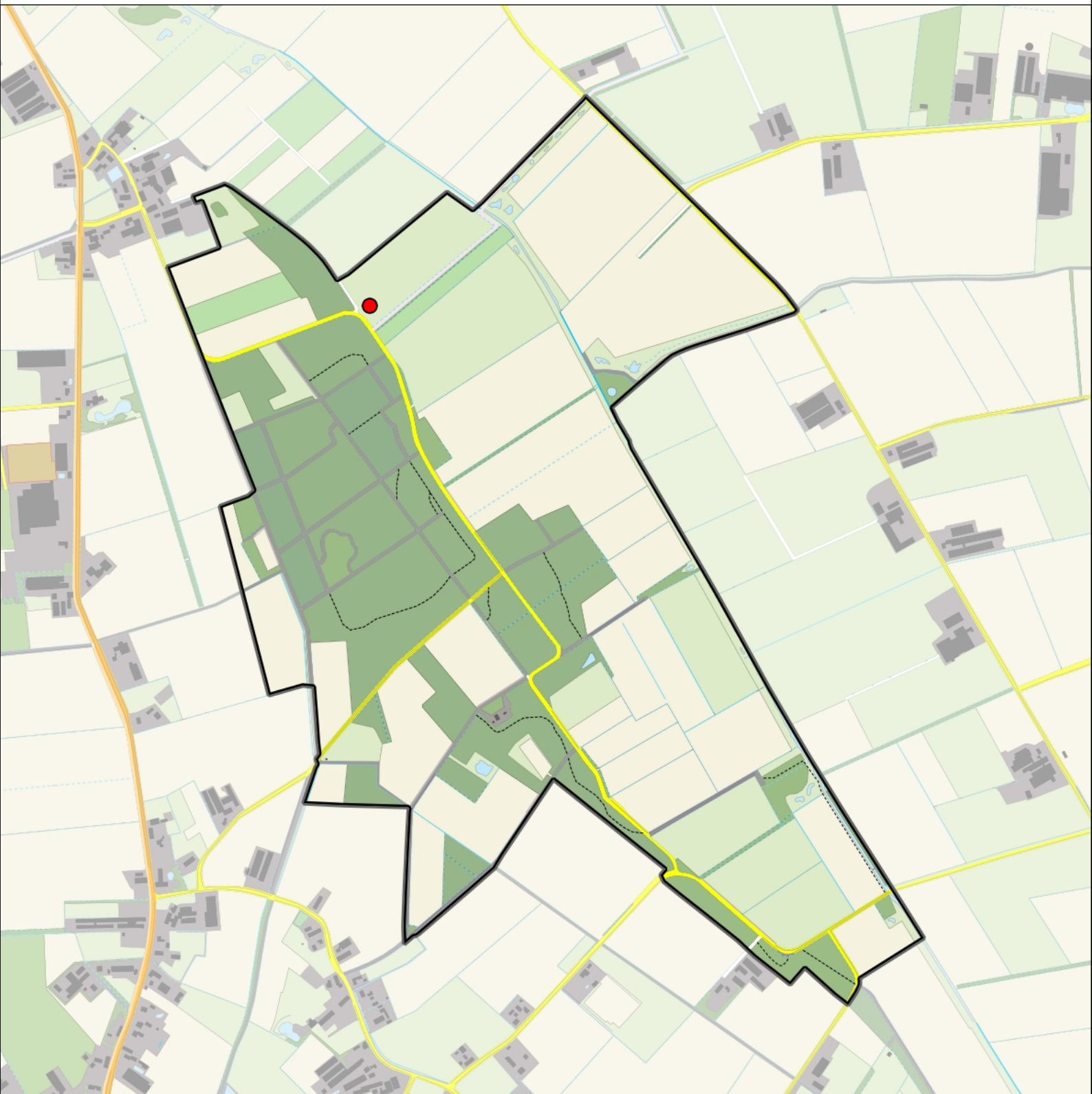
Periode:

2018

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



Kwartel 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

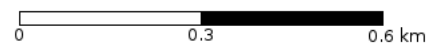
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

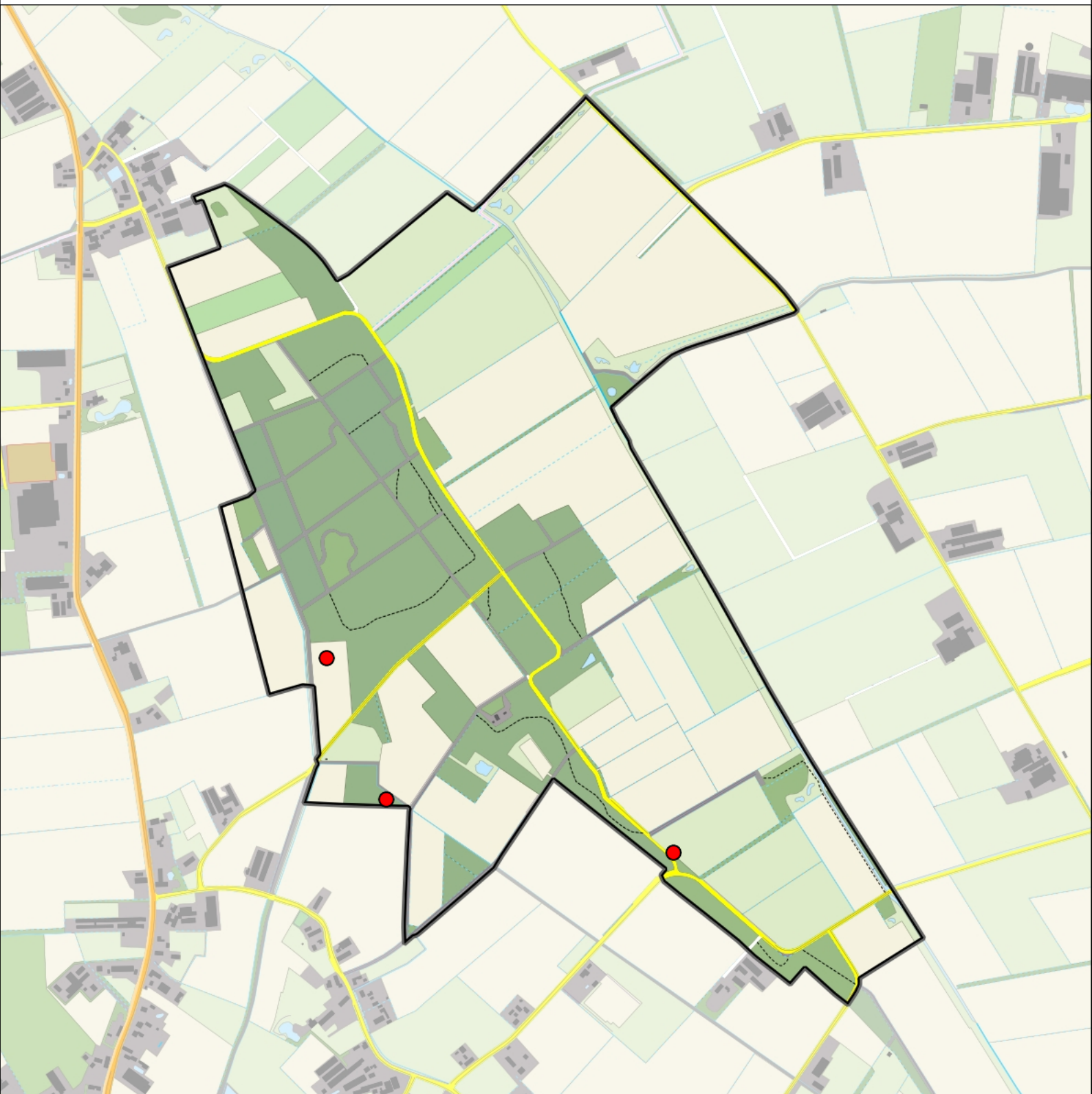
2018





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



Fazant 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

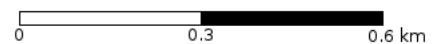
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

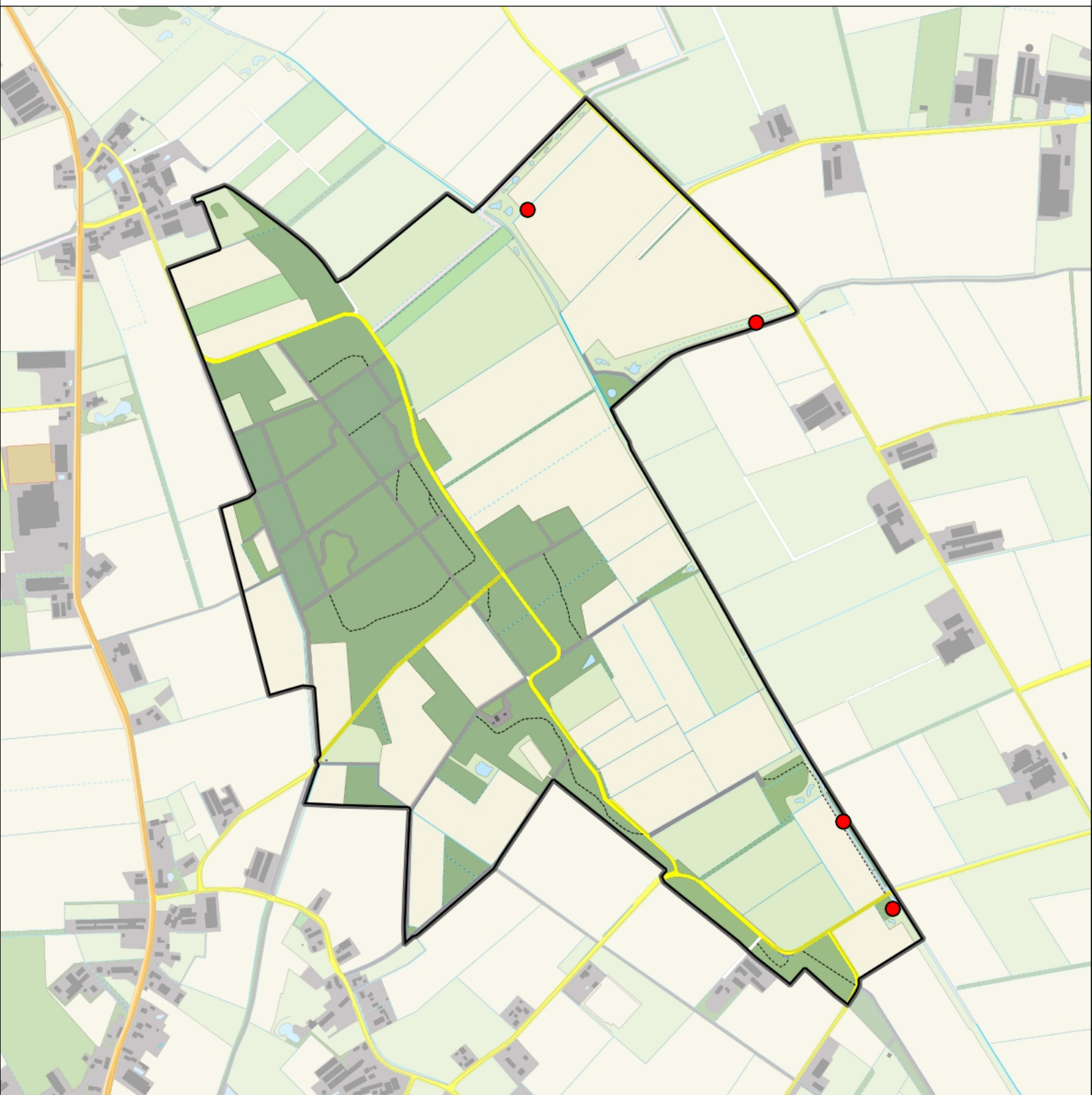
2018



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



Waterhoen 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

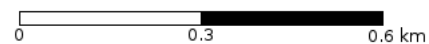
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

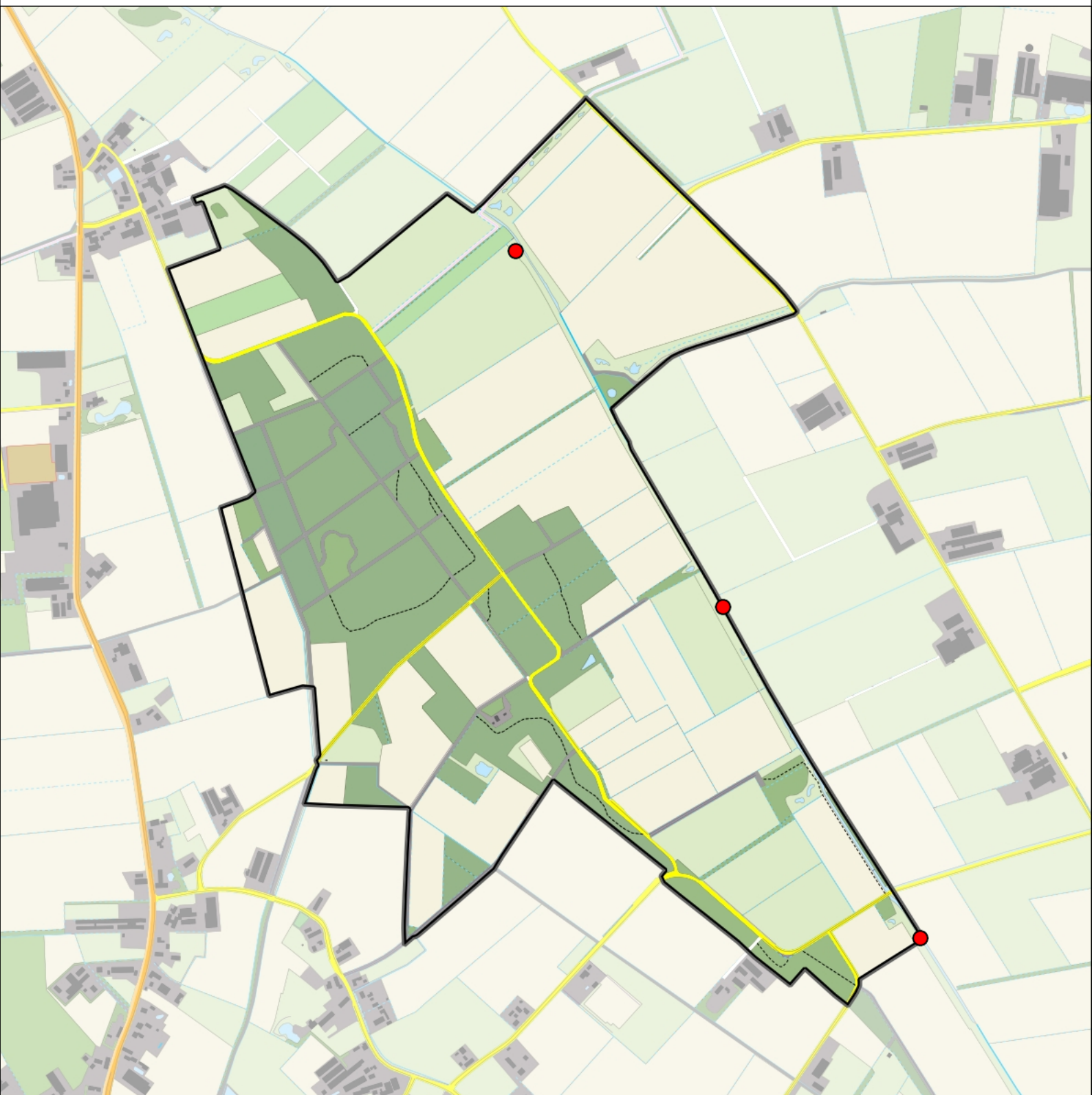
2018



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



Meerkoet 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

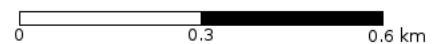
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

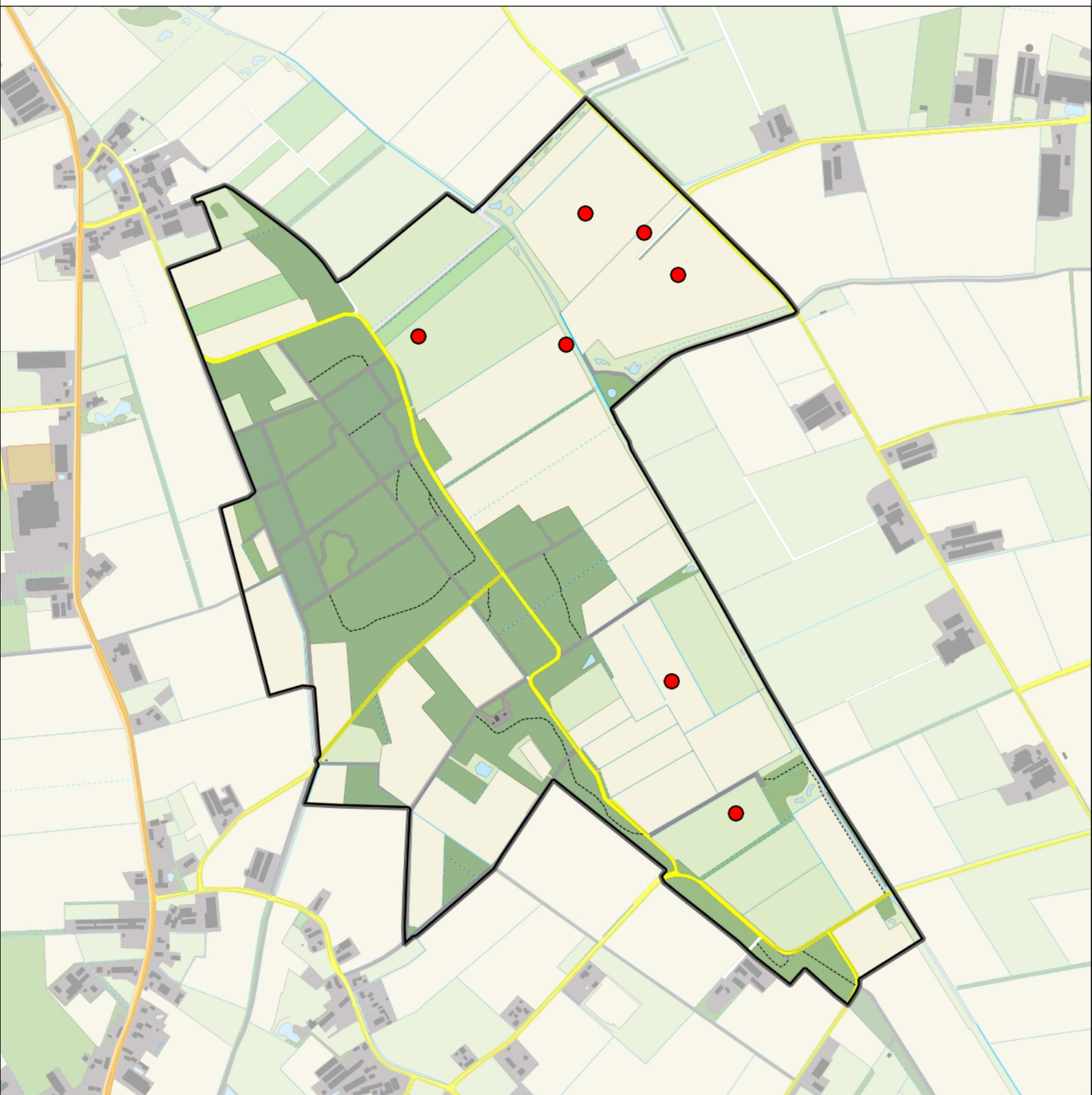
2018



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



Kievit 7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

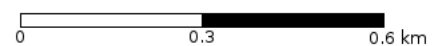
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

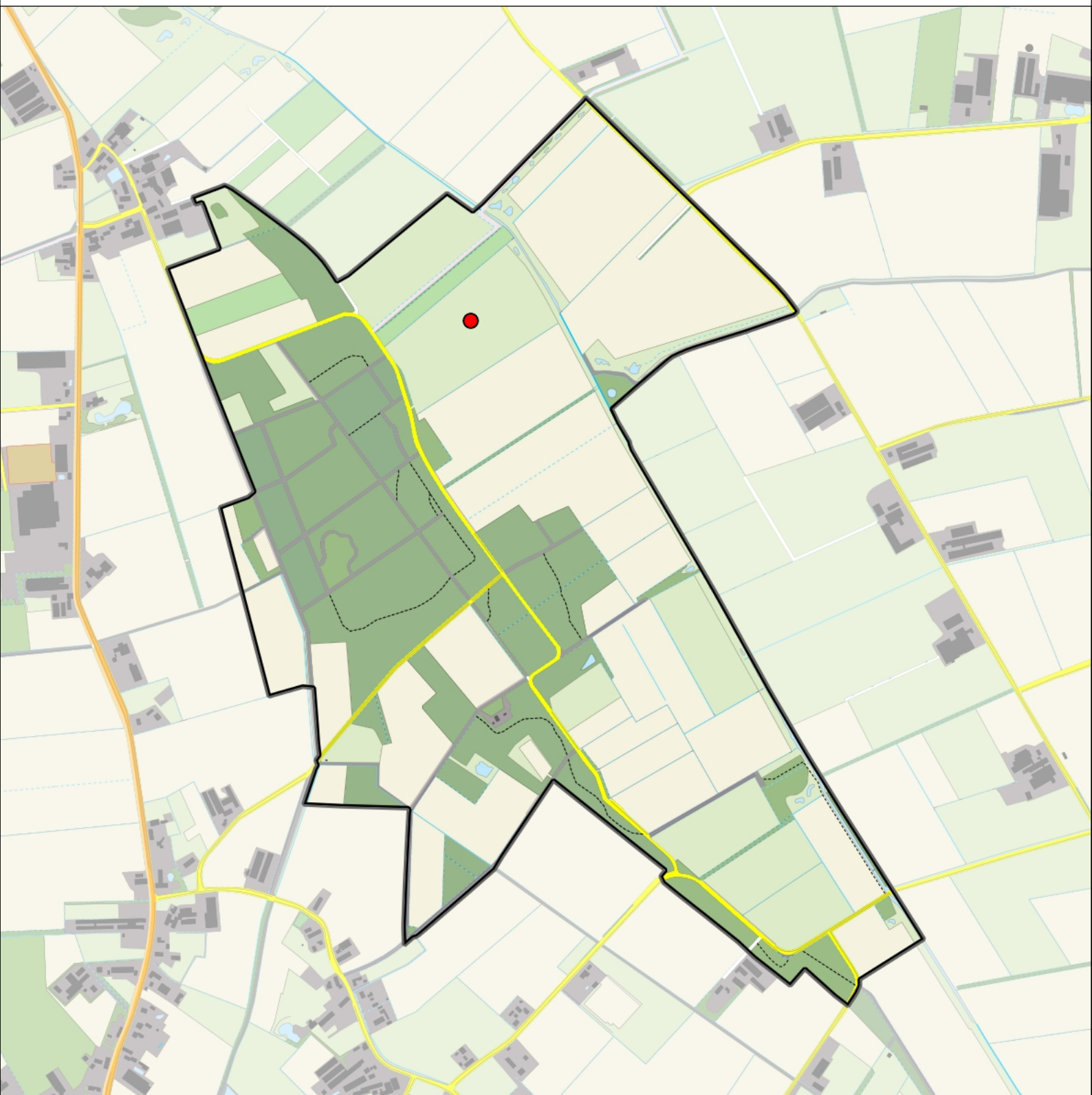
2018



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



Wulp 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

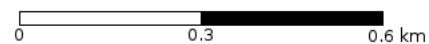
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

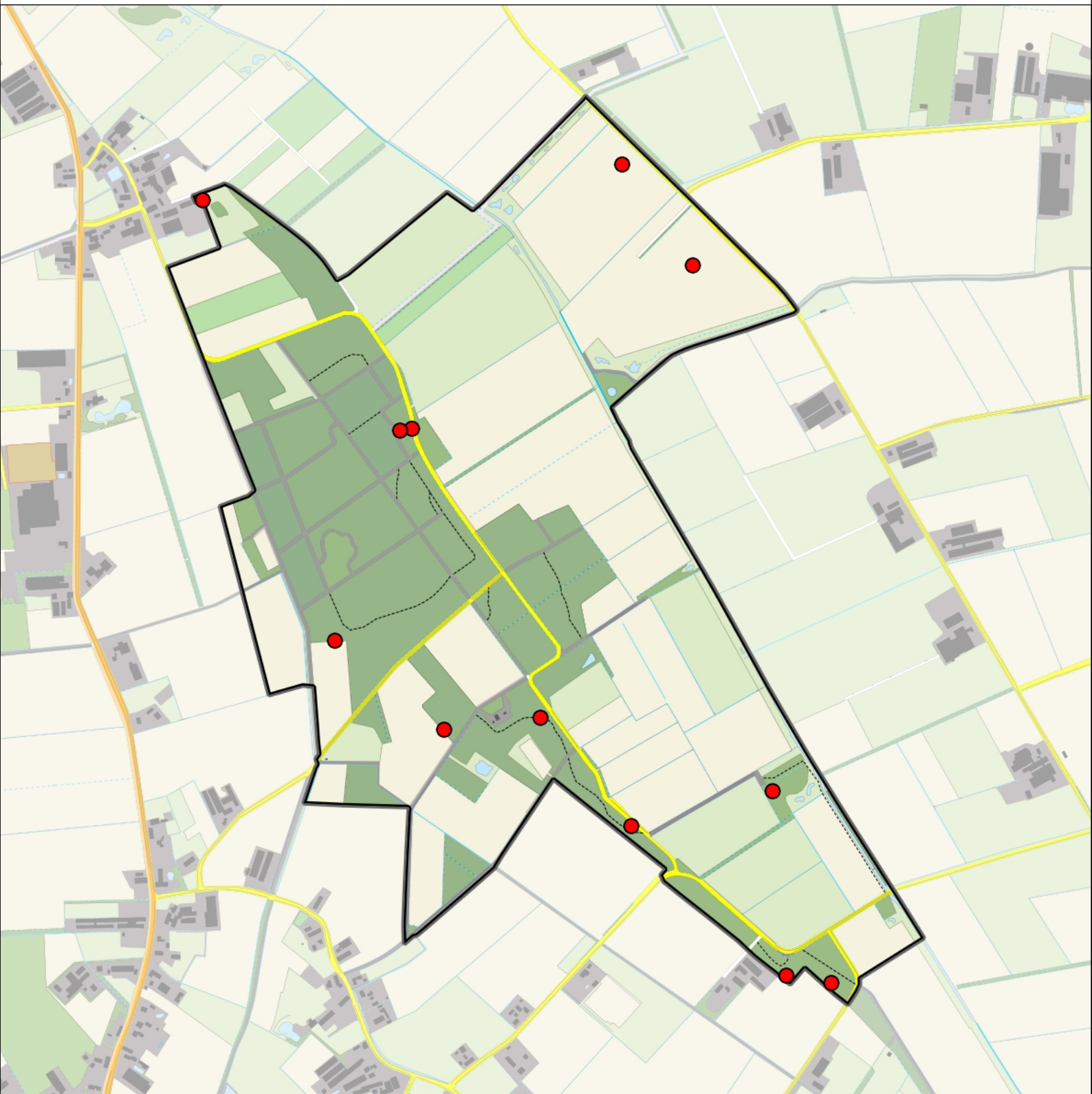
2018



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



Holenduif 12 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

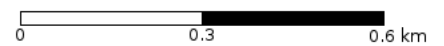
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

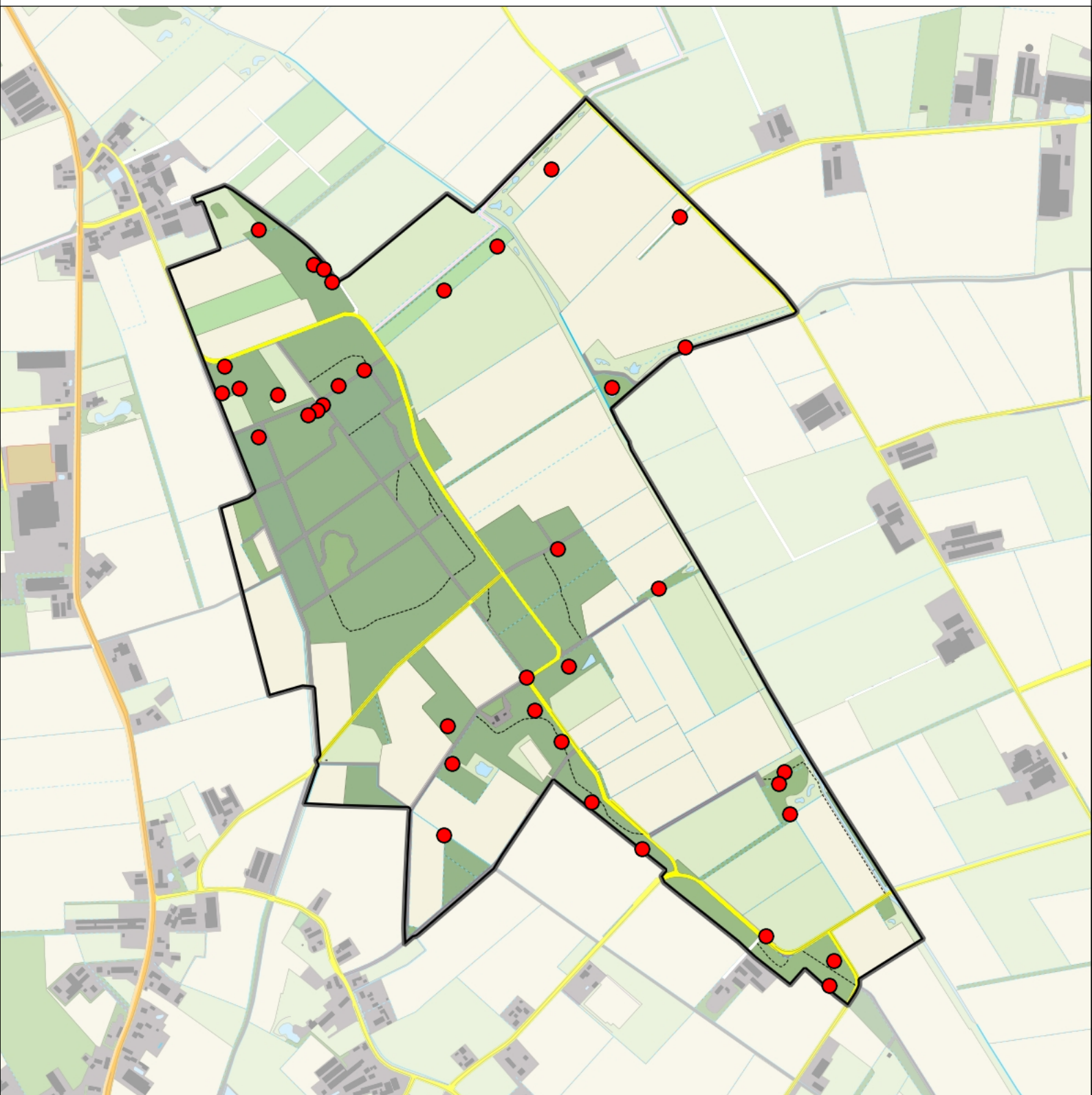
2018





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



Houtduif 37 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

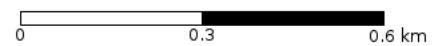
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

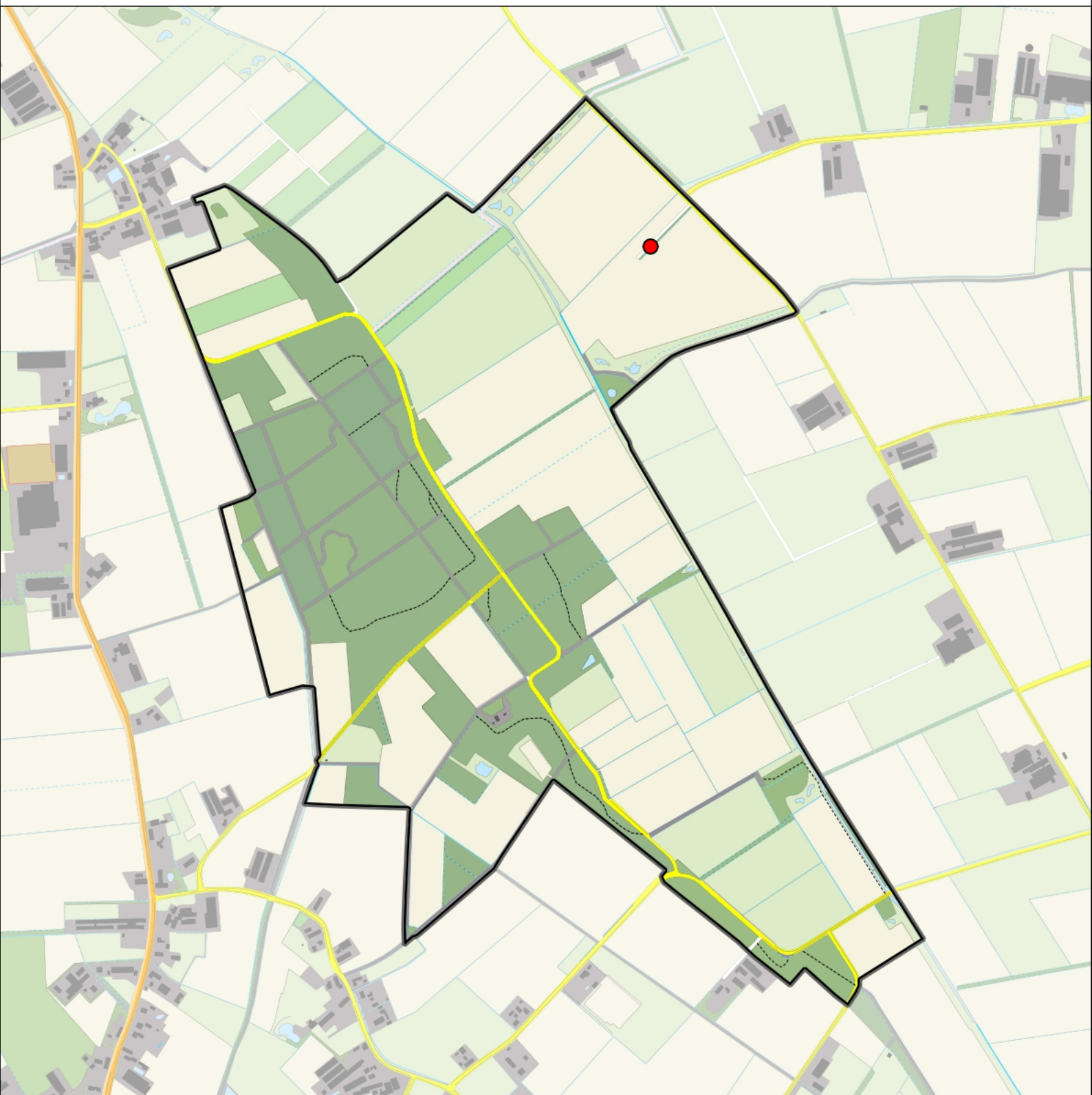
2018



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



Koekoek 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

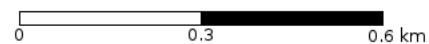
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

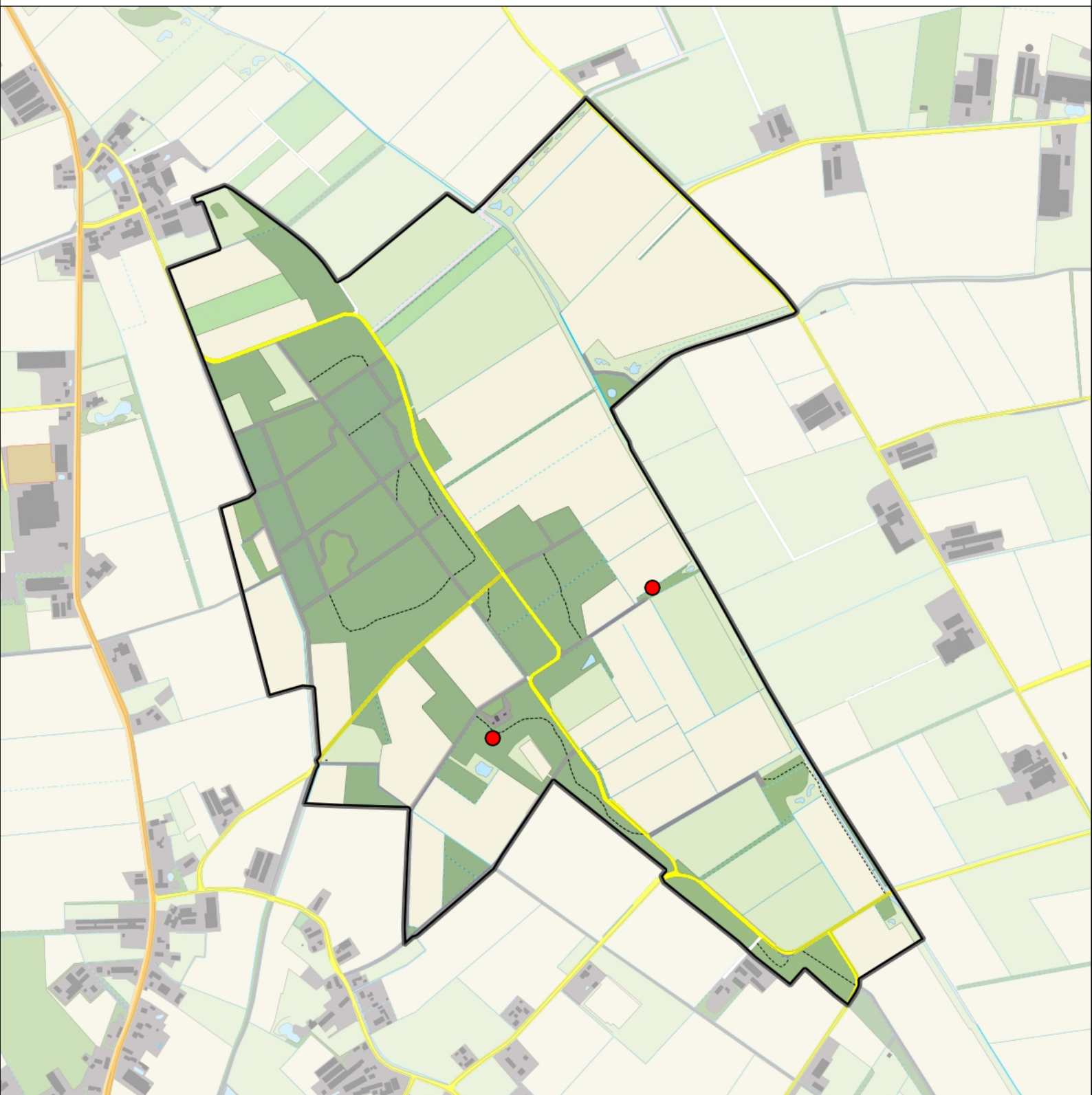
2018




geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X	JA	1-6	7-13	14+	1	1	10-5 t/m 25-6	1000



Ransuil 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

2018

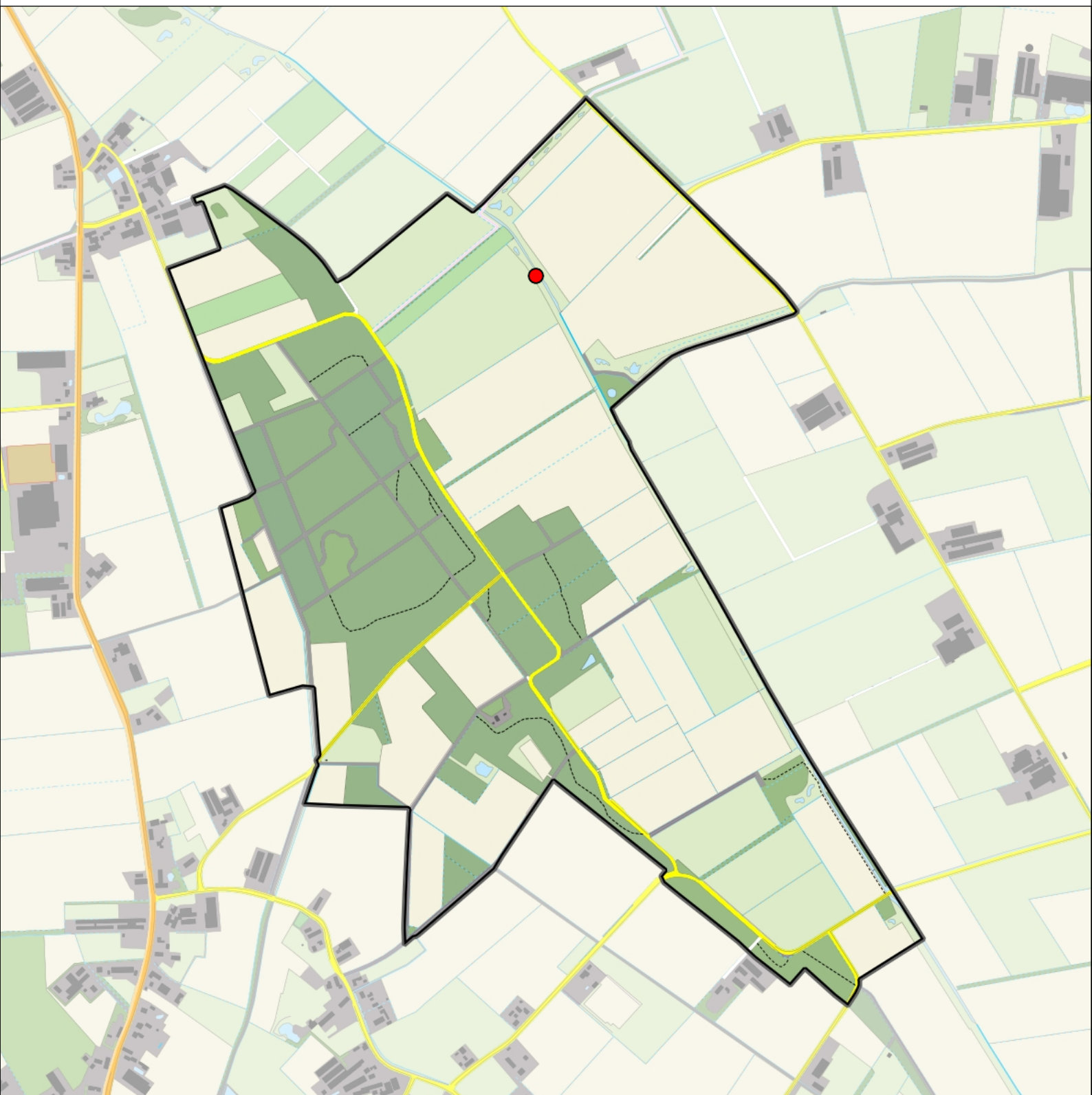
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X						1	20-2 t/m 20-7	500
X	X	.	.					2	1	15-3 t/m 20-7	1000





0 0.3 0.6 km



IJsvogel 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

2018

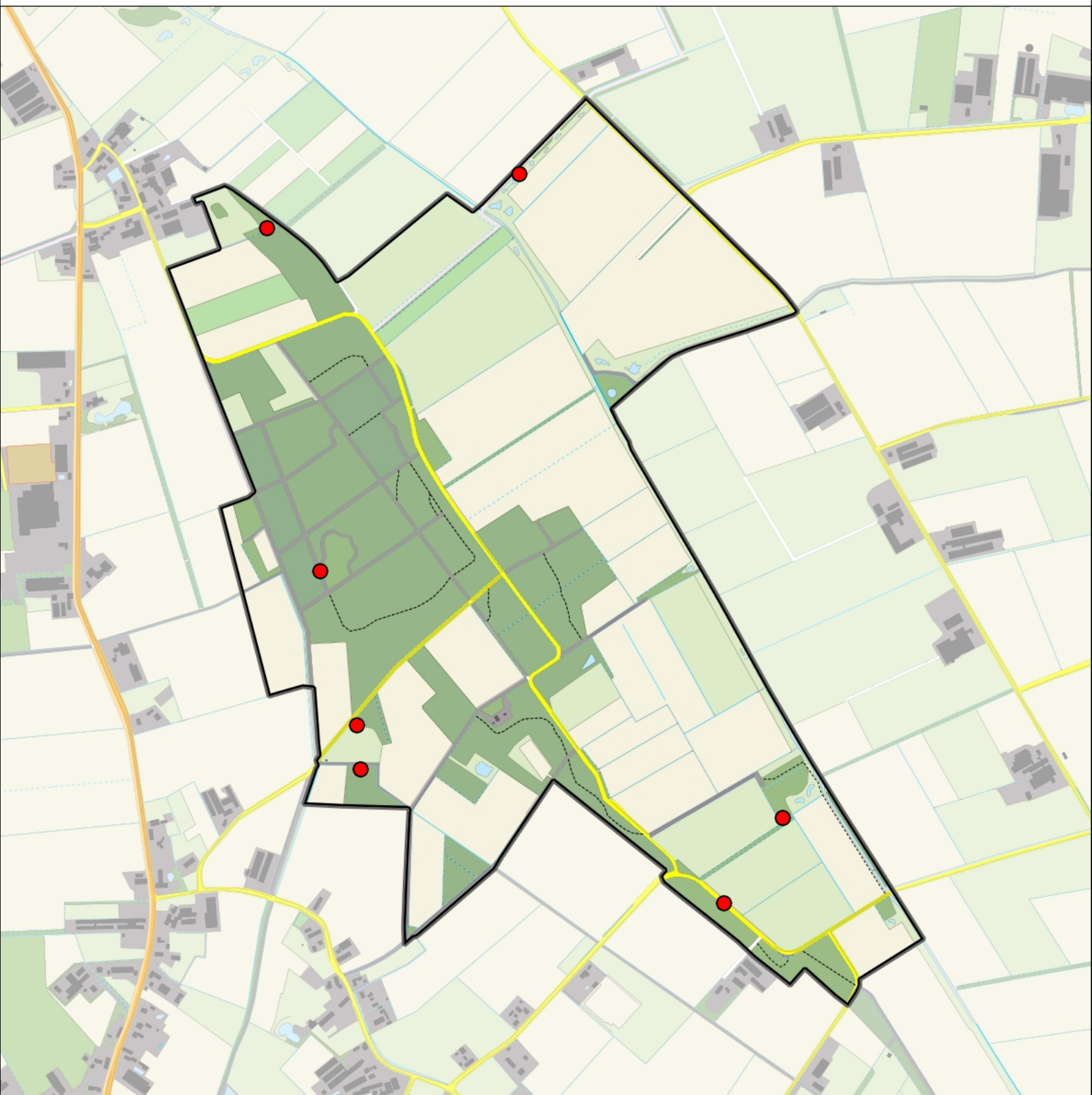
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
X	X	.	X						2	20-3 t/m 15-5	1000
.	.	X	.					2	1	20-3 t/m 15-5	1000




0 0.3 0.6 km



Groene Specht 7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

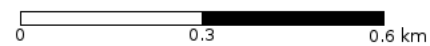
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

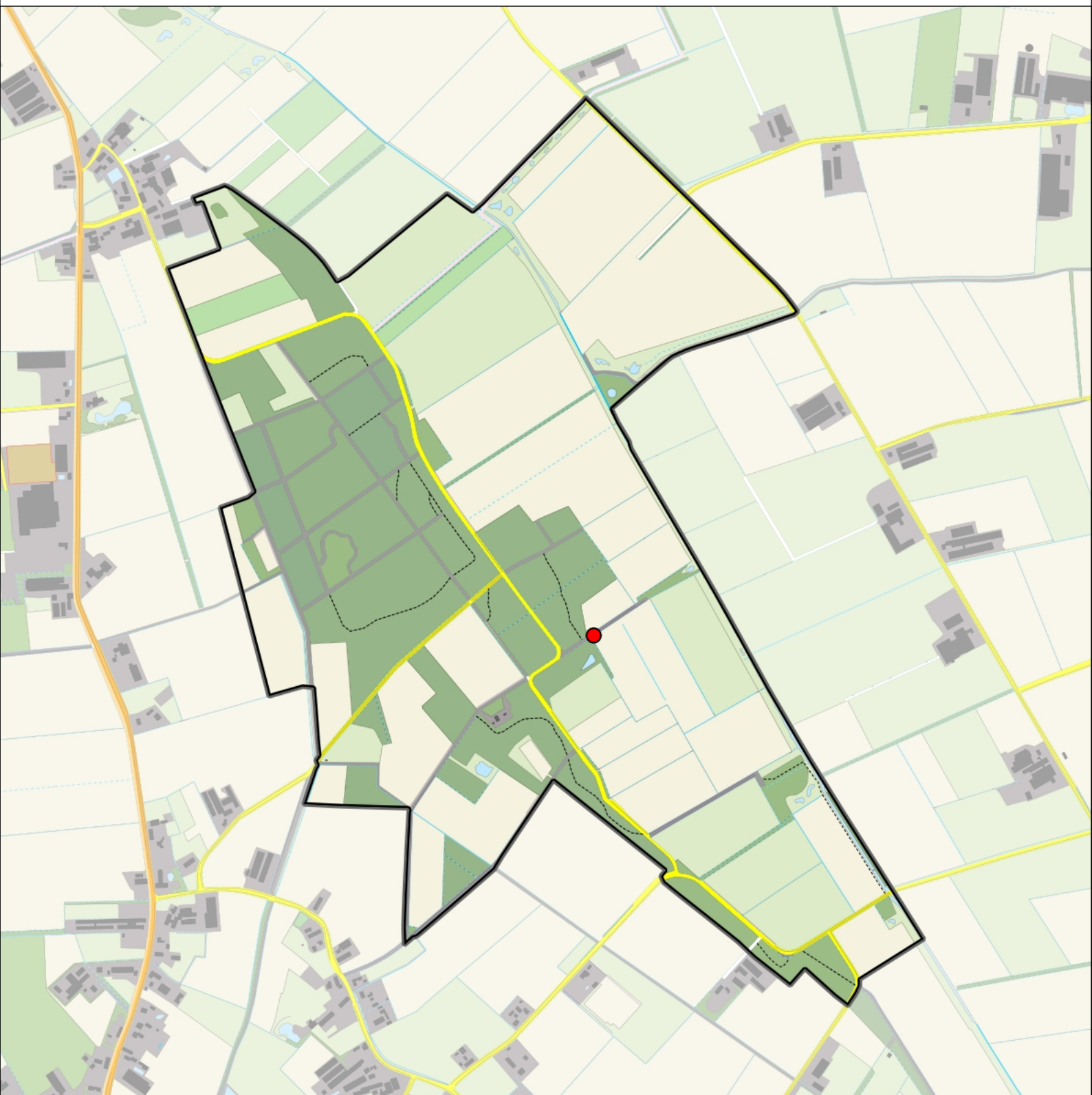
2018



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



Zwarte Specht 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

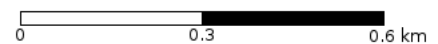
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

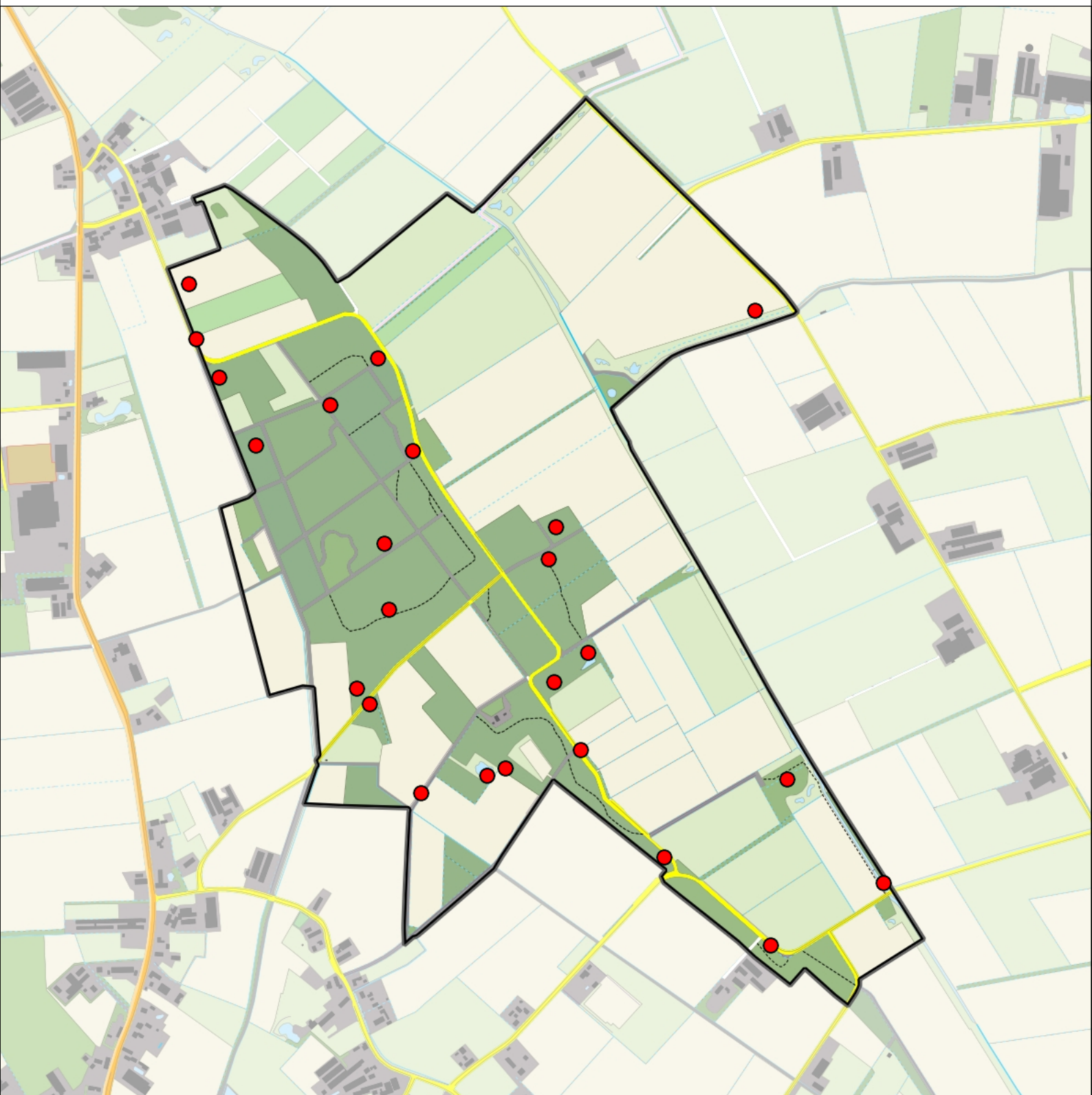
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X						2	1-3 t/m 20-6	1000



Grote Bonte Specht 24 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

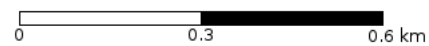
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

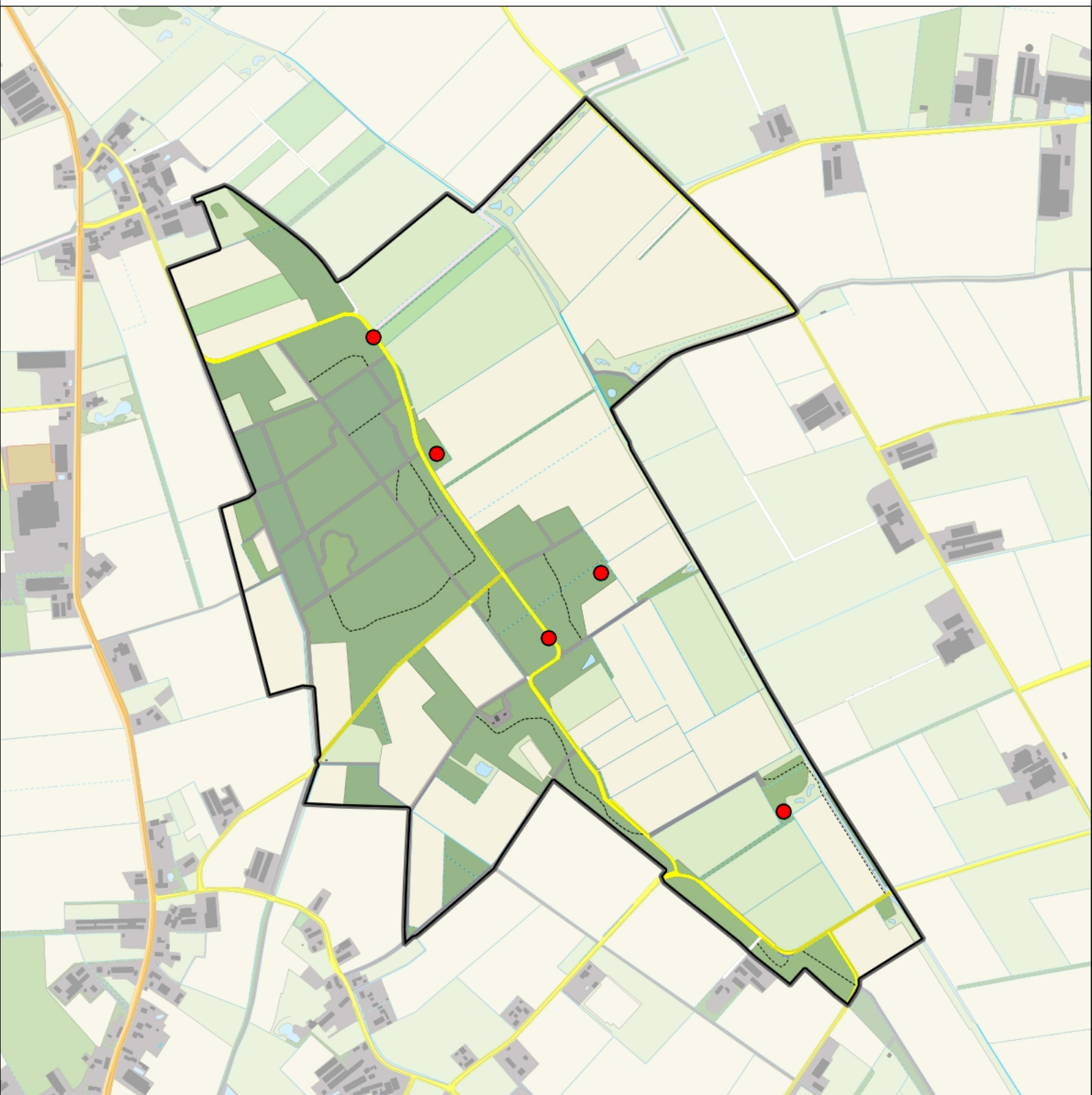
2018



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



Kleine Bonte Specht 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

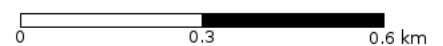
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

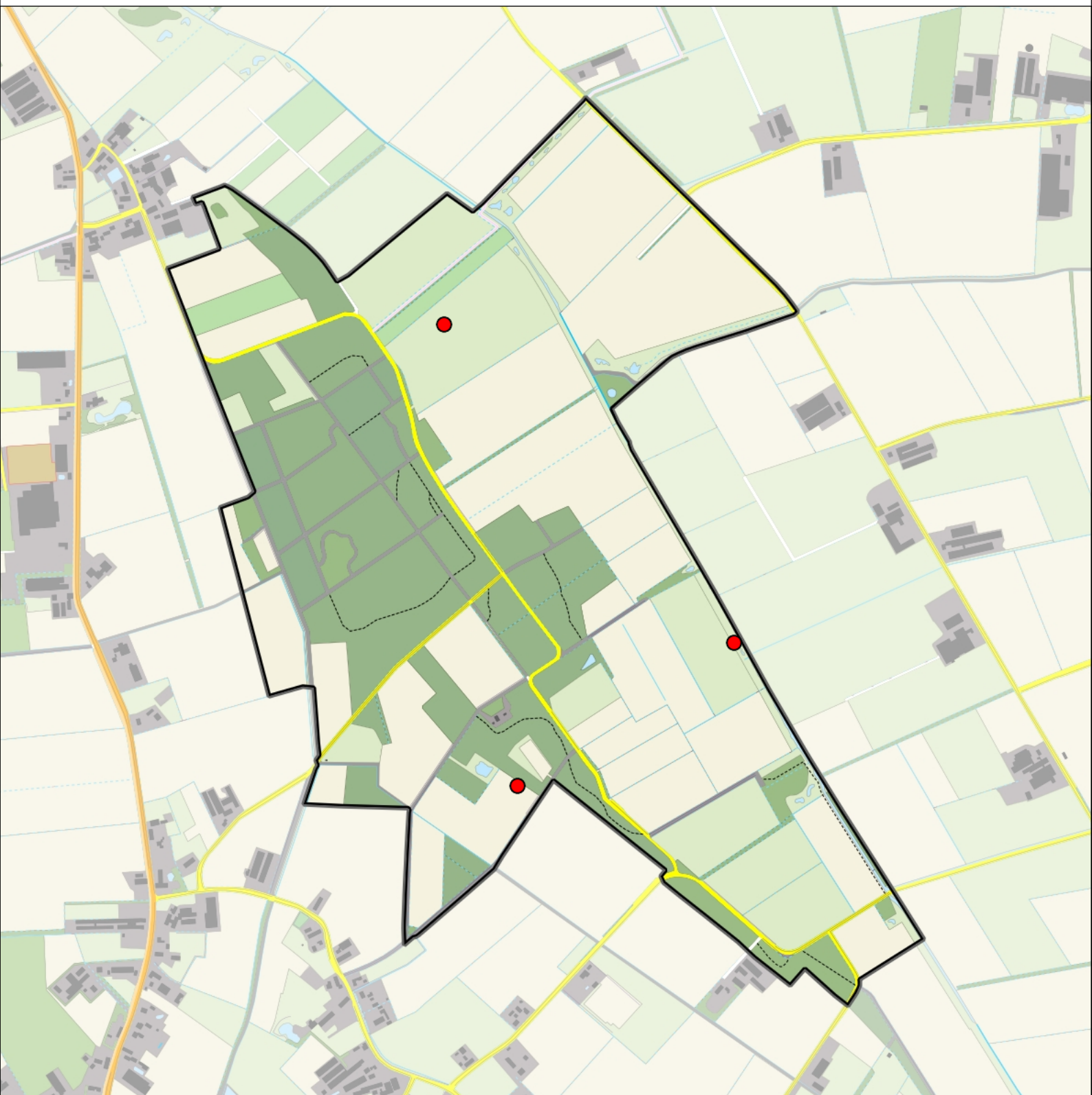
2018




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



Veldleeuwerik 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

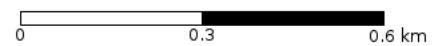
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

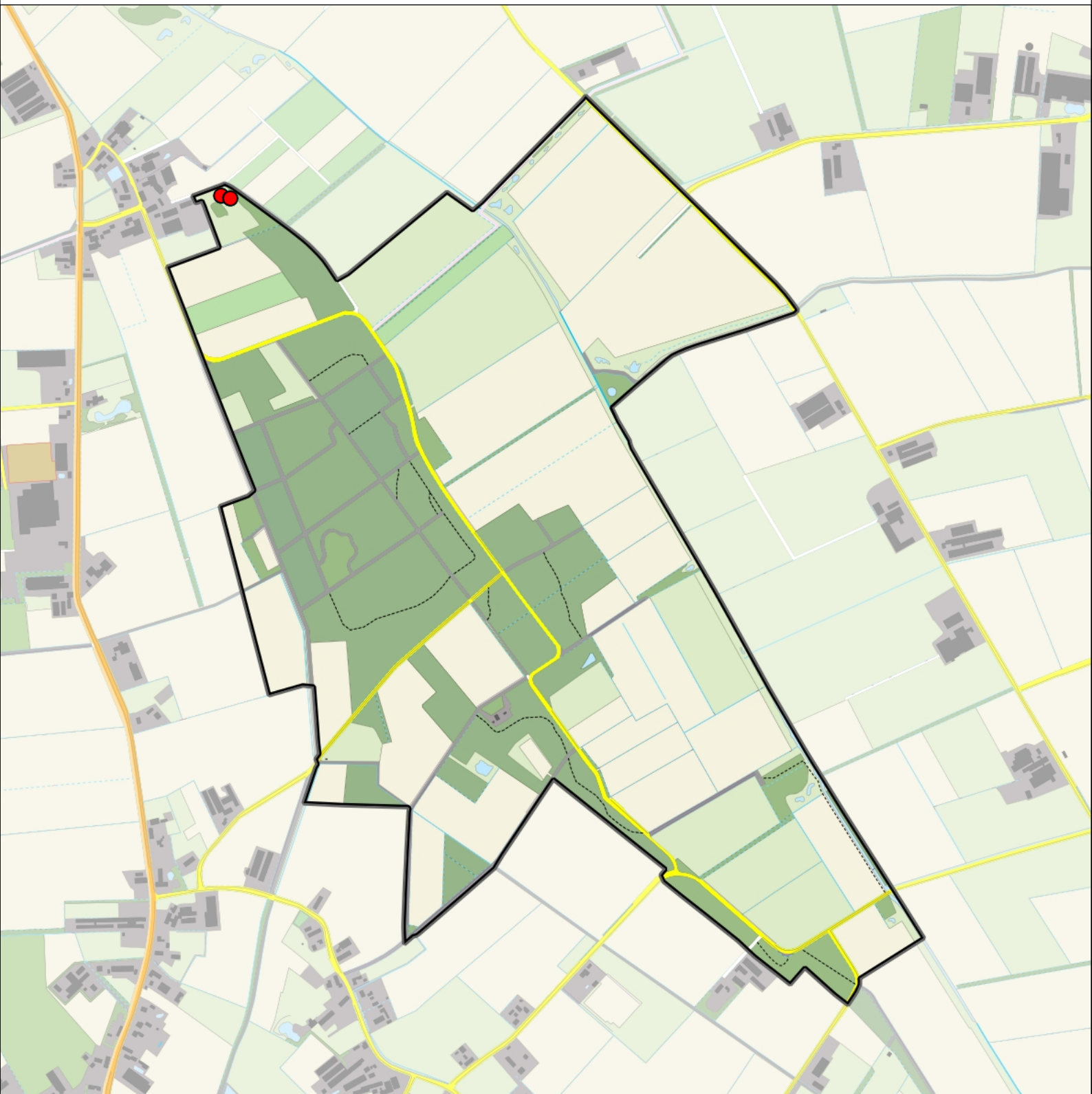
2018





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



Boerenzwaluw 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

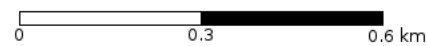
Telgebied:

5403 Goorse Bossen, Erp

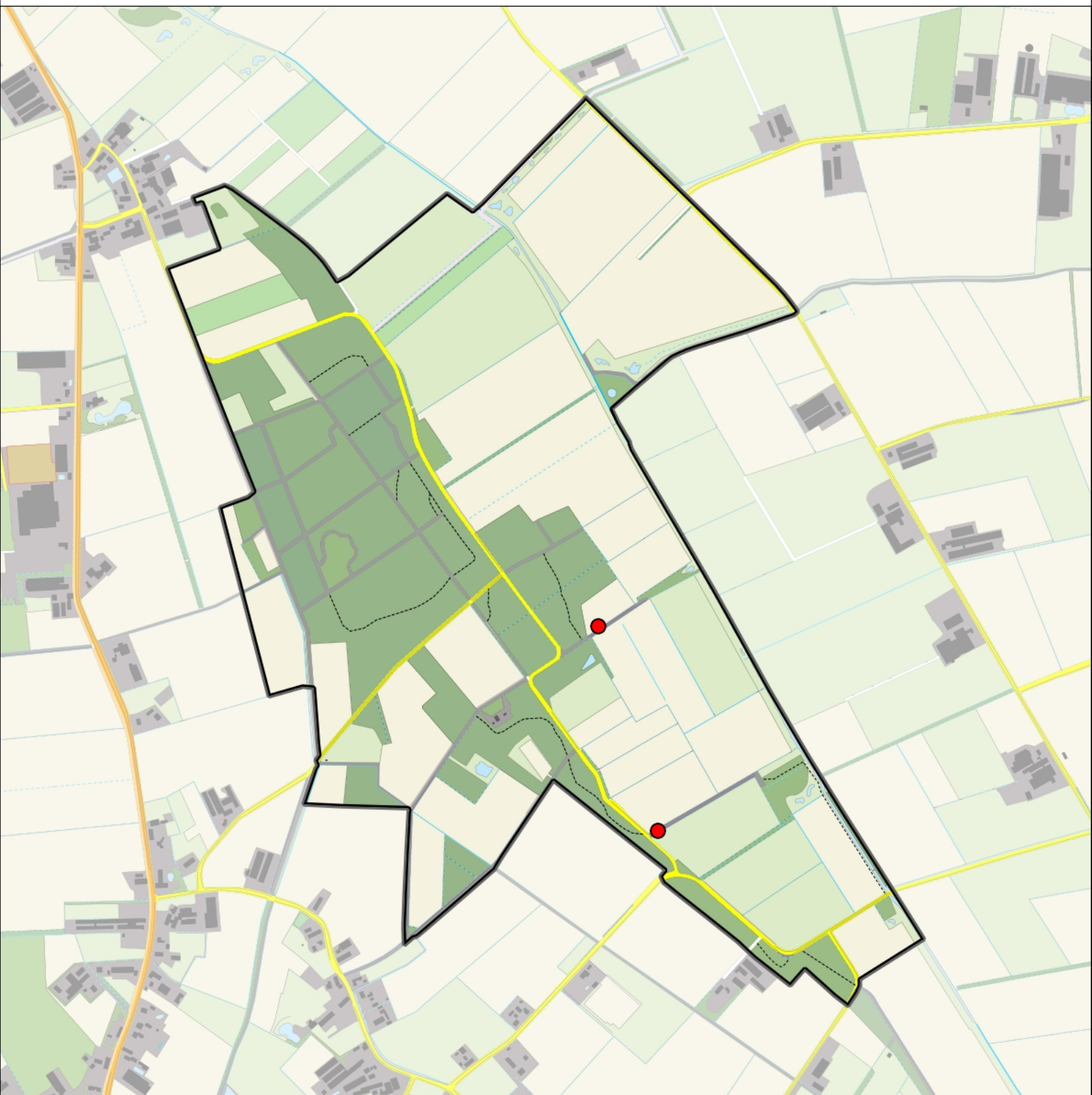
Periode:

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
.	.	.	.						1	20-5 t/m 30-6	1000



Boompieper 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

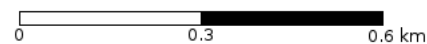
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

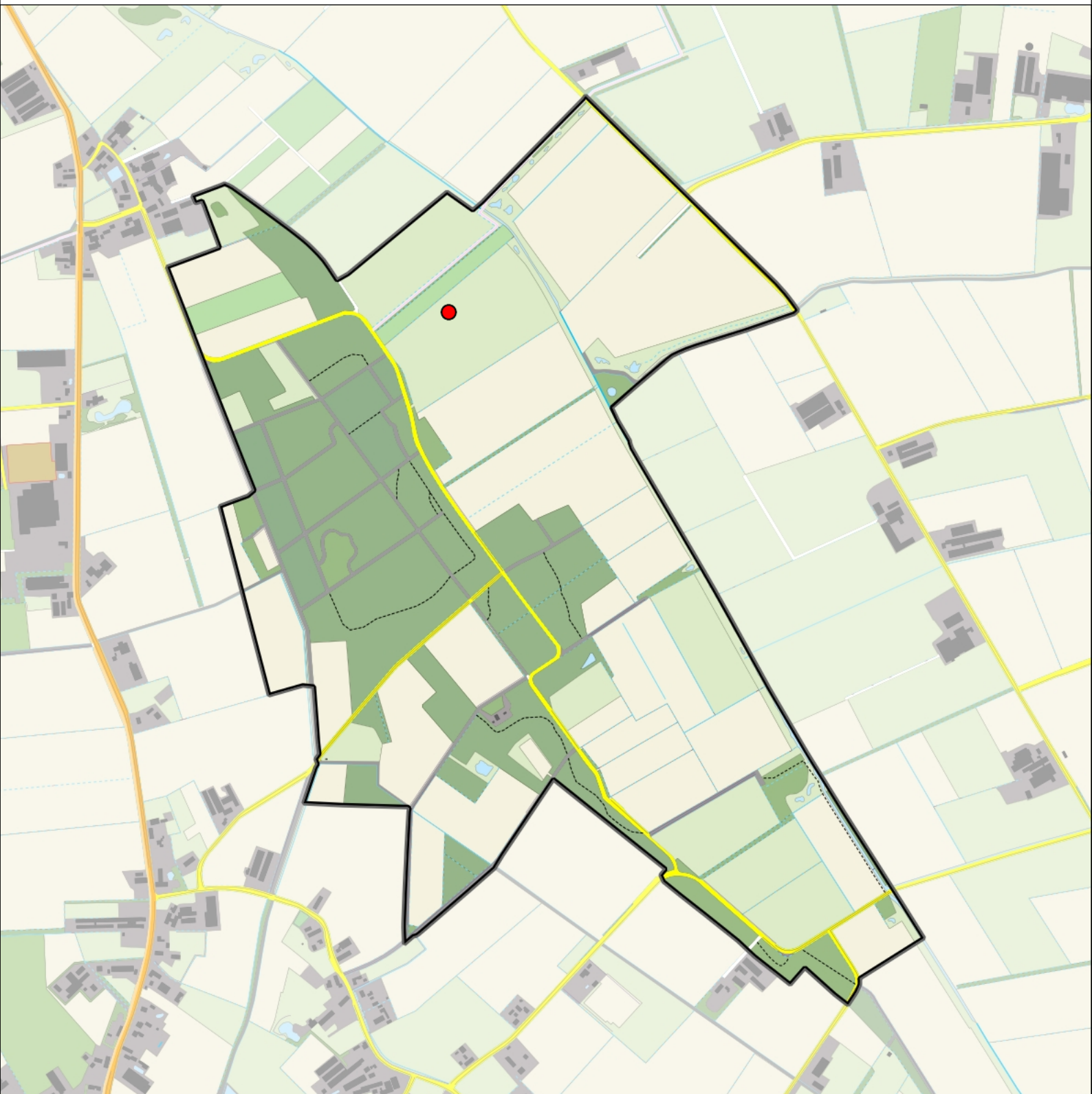
2018



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



Graspieper 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

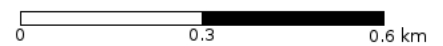
Telgebied:

5403 Goorse Bossen, Erp

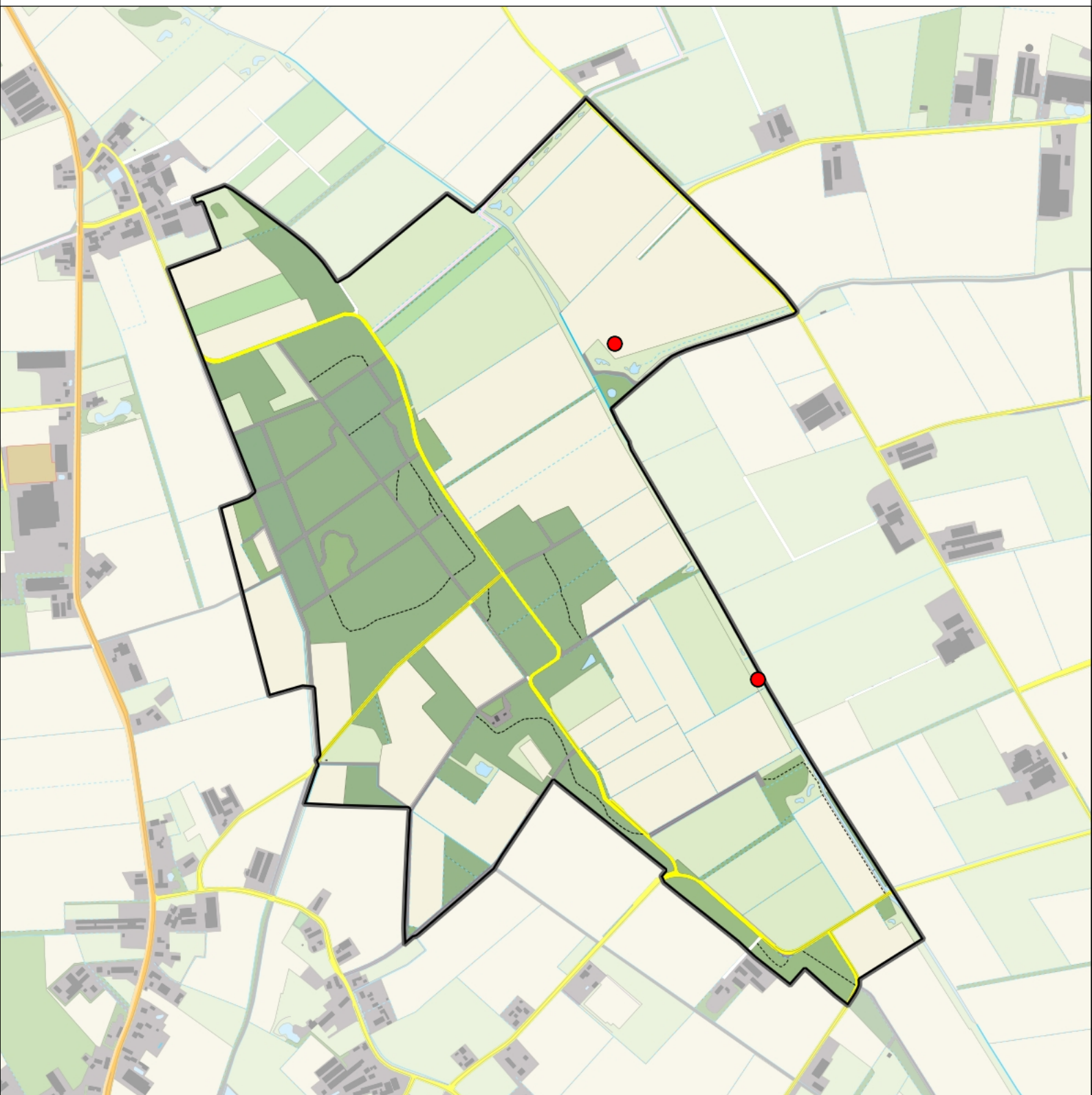
Periode:

2018

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X	JA	1-9	10-13	14+		1	1-4 t/m 30-6	300
X	X	.	.	JA	1-9	10-13	14+		1	15-5 t/m 30-6	300



Gele Kwikstaart 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

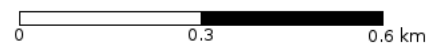
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

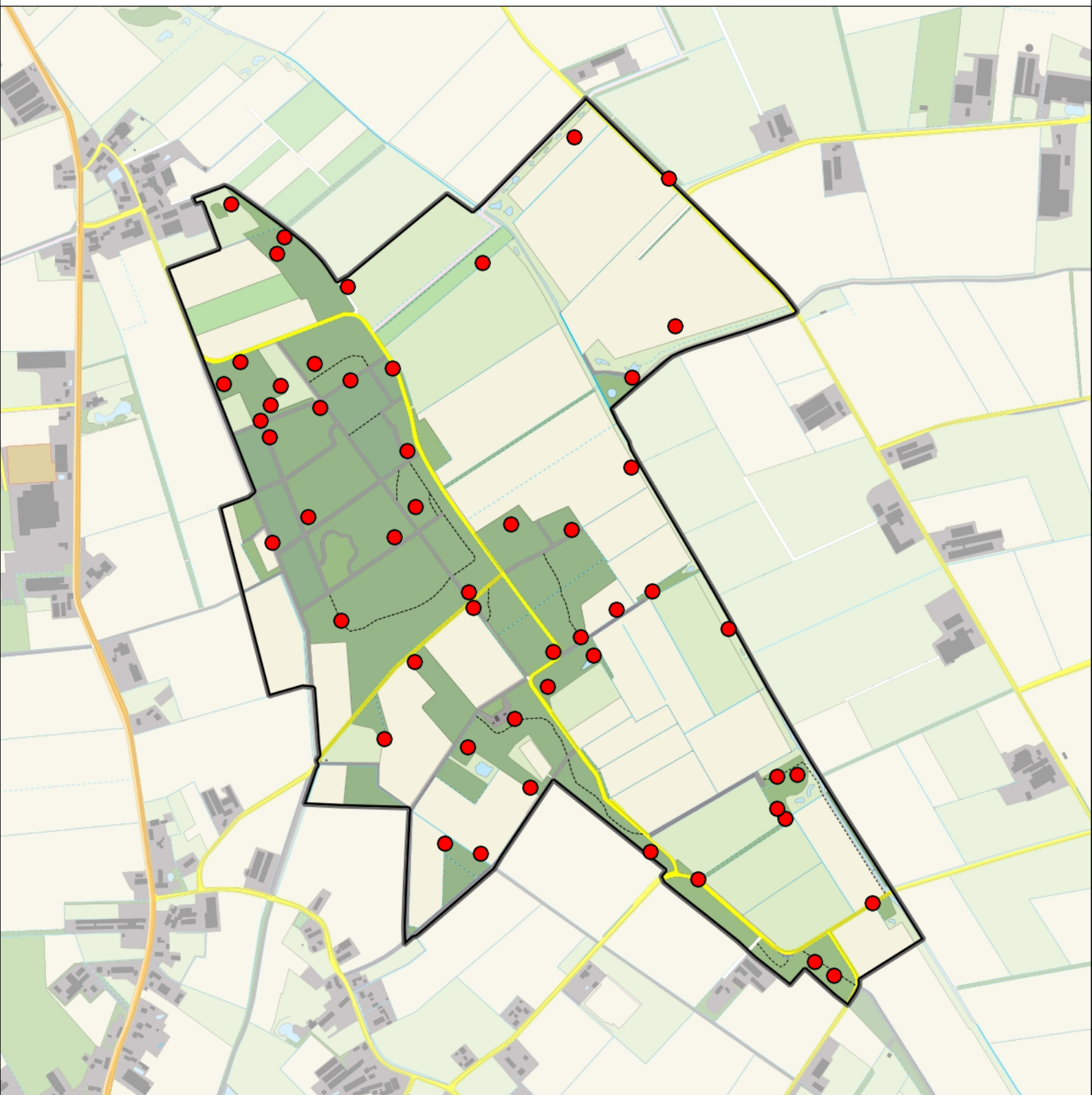
2018




geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	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



Winterkoning 53 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

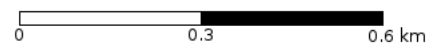
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

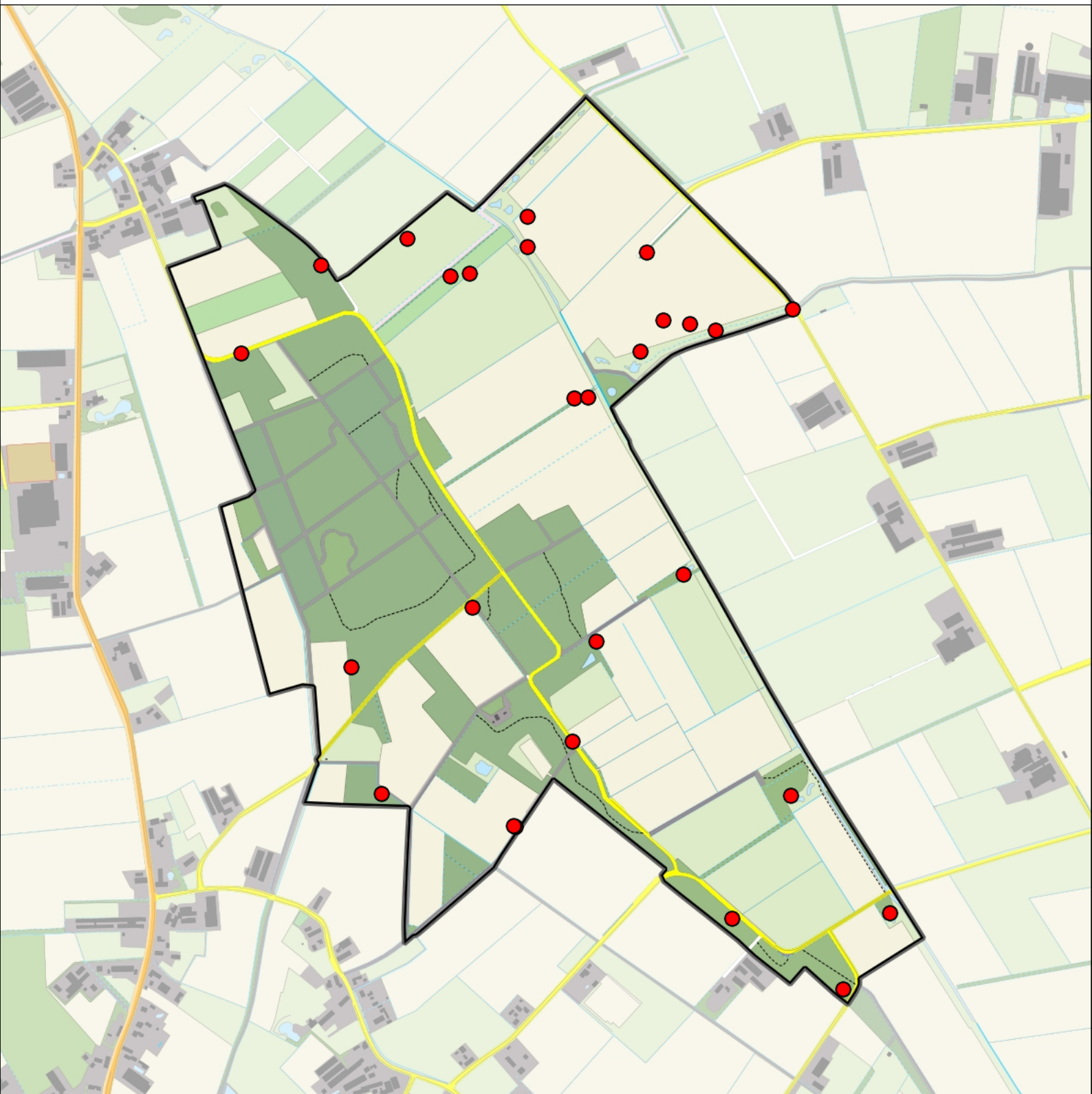
2018





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



Heggenmus 27 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

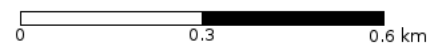
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

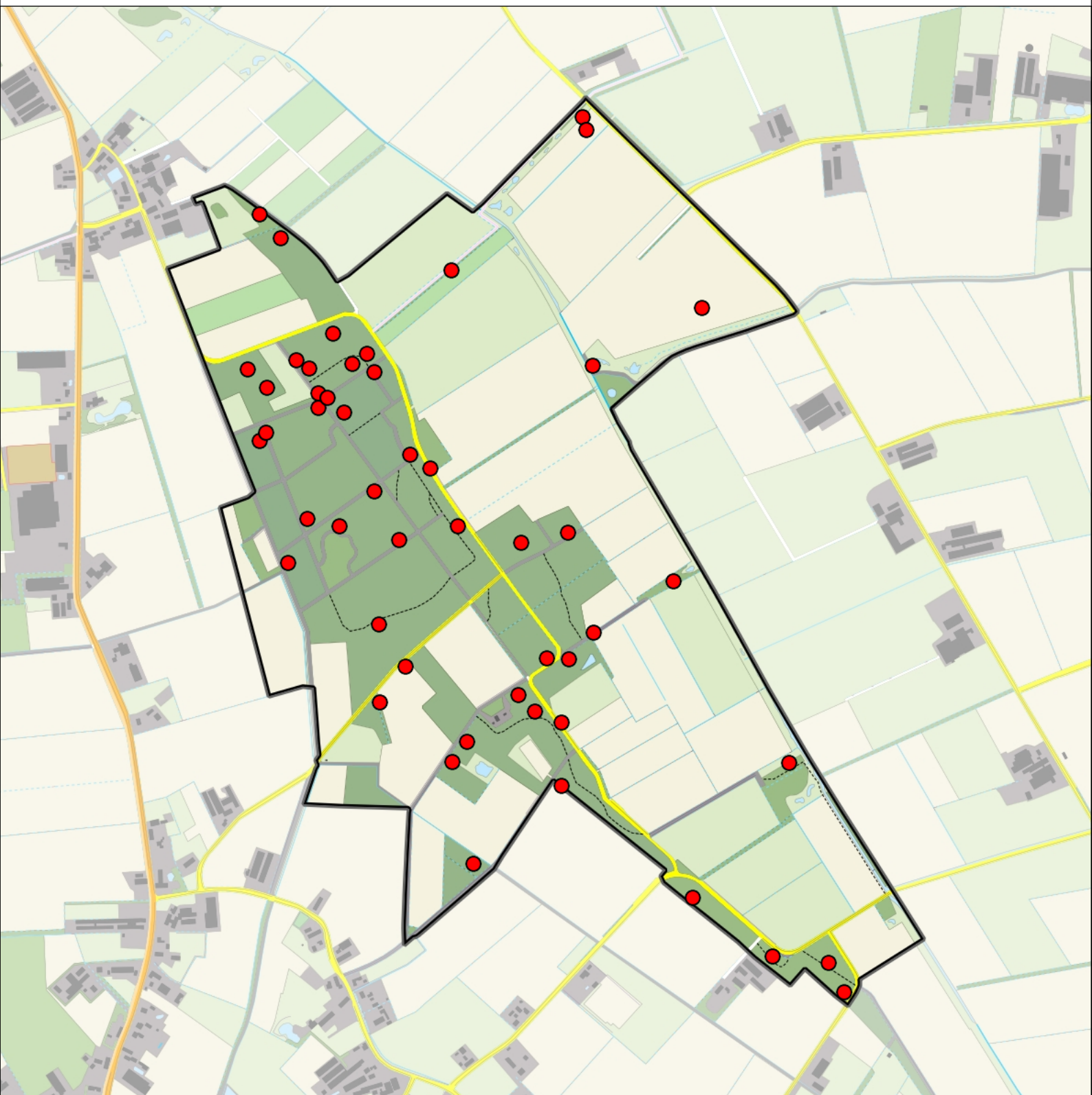
2018



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



Roodborst 50 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

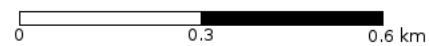
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

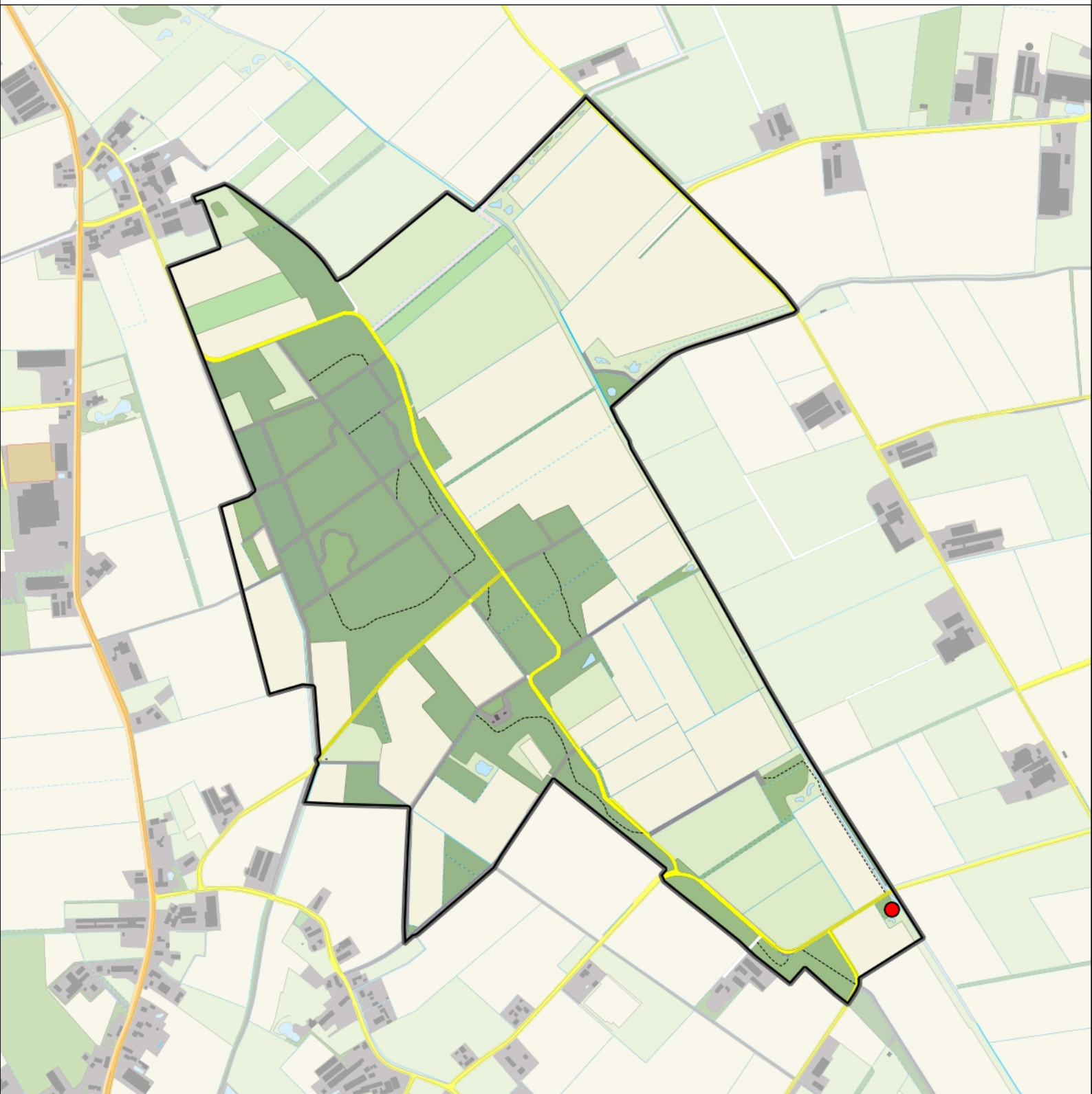
2018




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



Blauwborst 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

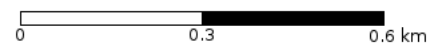
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

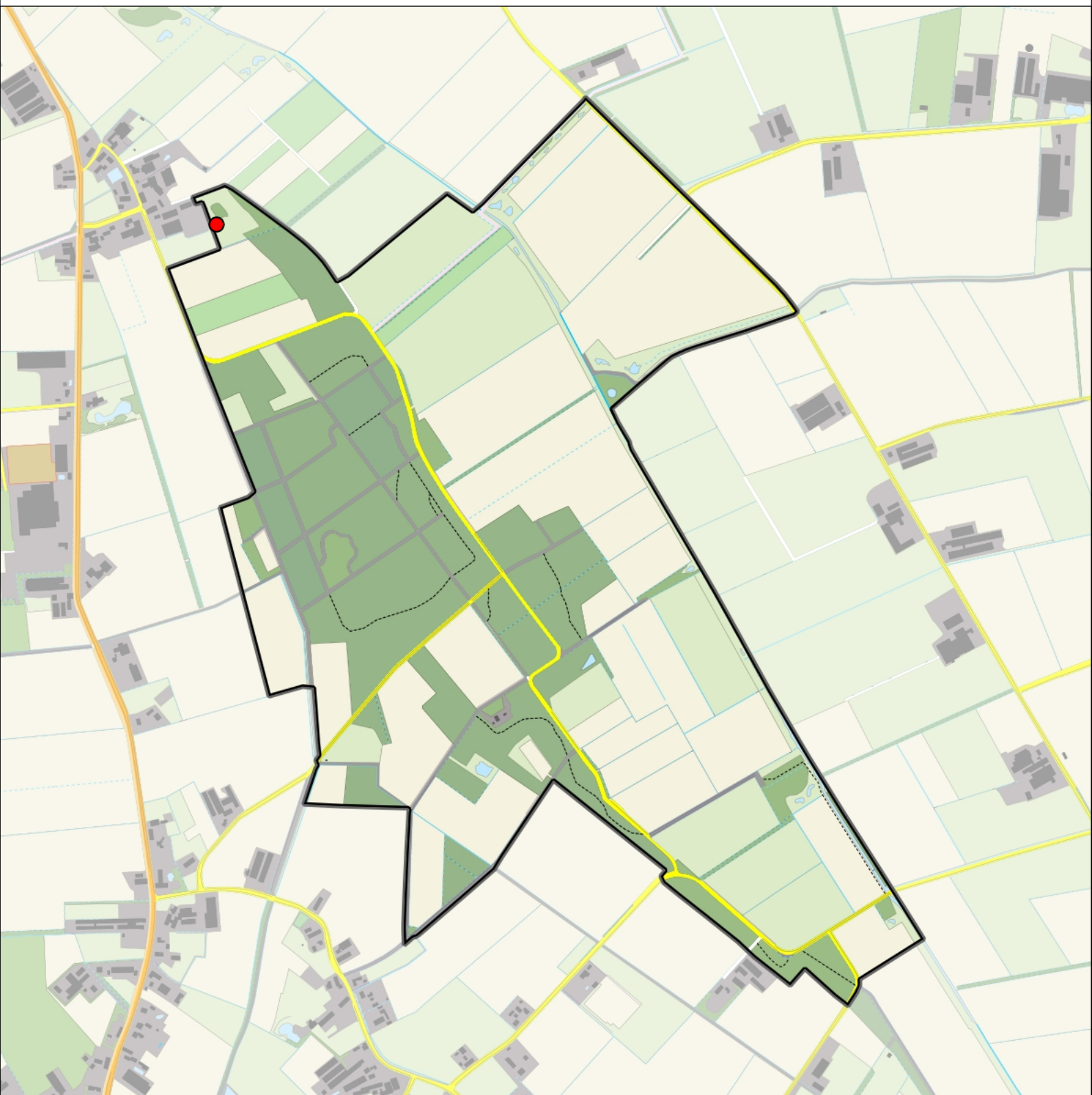
2018



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



Zwarte Roodstaart 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

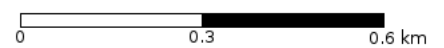
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

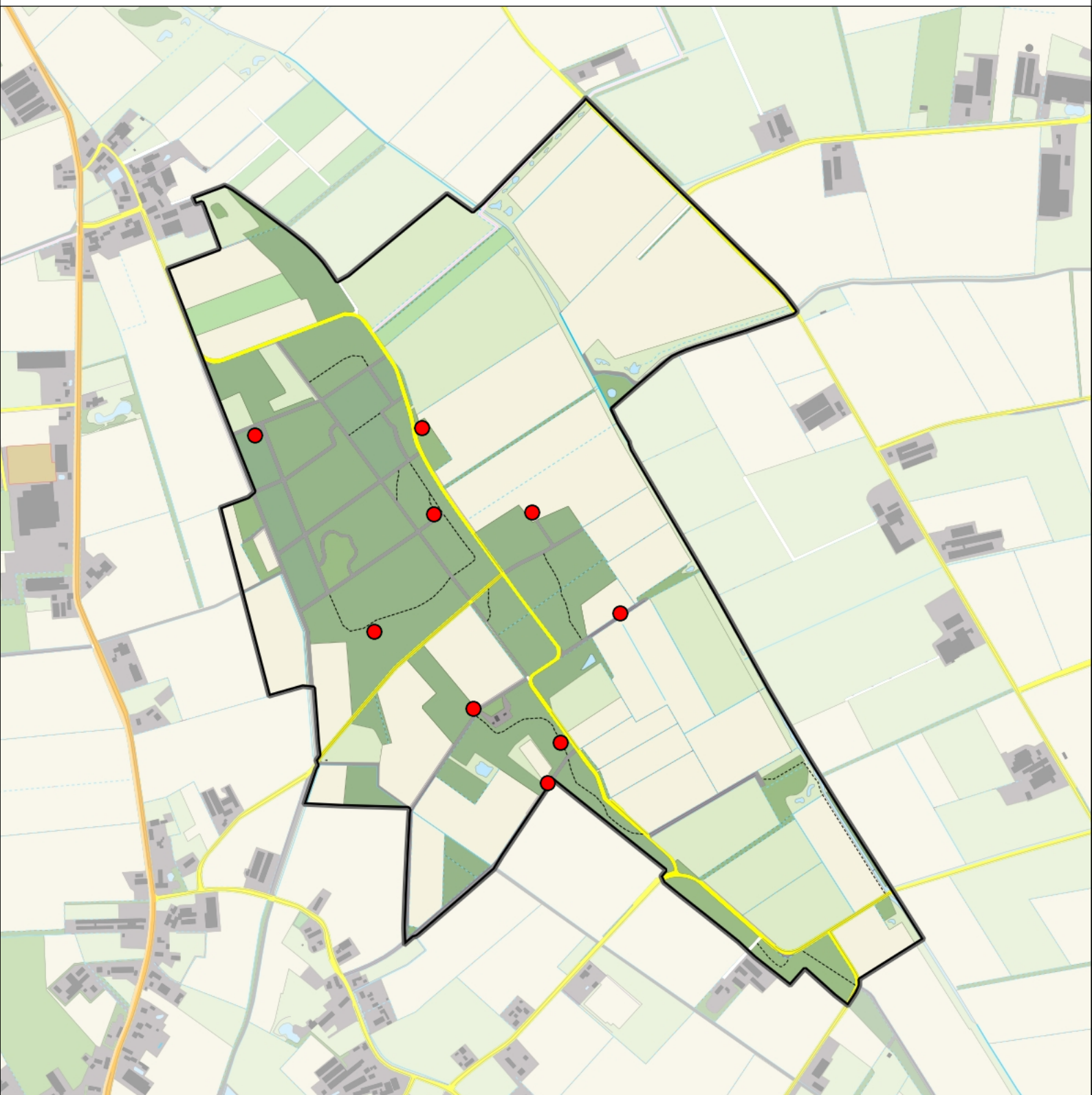
2018



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



Gekraagde Roodstaart 9 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

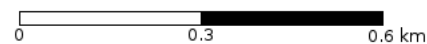
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

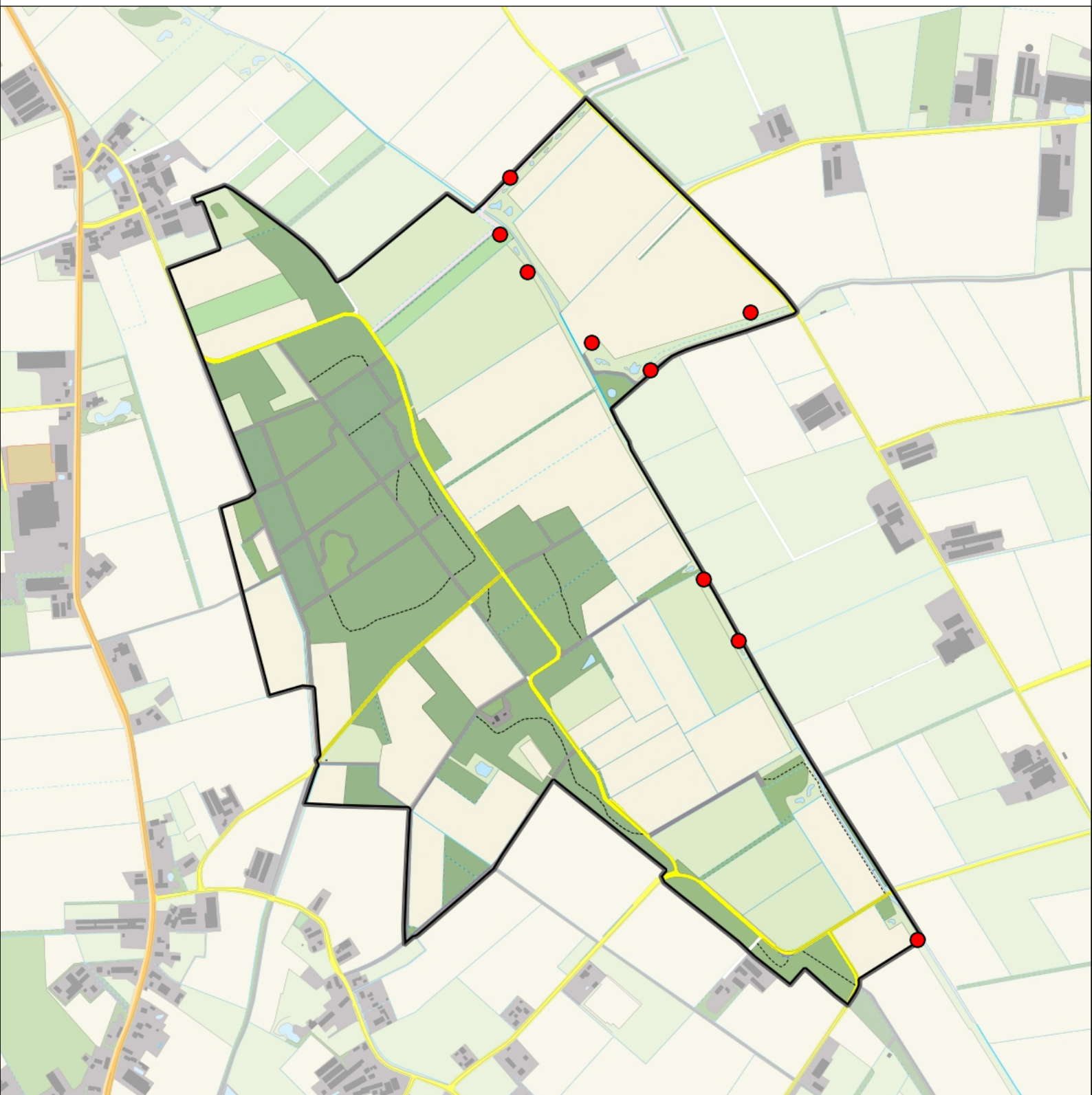
2018





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



Roodborsttapuit 9 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

2018

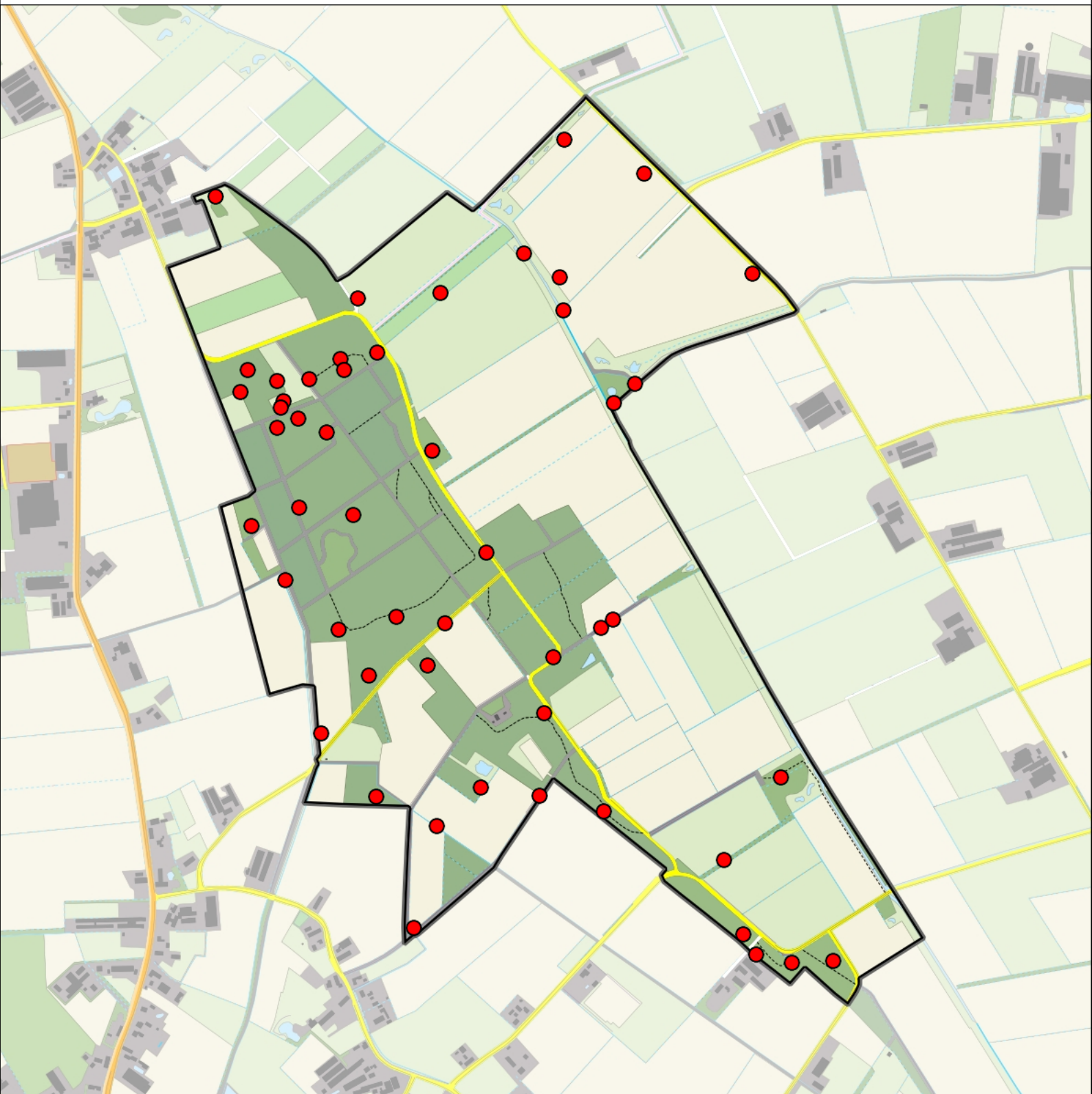
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X	JA	1-6	7-11	12+		1	15-3 t/m 1-7	300
X	X	.	.	JA	1-6	7-11	12+		2	5-4 t/m 1-7	300





0 0.3 0.6 km



Merel 51 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

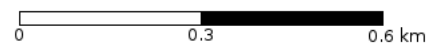
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

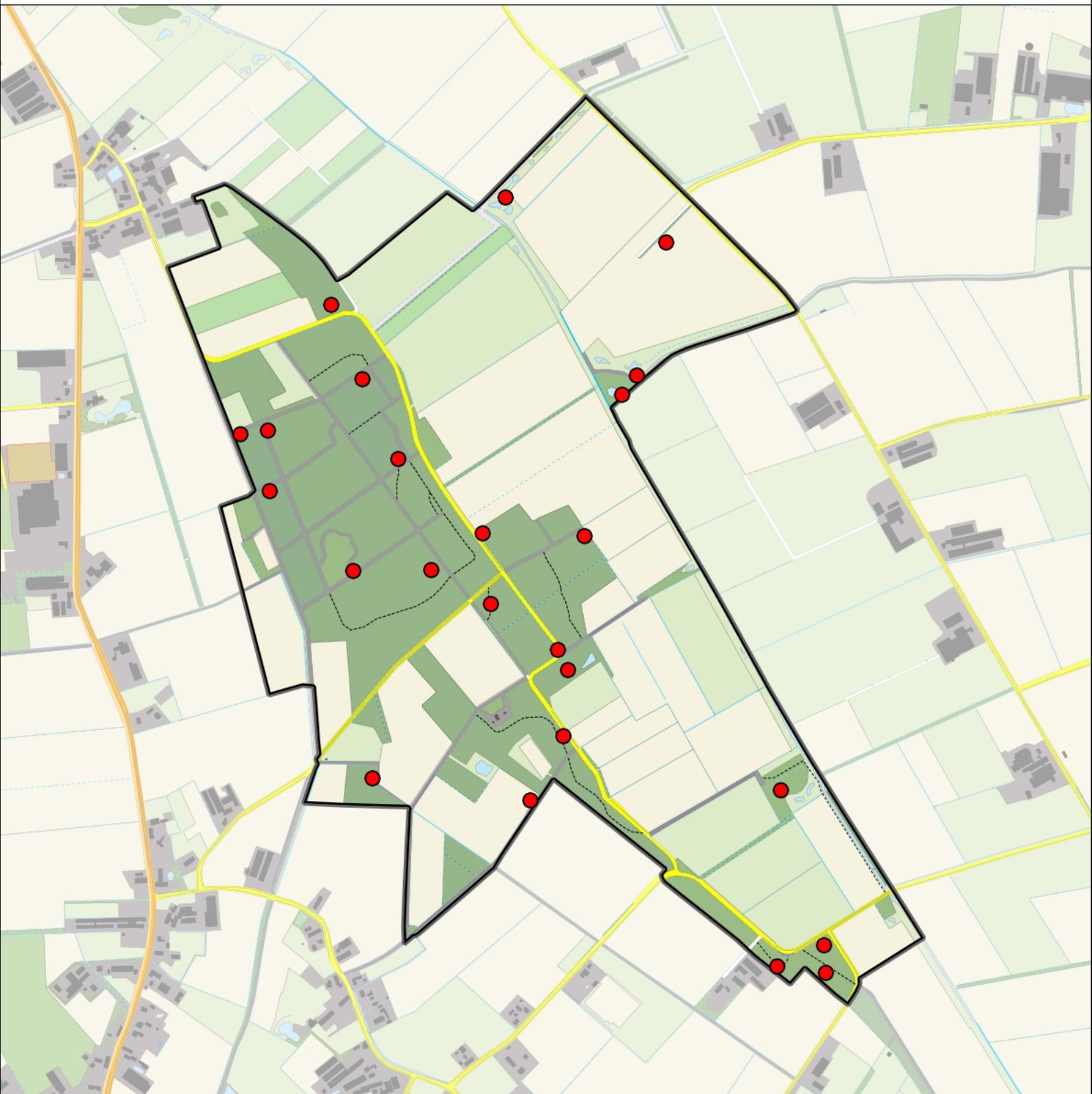
2018



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



Zanglijster 24 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

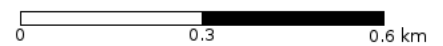
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

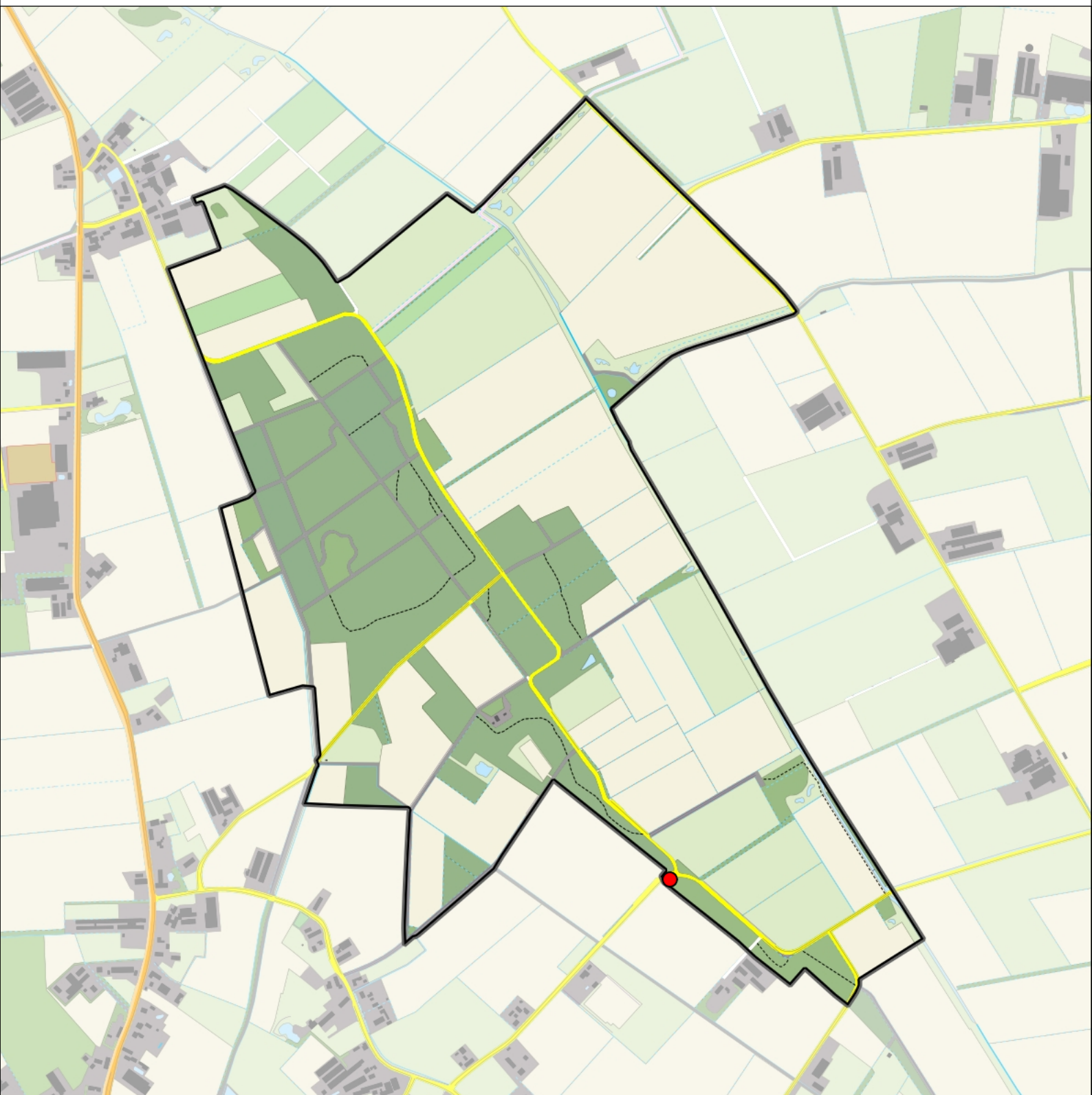
2018





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



Grote Lijster 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

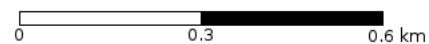
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

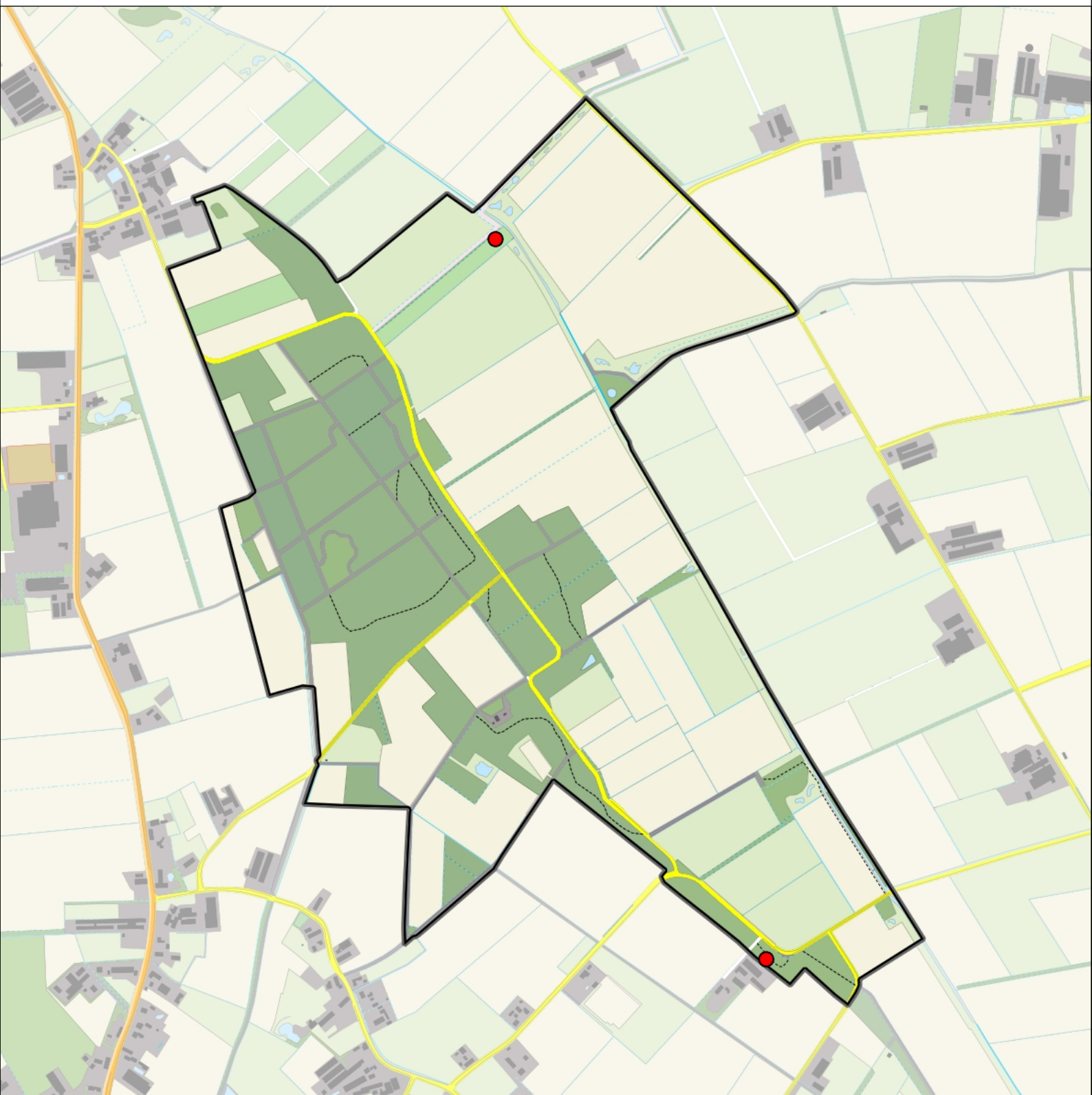
2018



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



Bosrietzanger 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

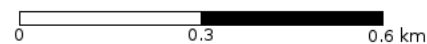
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

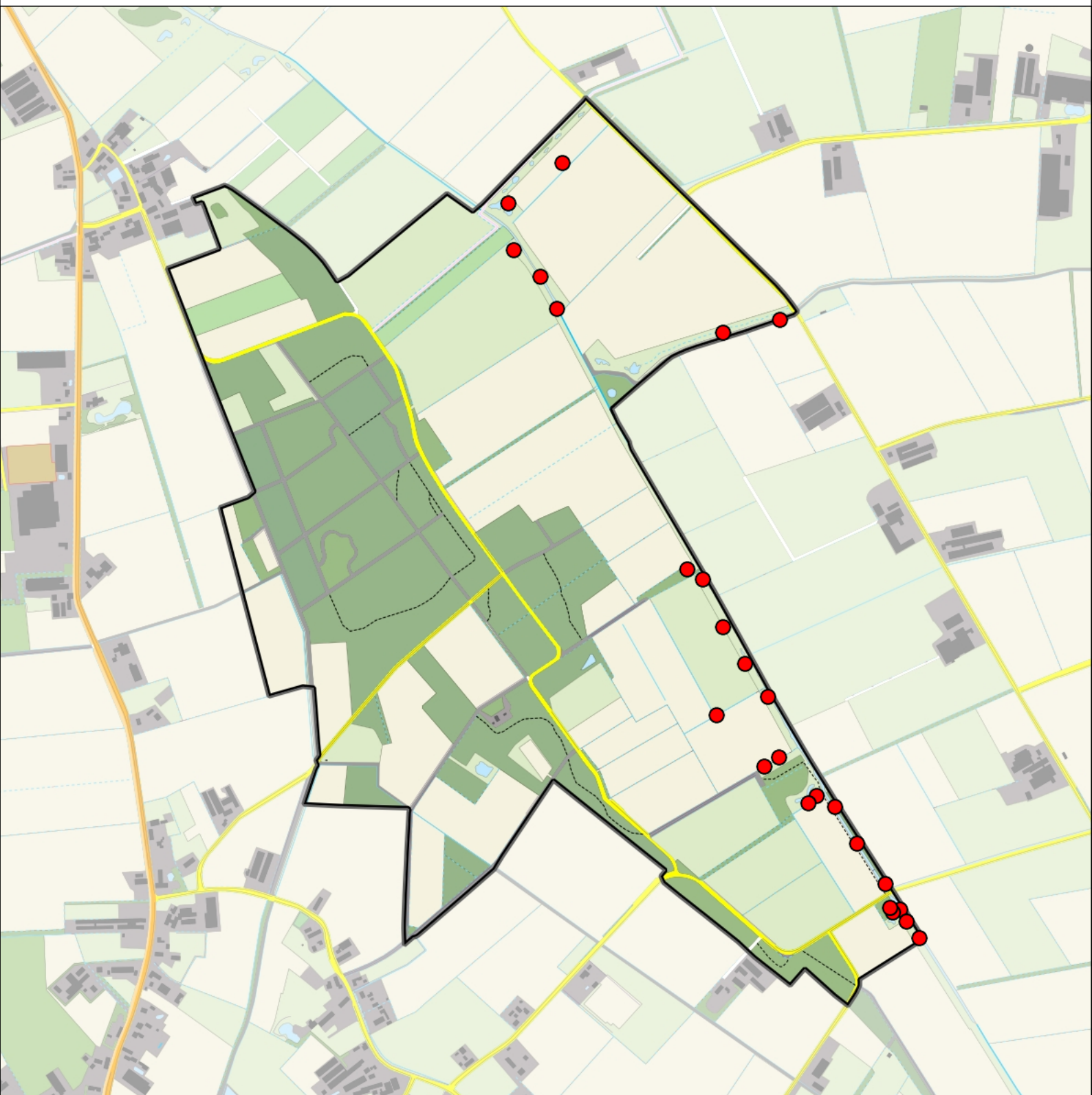
2018




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



Kleine Karekiet 25 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

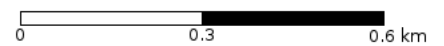
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

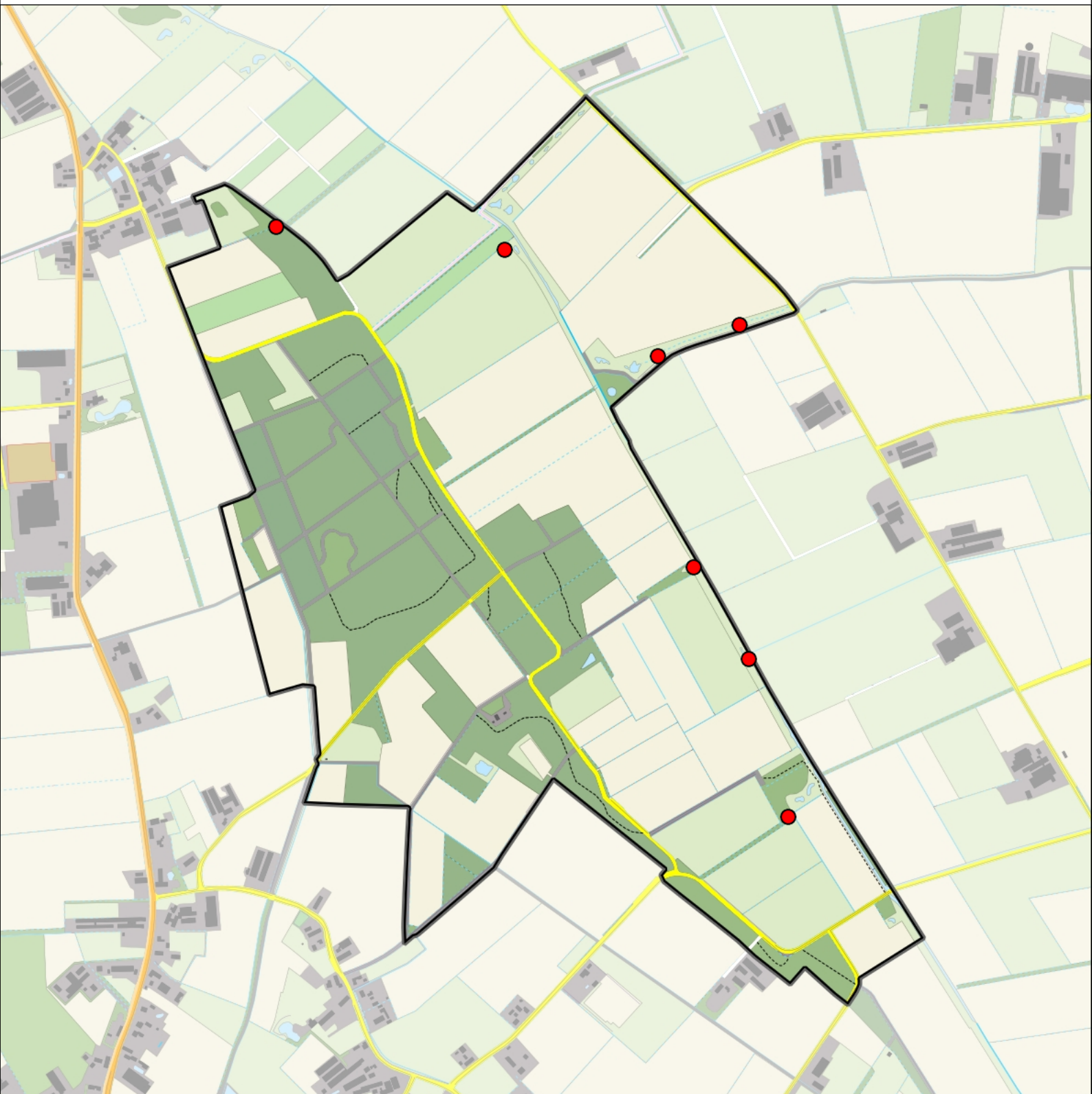
2018



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



Spotvogel 7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

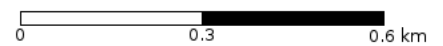
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

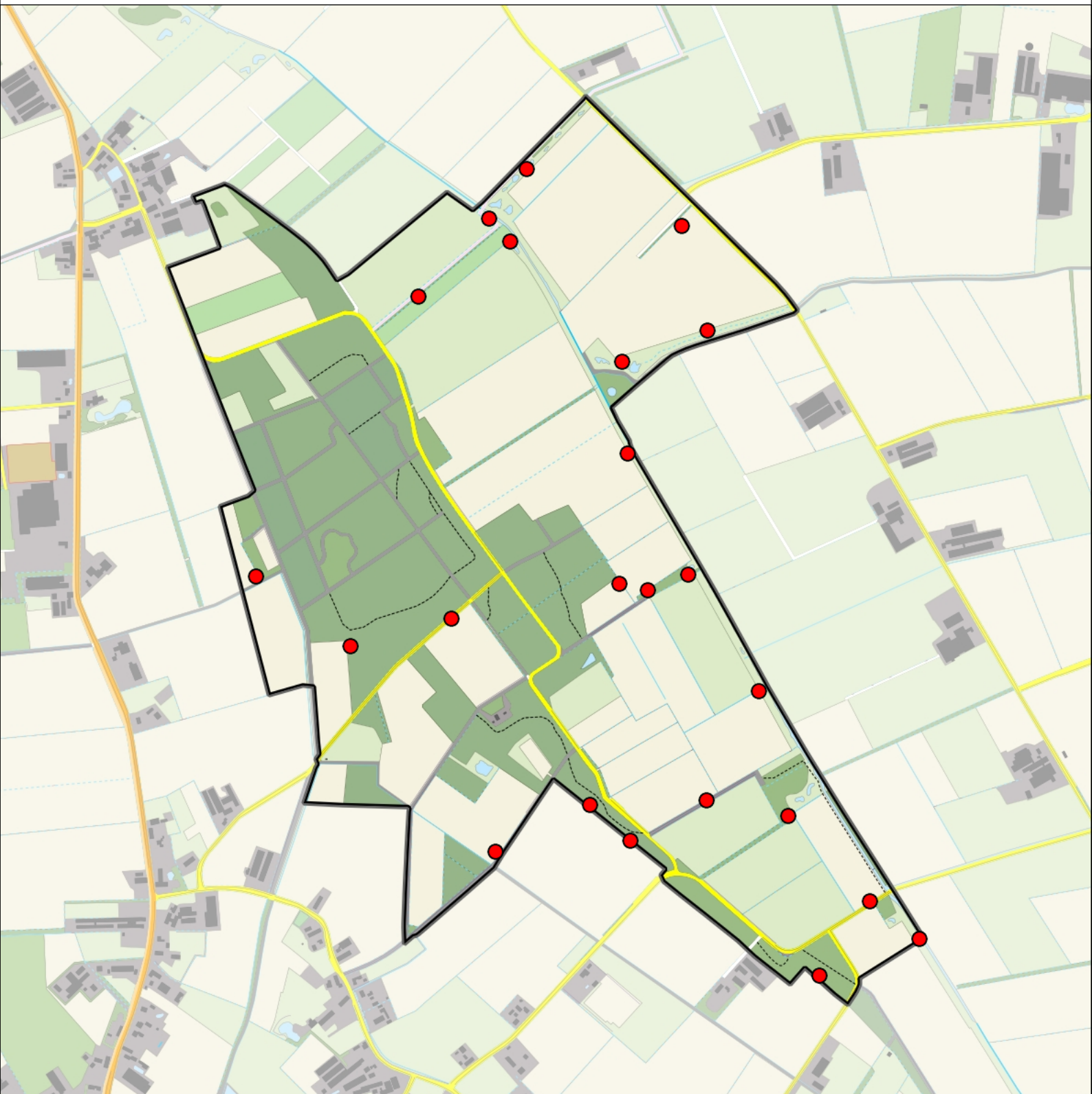
2018





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



Grasmus 23 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

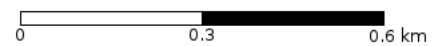
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

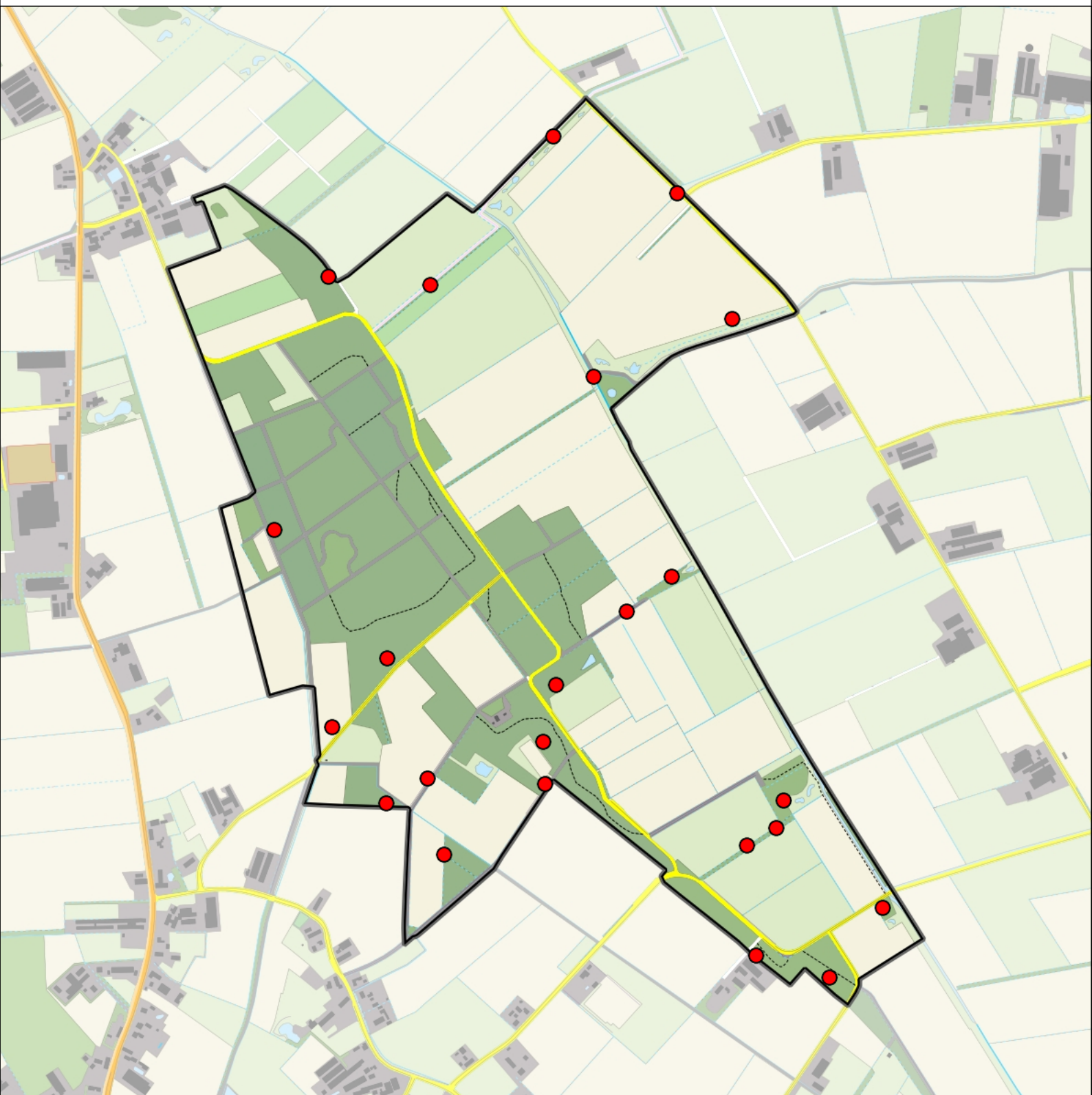
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	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



Tuinfluitter 23 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

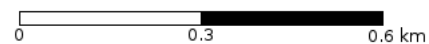
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

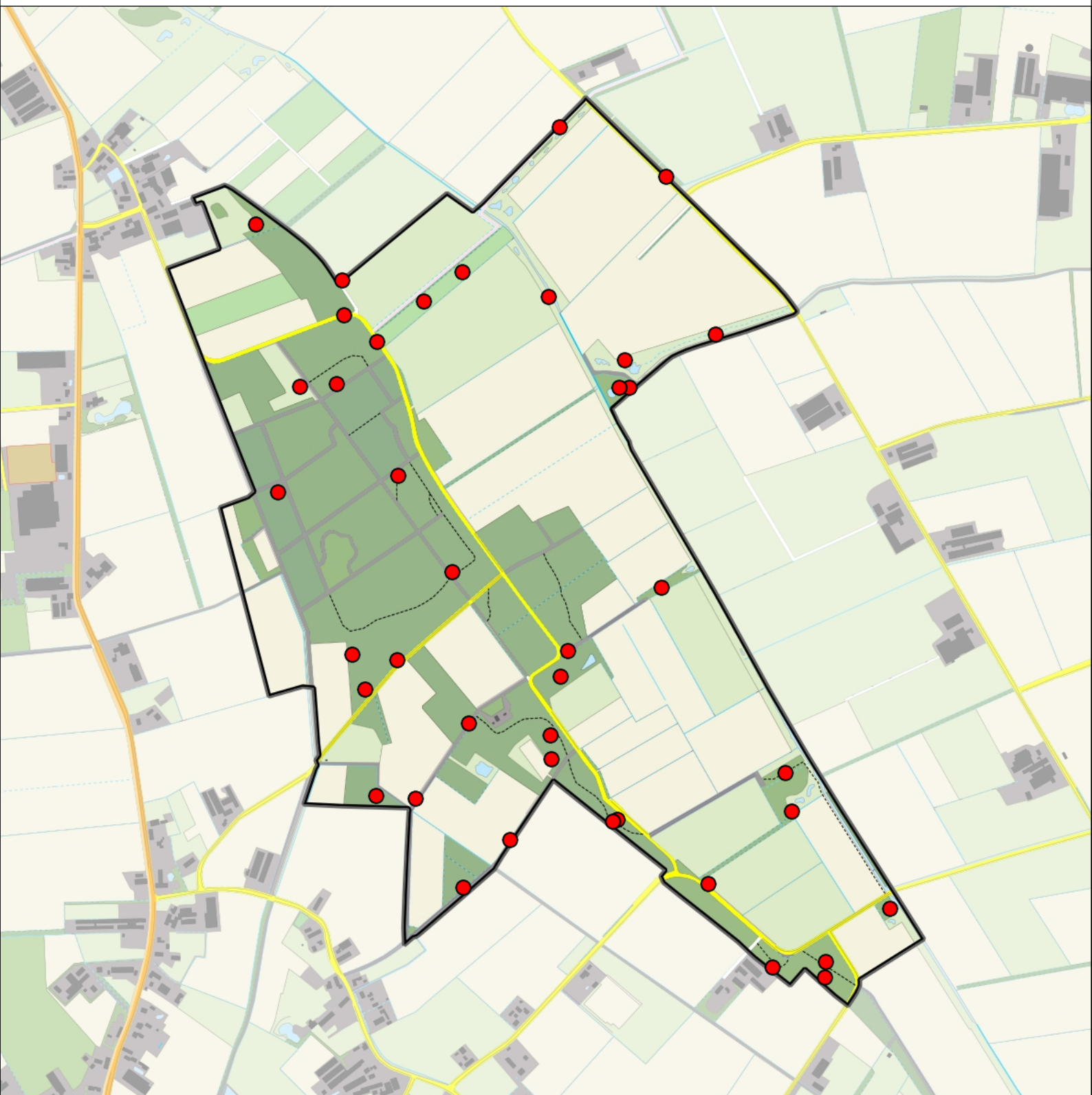
2018



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



Zwartkop 40 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

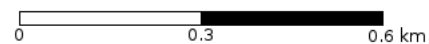
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

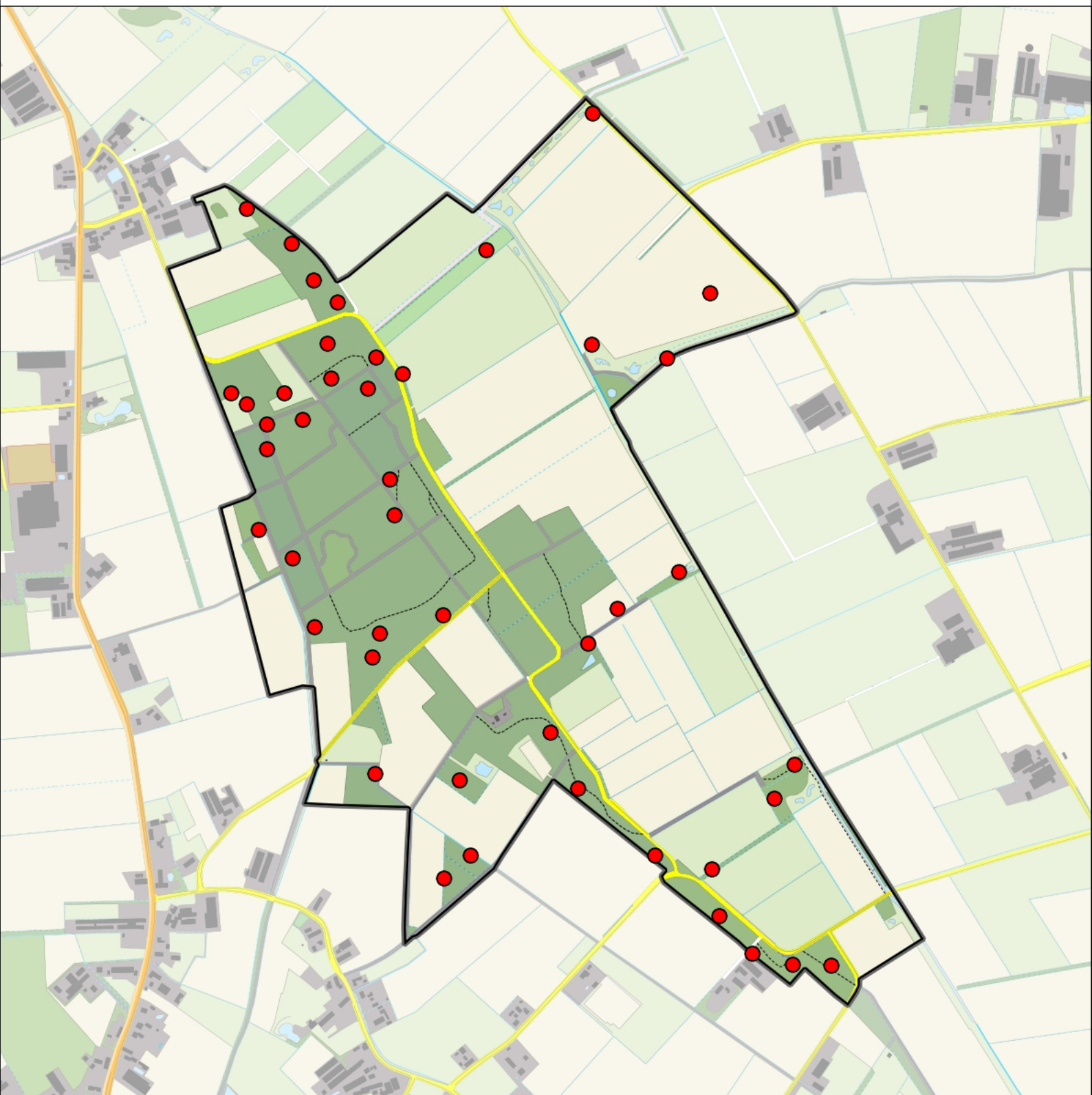
2018





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



Tjiftjaf 45 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

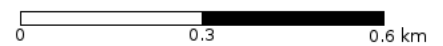
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

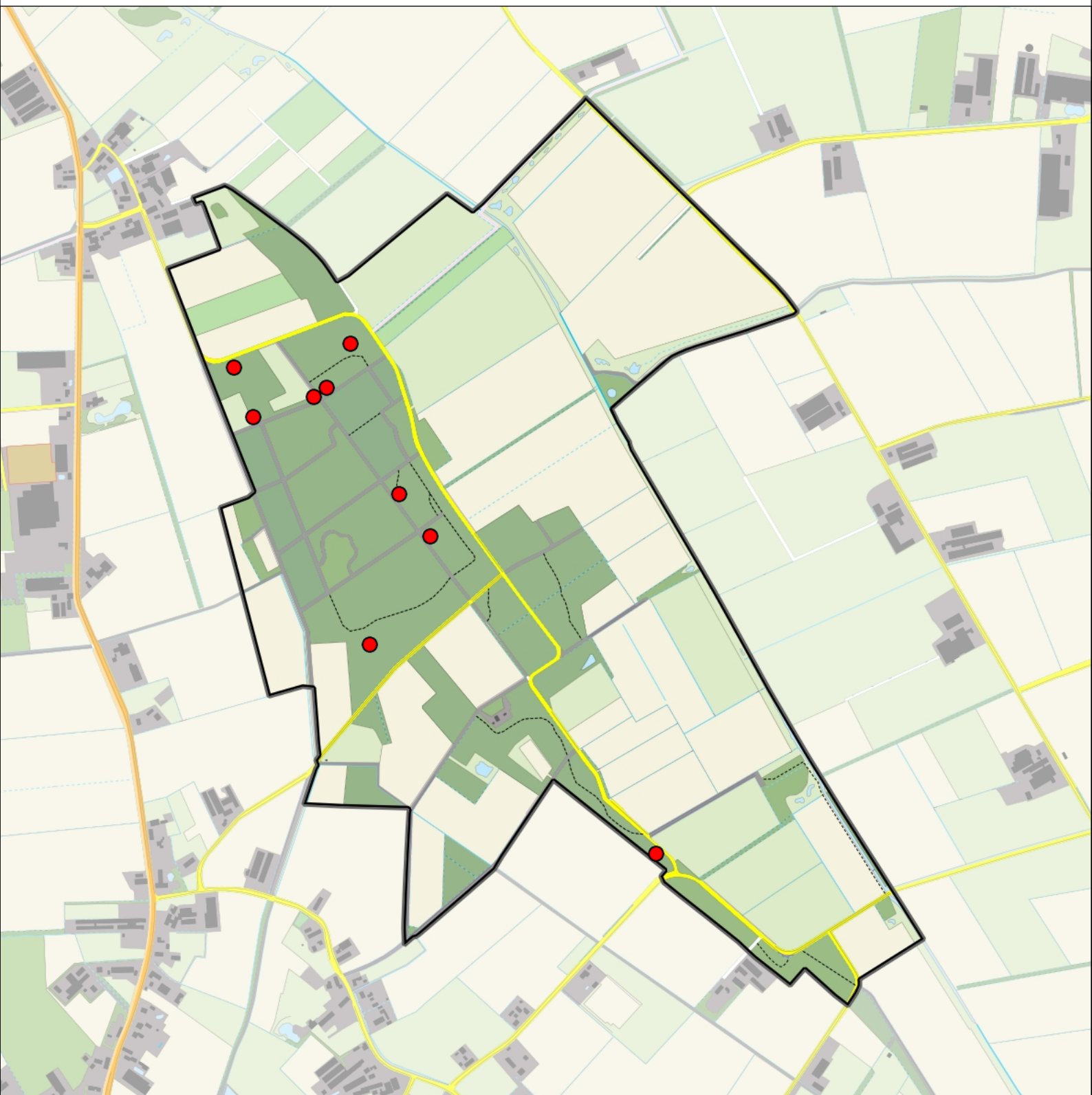
2018





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



Fitis 9 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

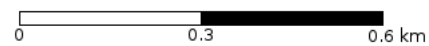
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

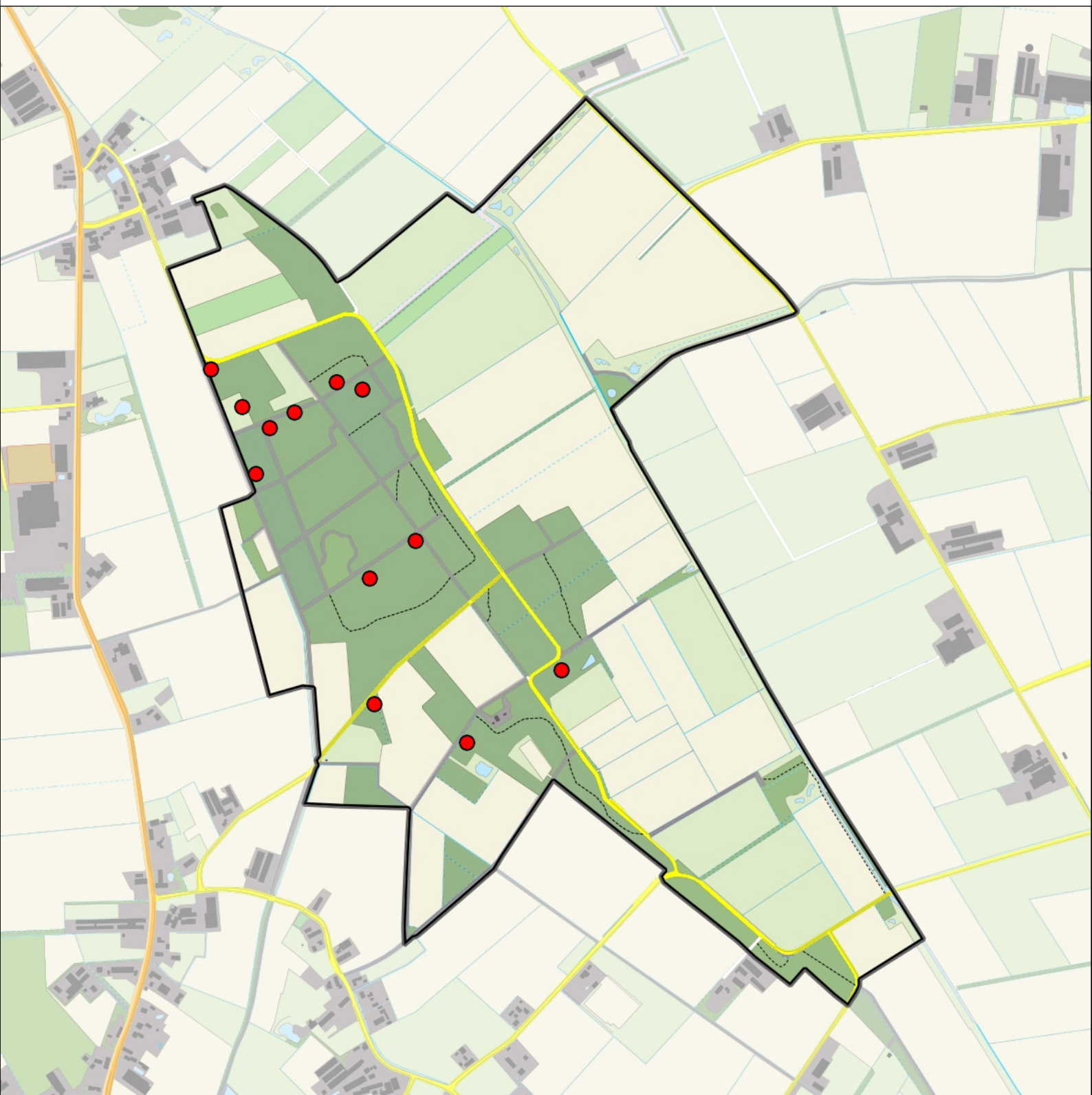
2018



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



Goudhaan 12 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

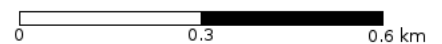
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

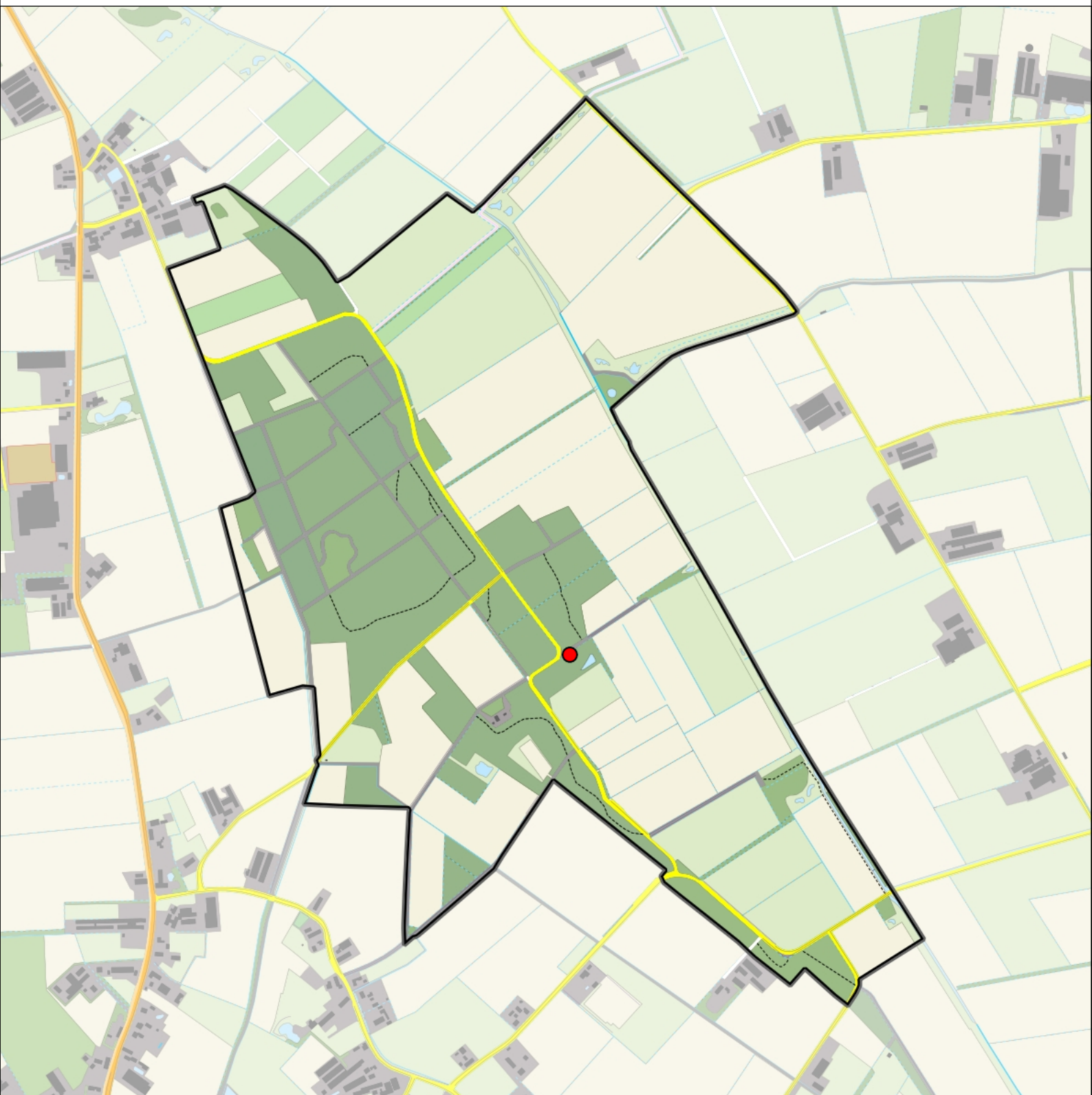
2018



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



Vuurgoudhaan 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

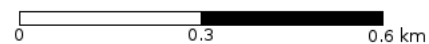
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

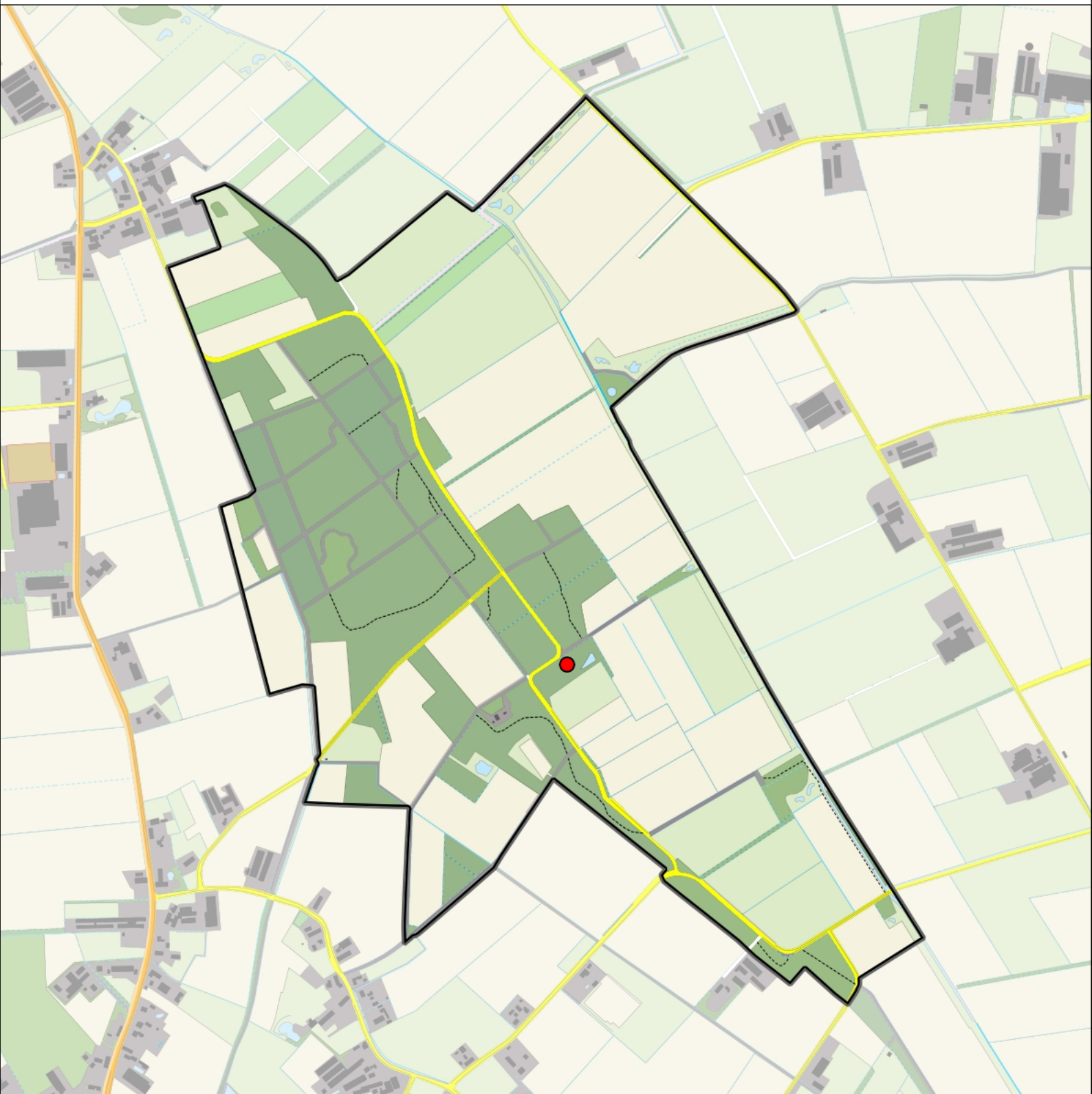
2018



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



Grauwe Vliegenvanger 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

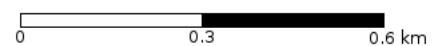
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

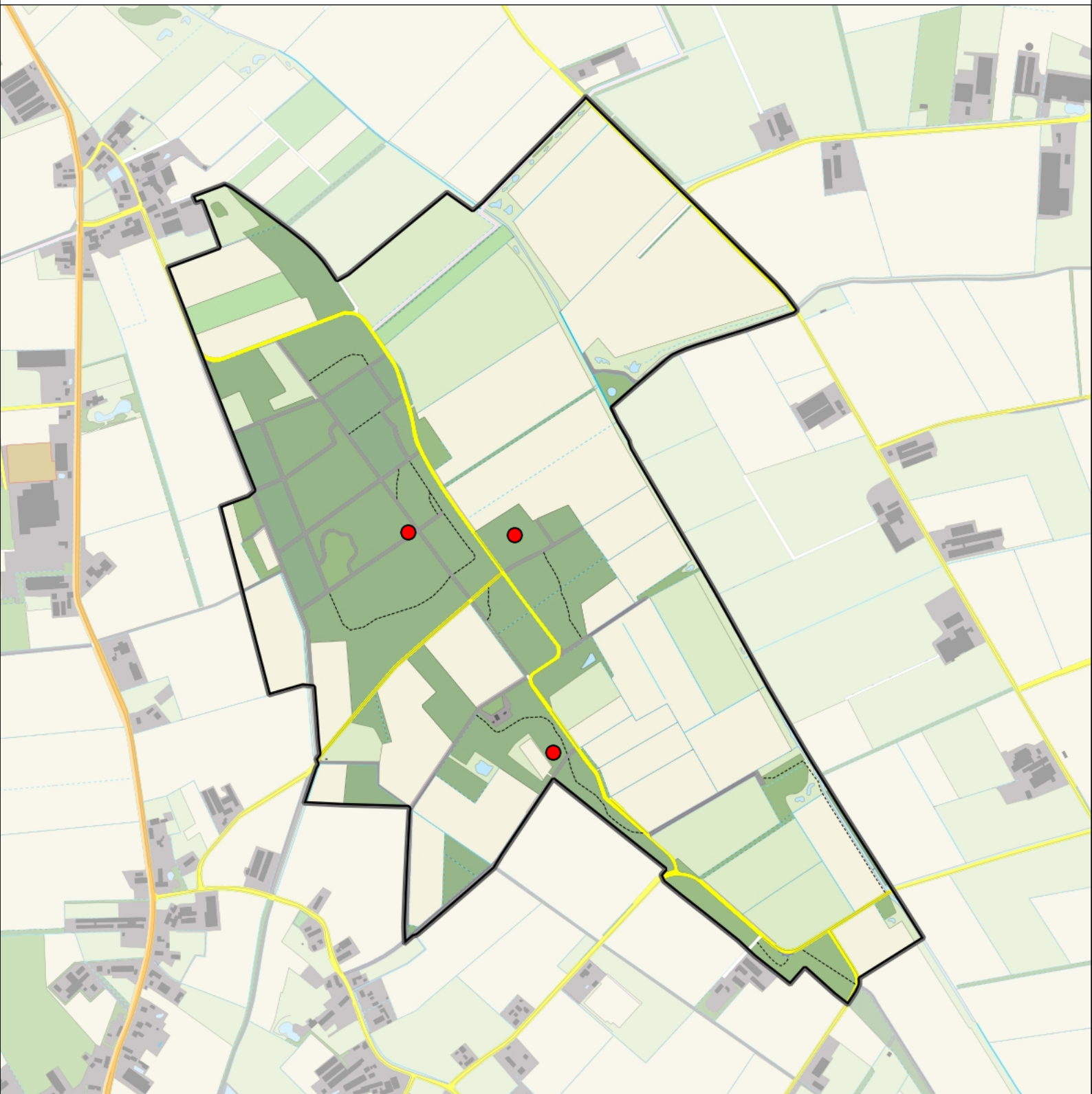
2018



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



Bonte Vliegenvanger 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

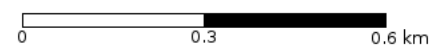
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

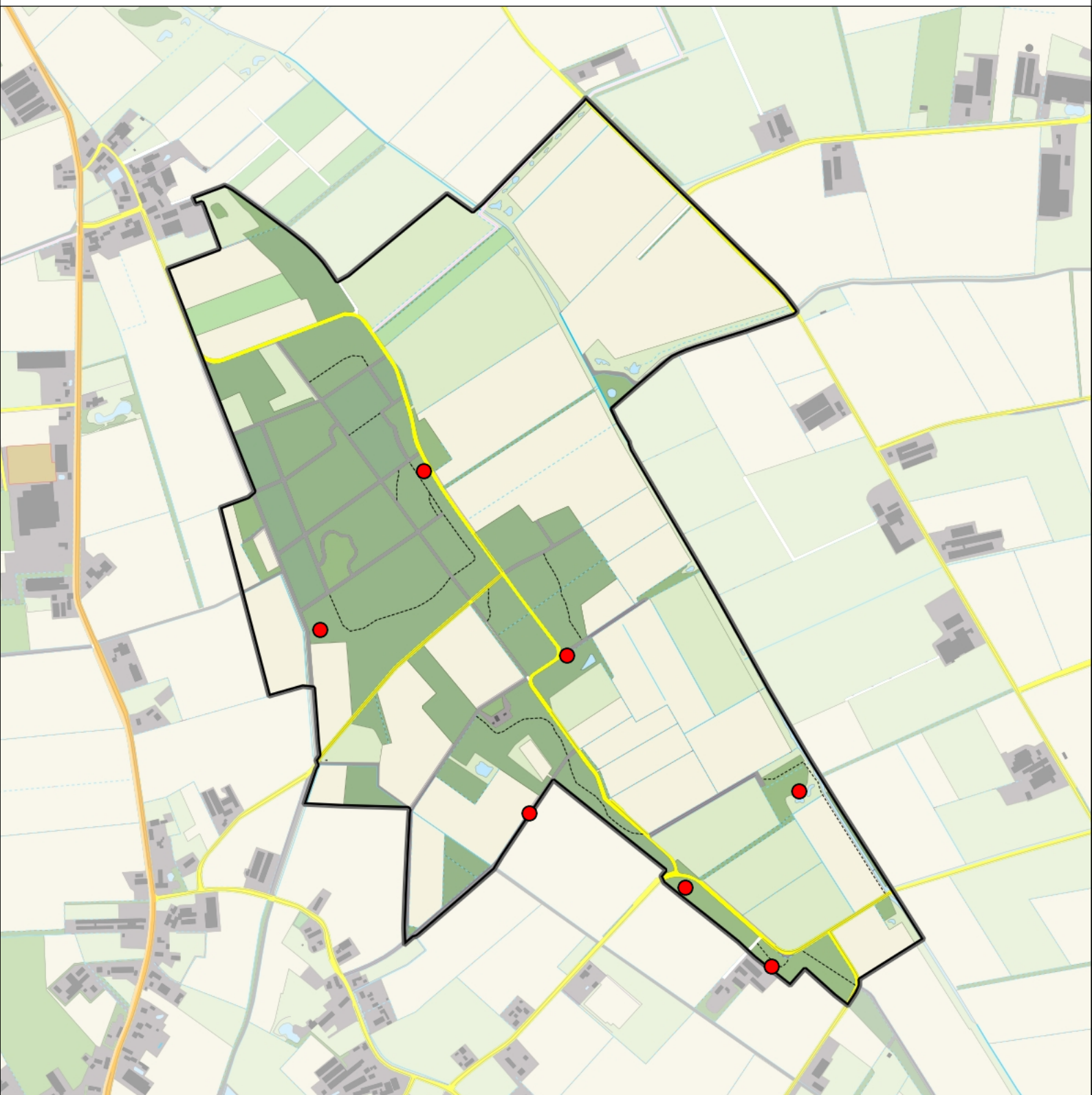
2018



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



Staartmees 7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

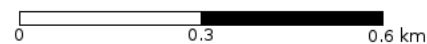
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

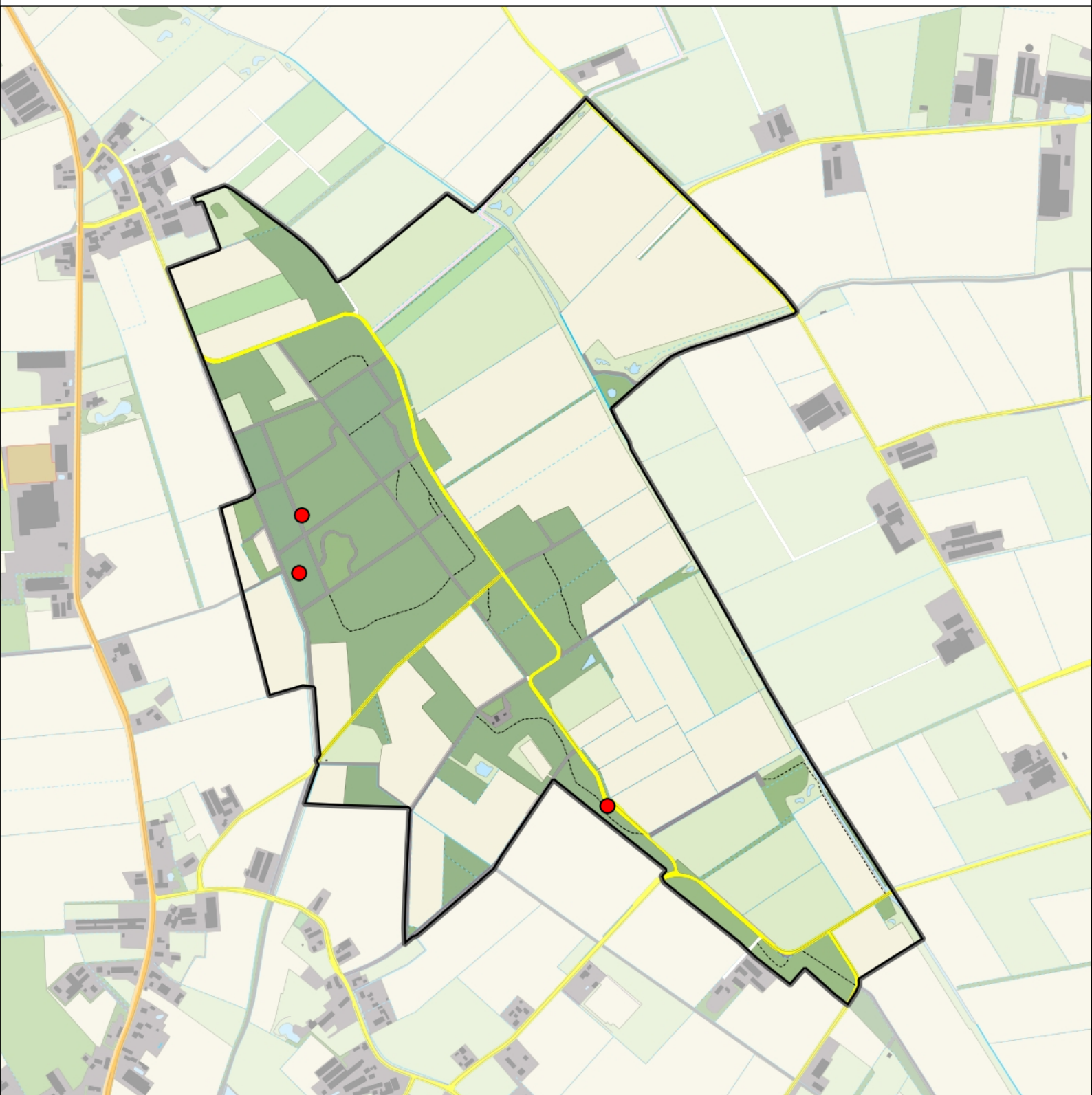
2018



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



Matkop 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

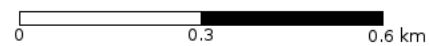
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

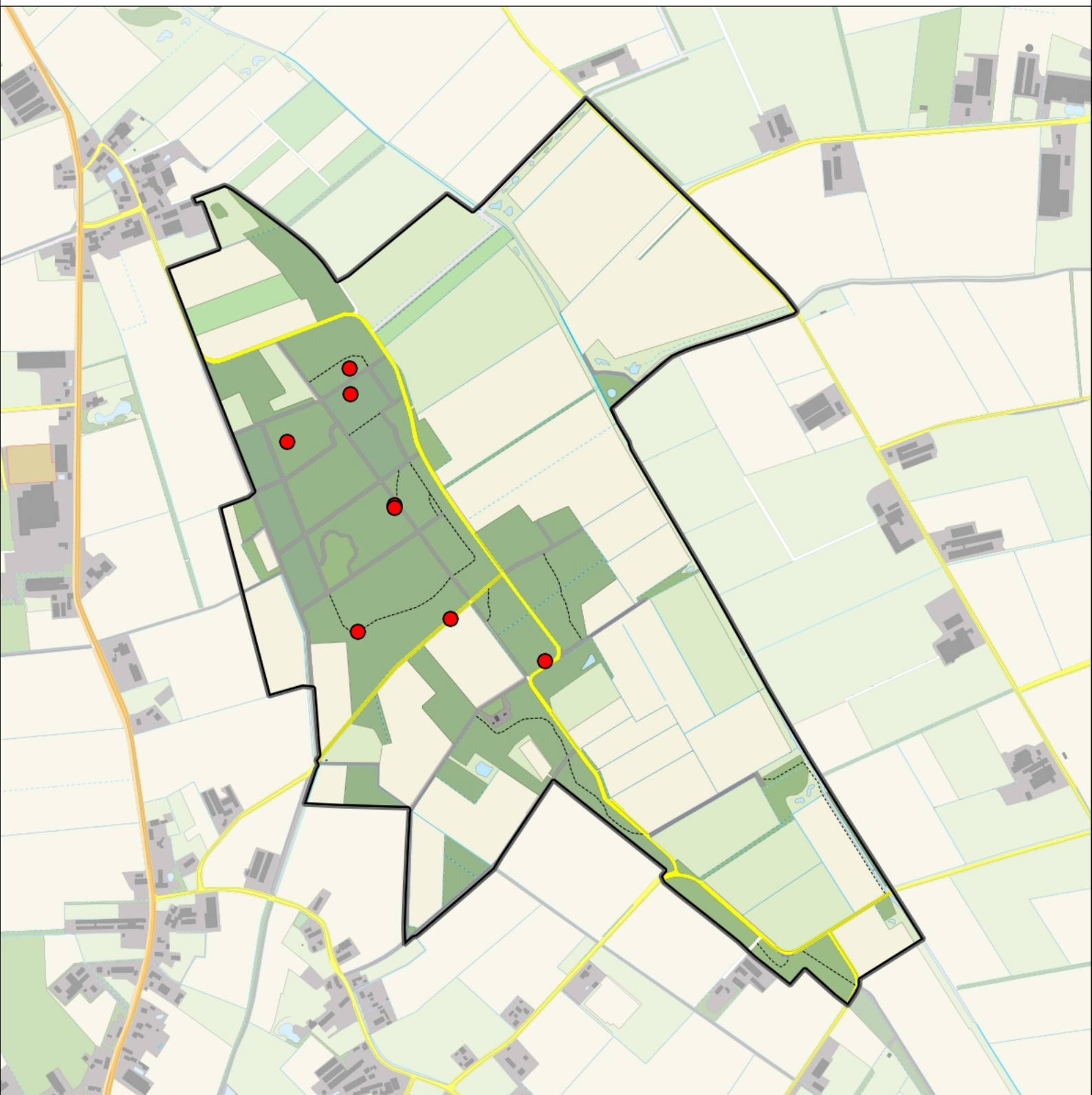
2018



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



Kuifmees 8 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

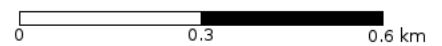
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

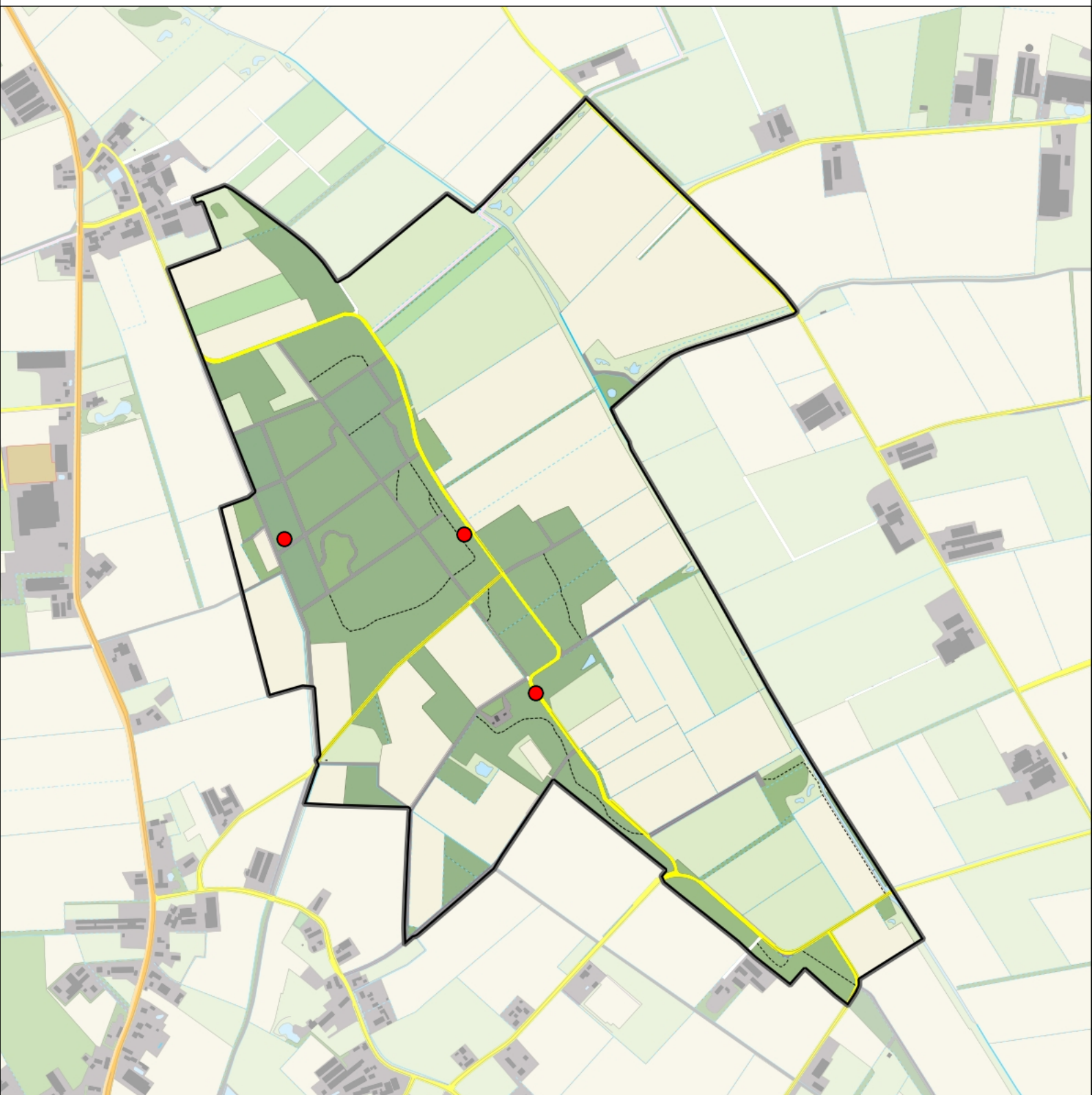
2018



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



Zwarte Mees 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

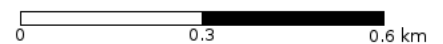
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

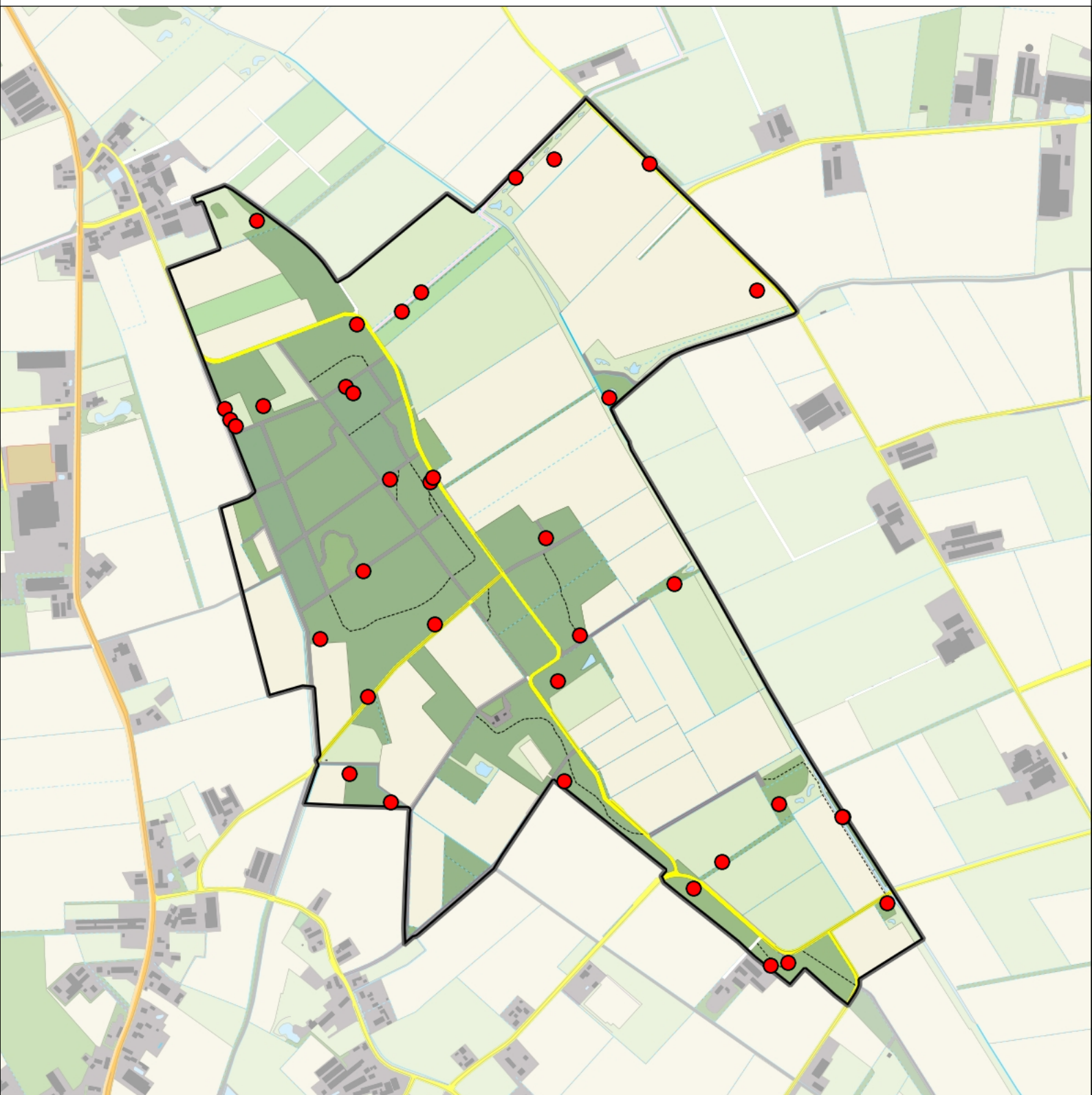
2018




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



Pimpelmees 37 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

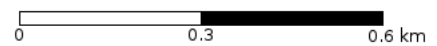
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

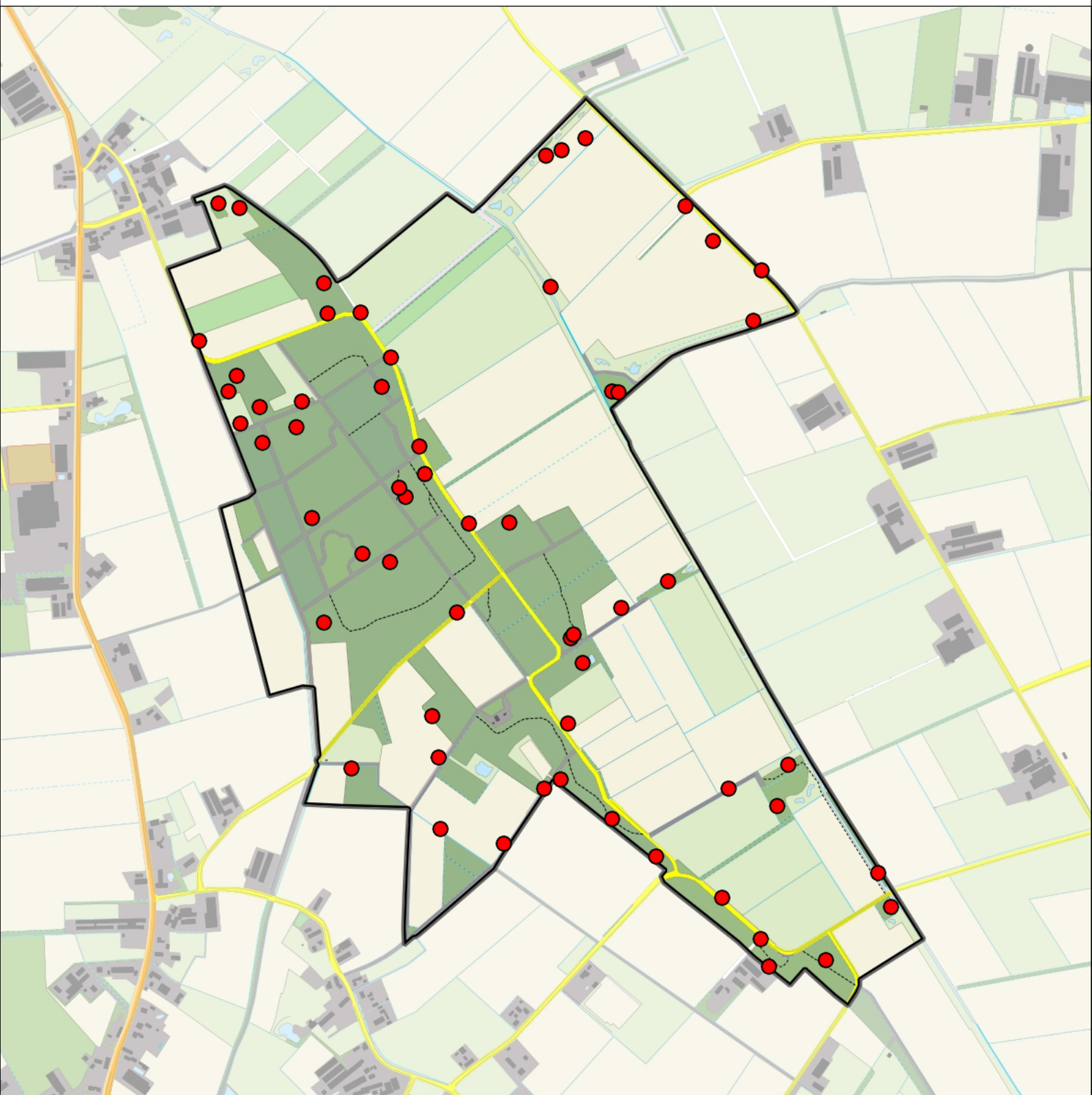
2018




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



Koolmees 60 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

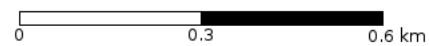
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

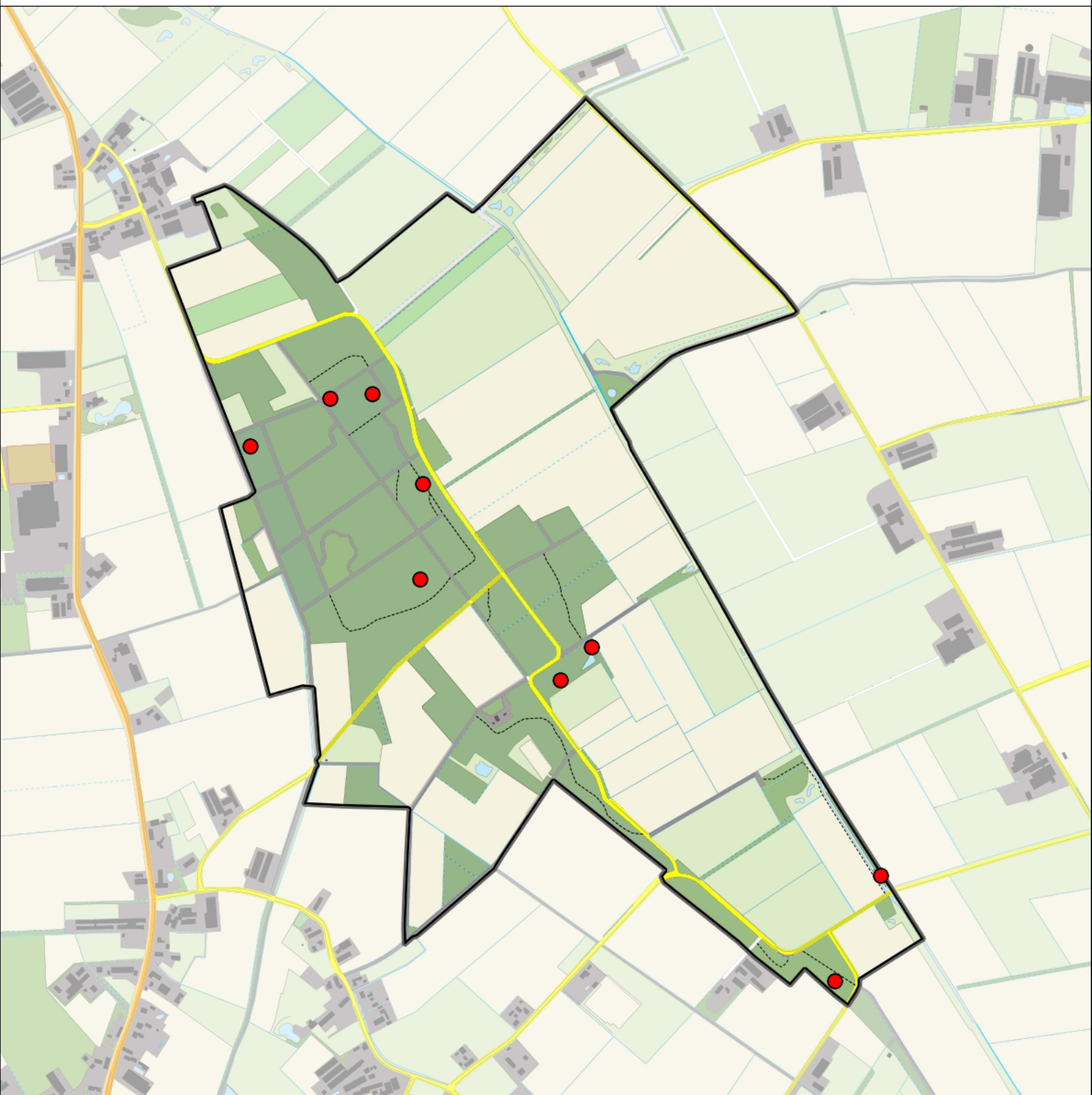
2018



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



Boomklever 9 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

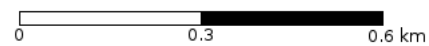
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

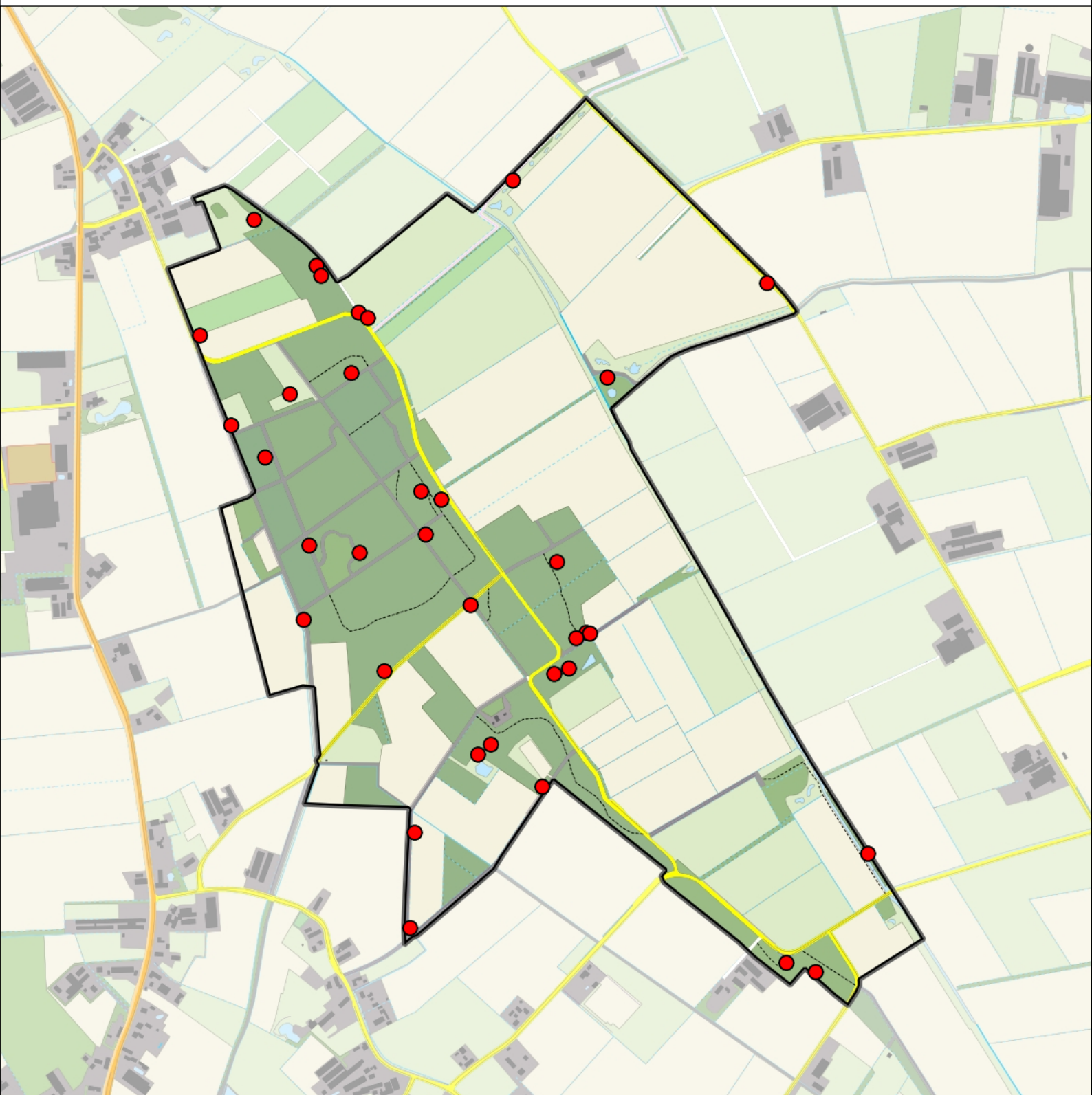
2018



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



Boomkruiper 35 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

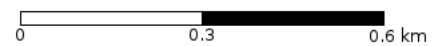
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

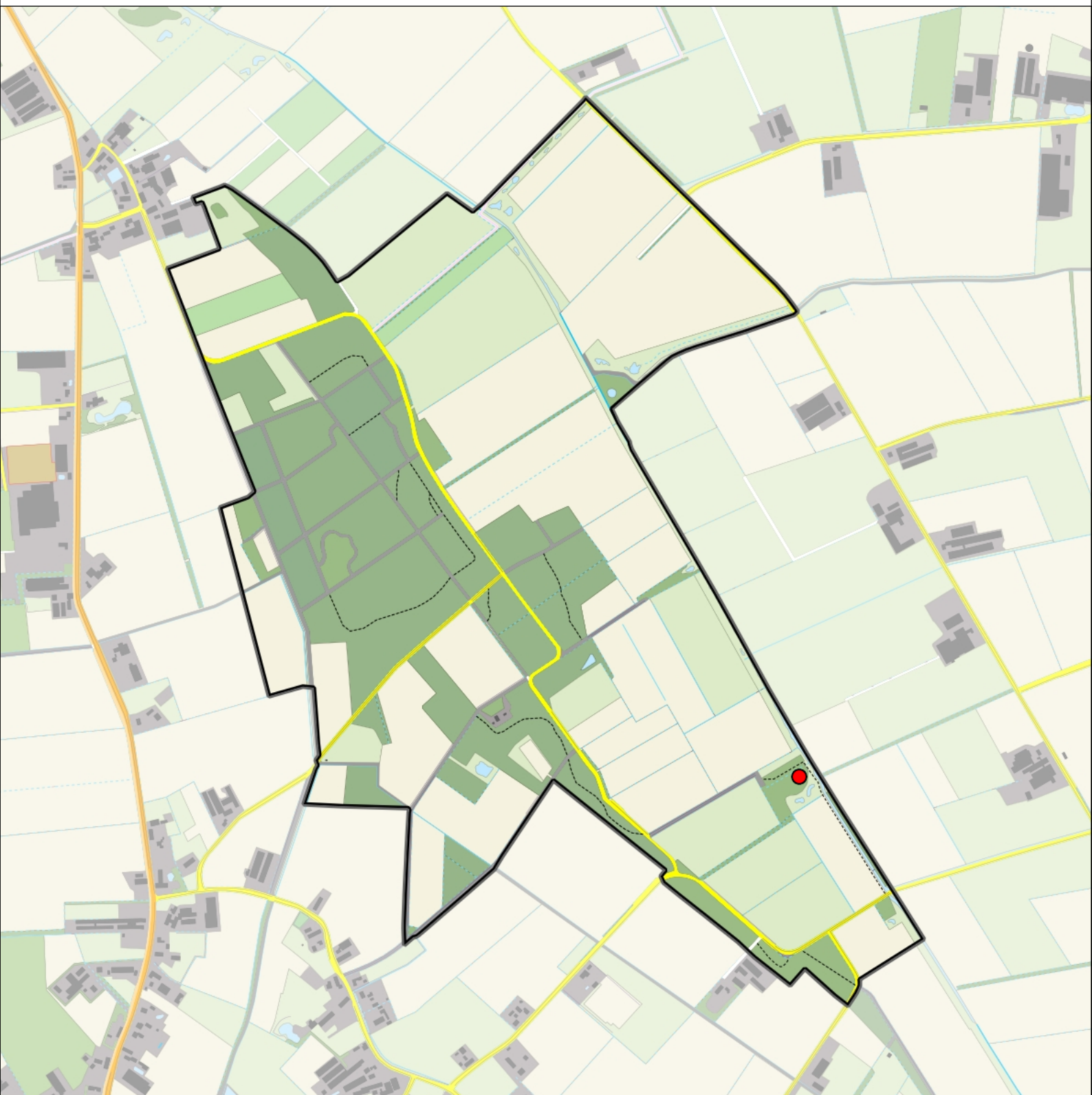
2018



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



Wielewaal 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

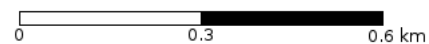
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

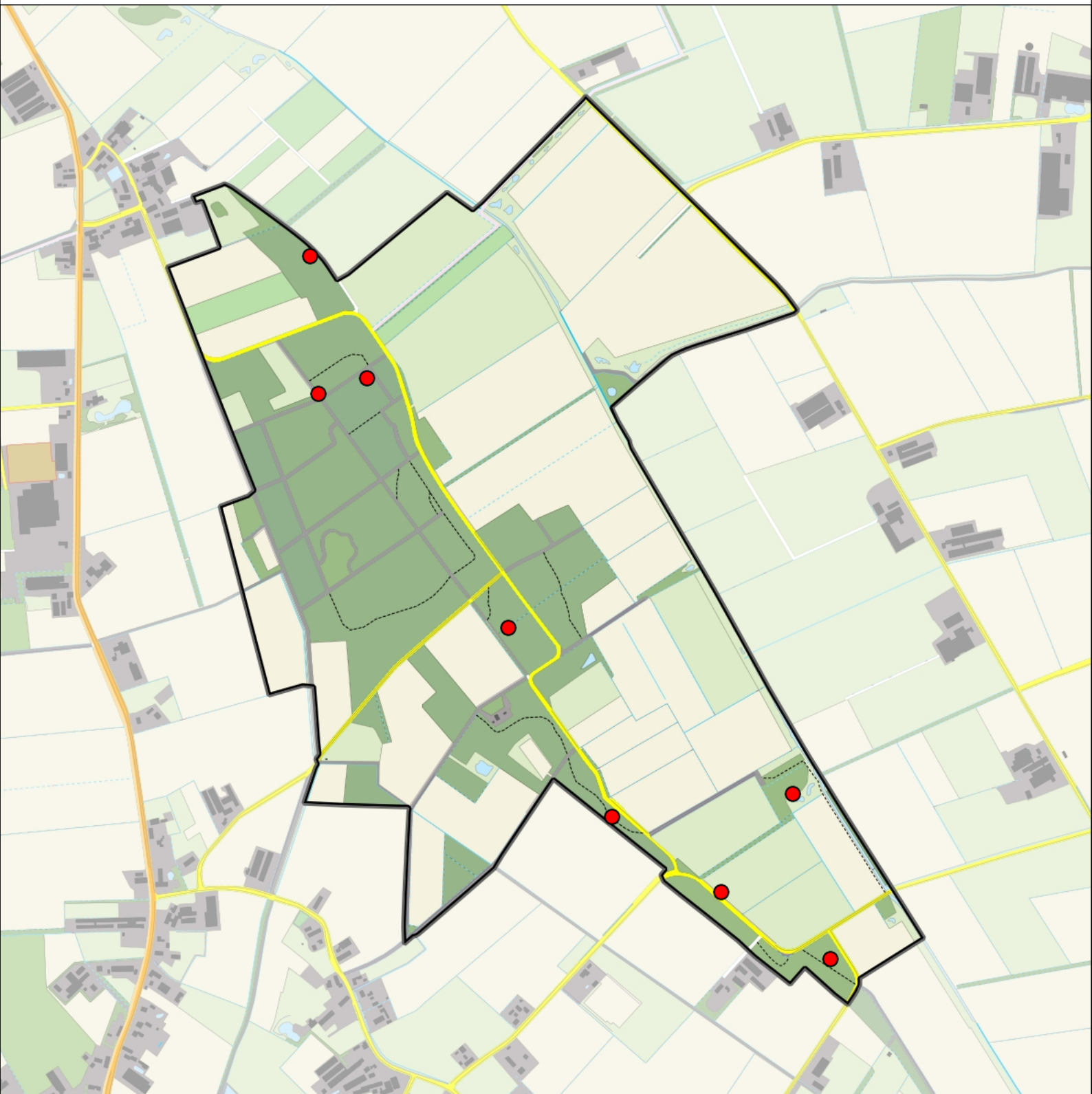
2018



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



Gaai 8 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

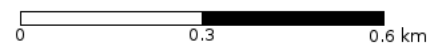
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

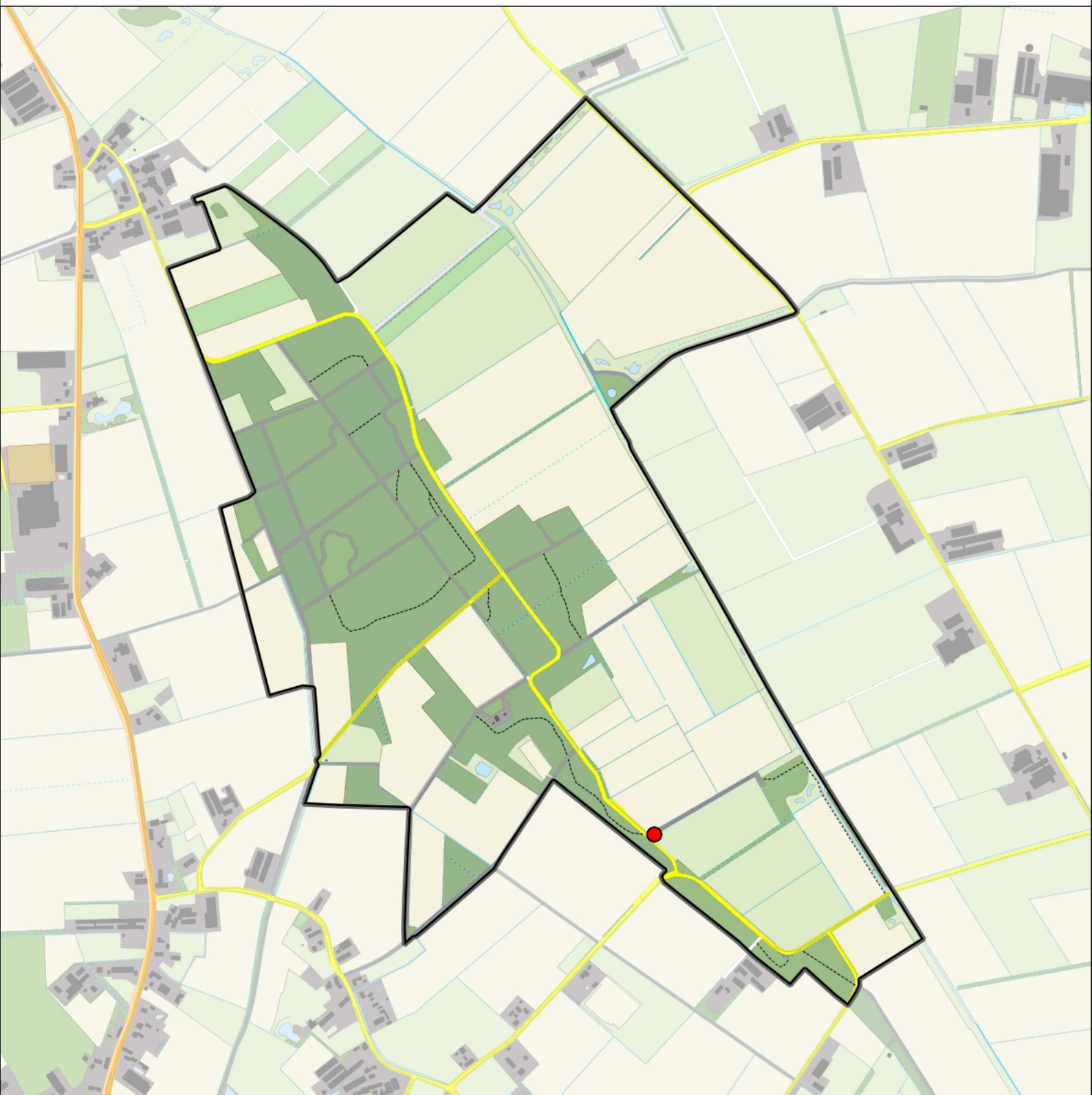
2018



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



Kauw 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

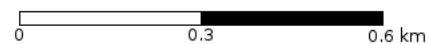
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

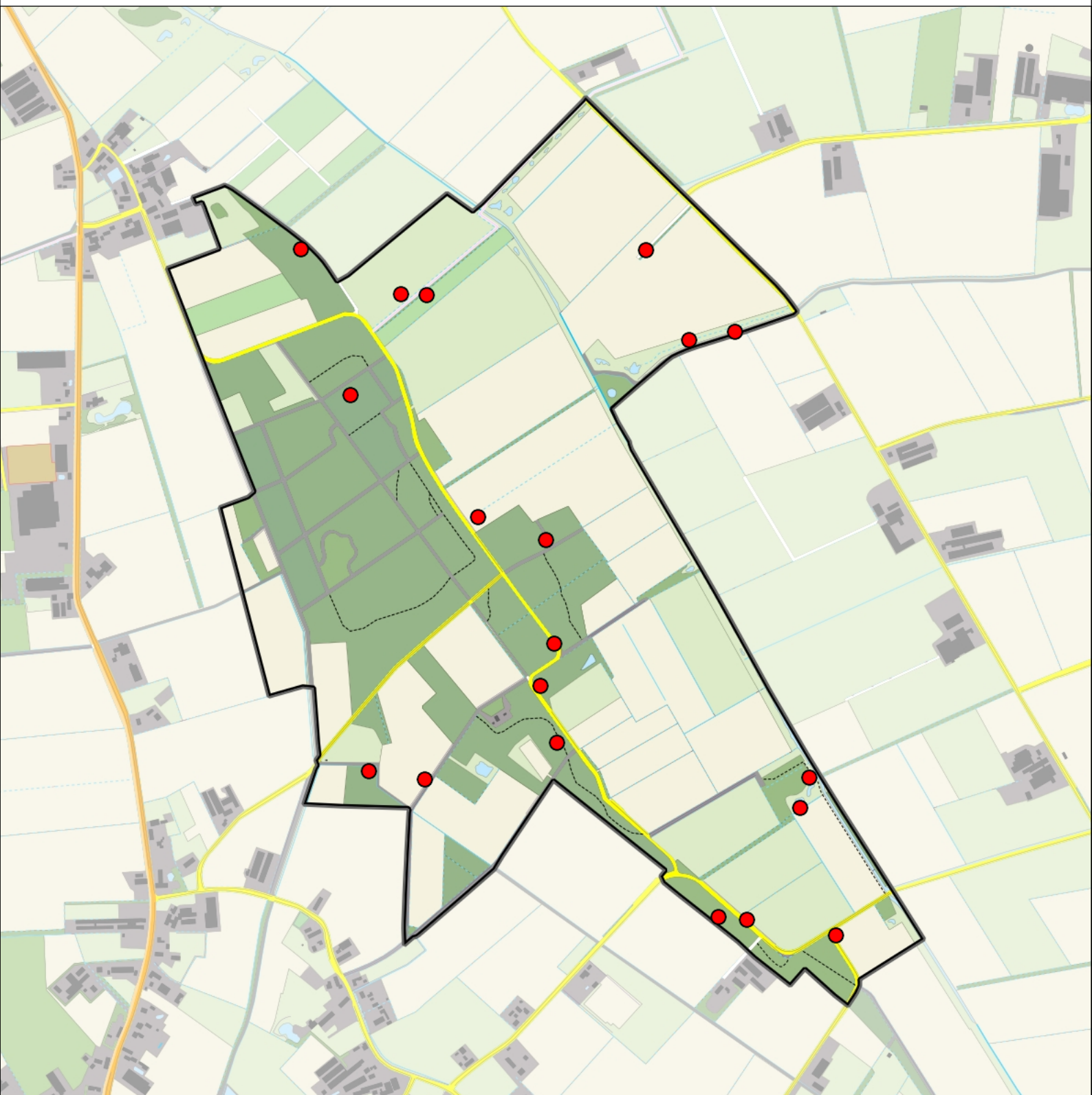
2018



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



Zwarte Kraai 19 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

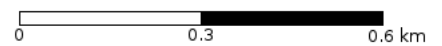
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

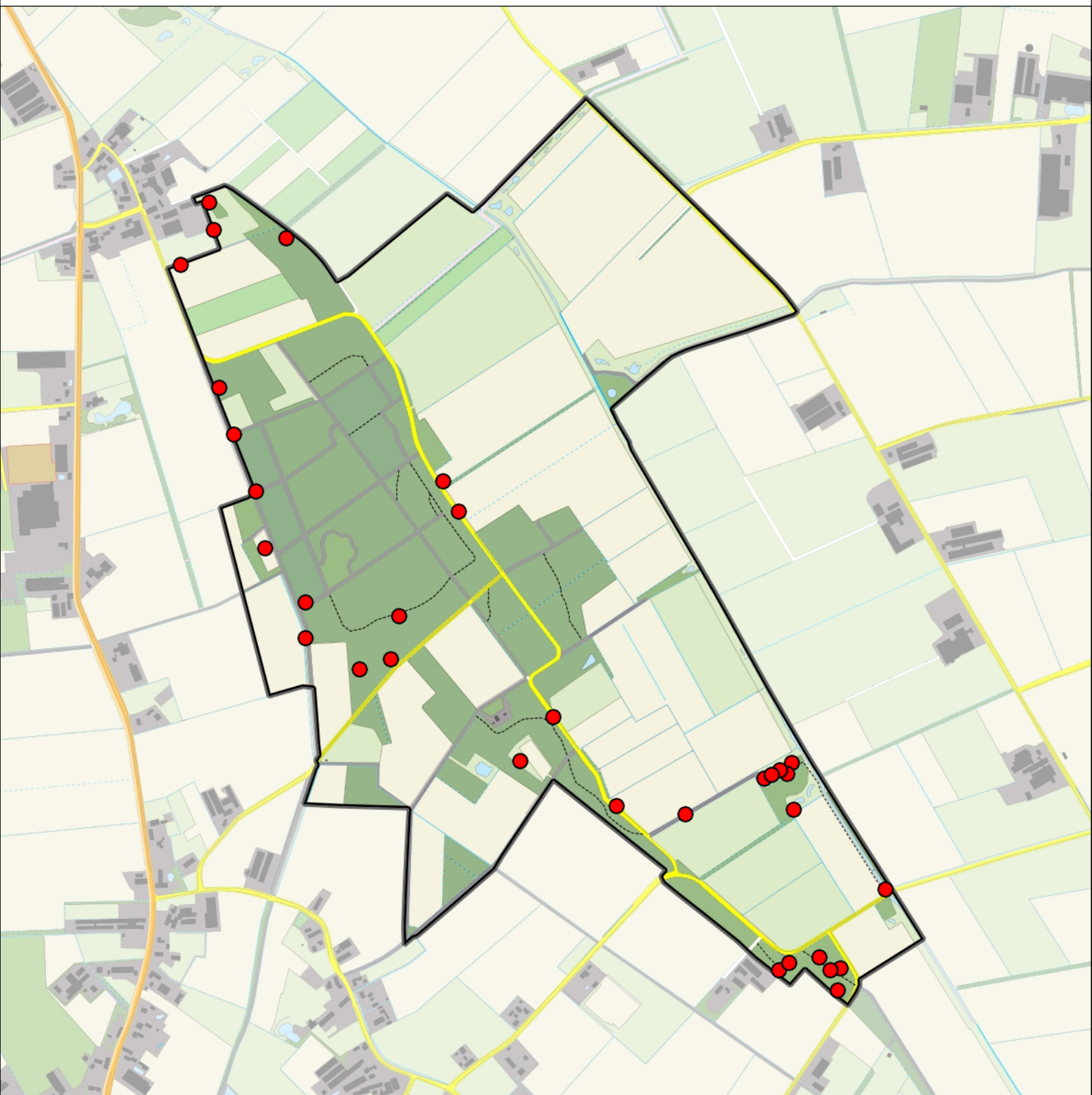
2018



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



Spreeuw 32 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

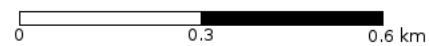
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

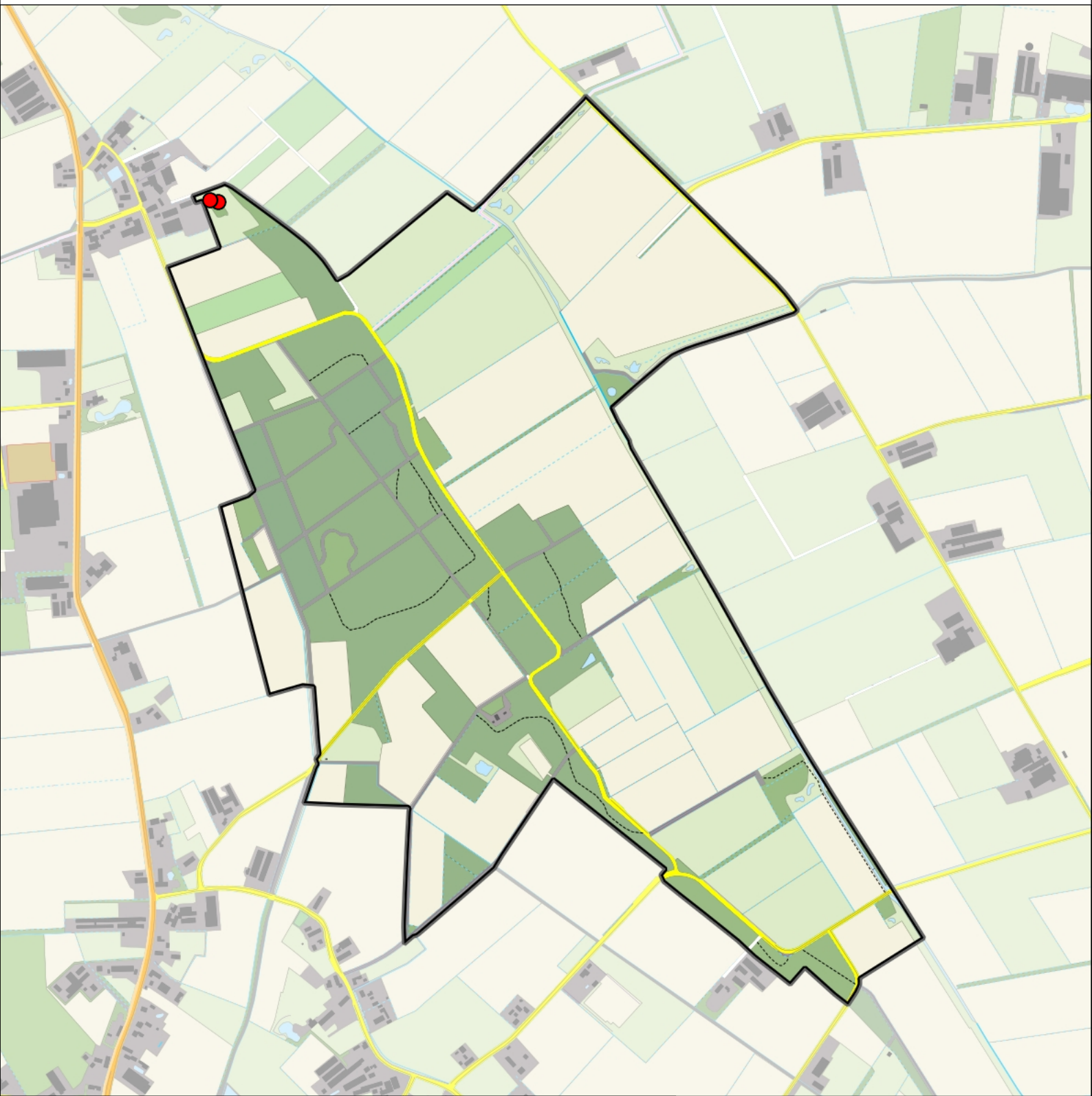
2018





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



Huismus 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

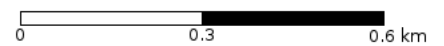
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

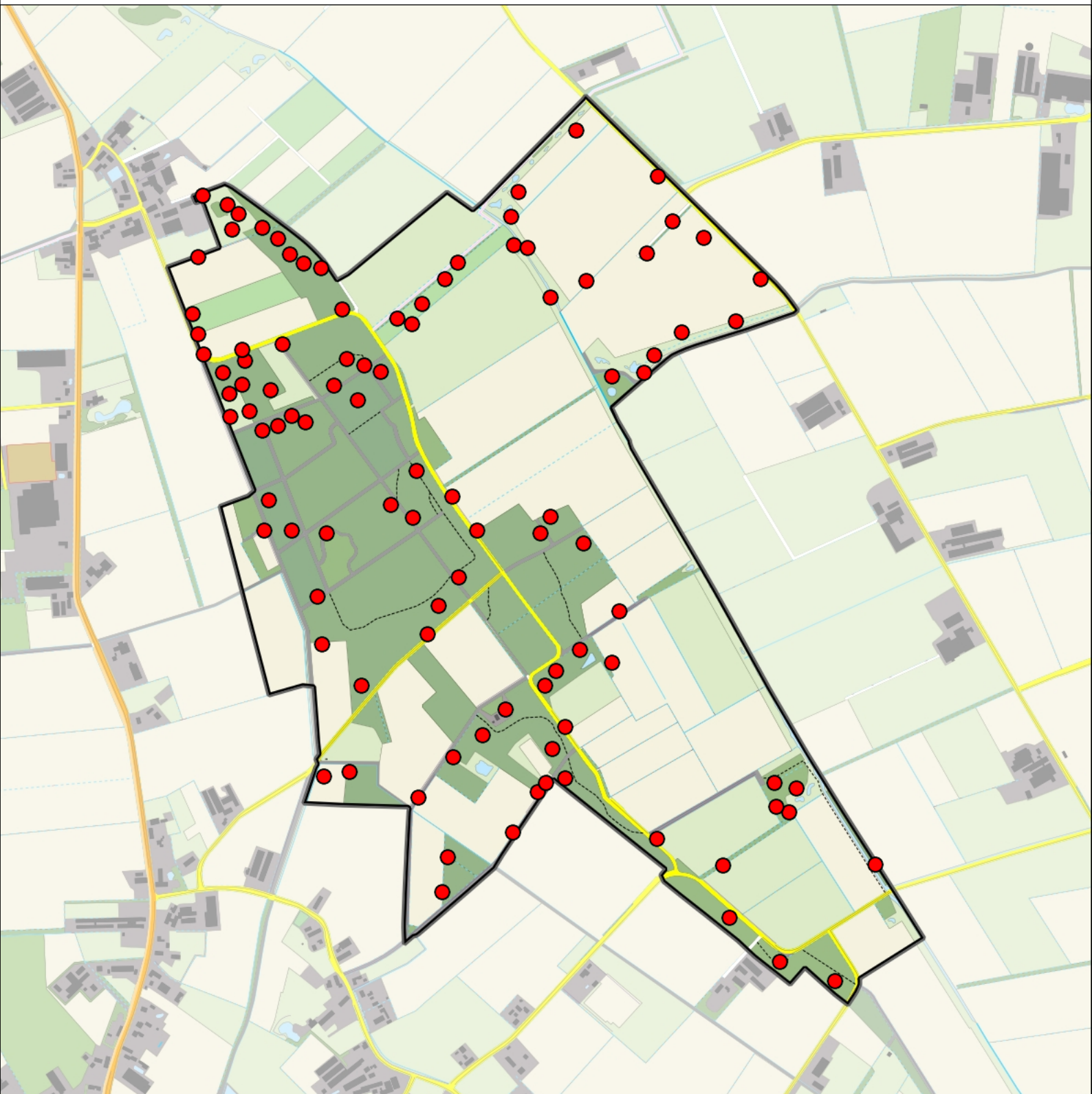
2018



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



Vink 101 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

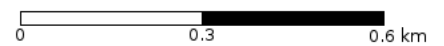
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

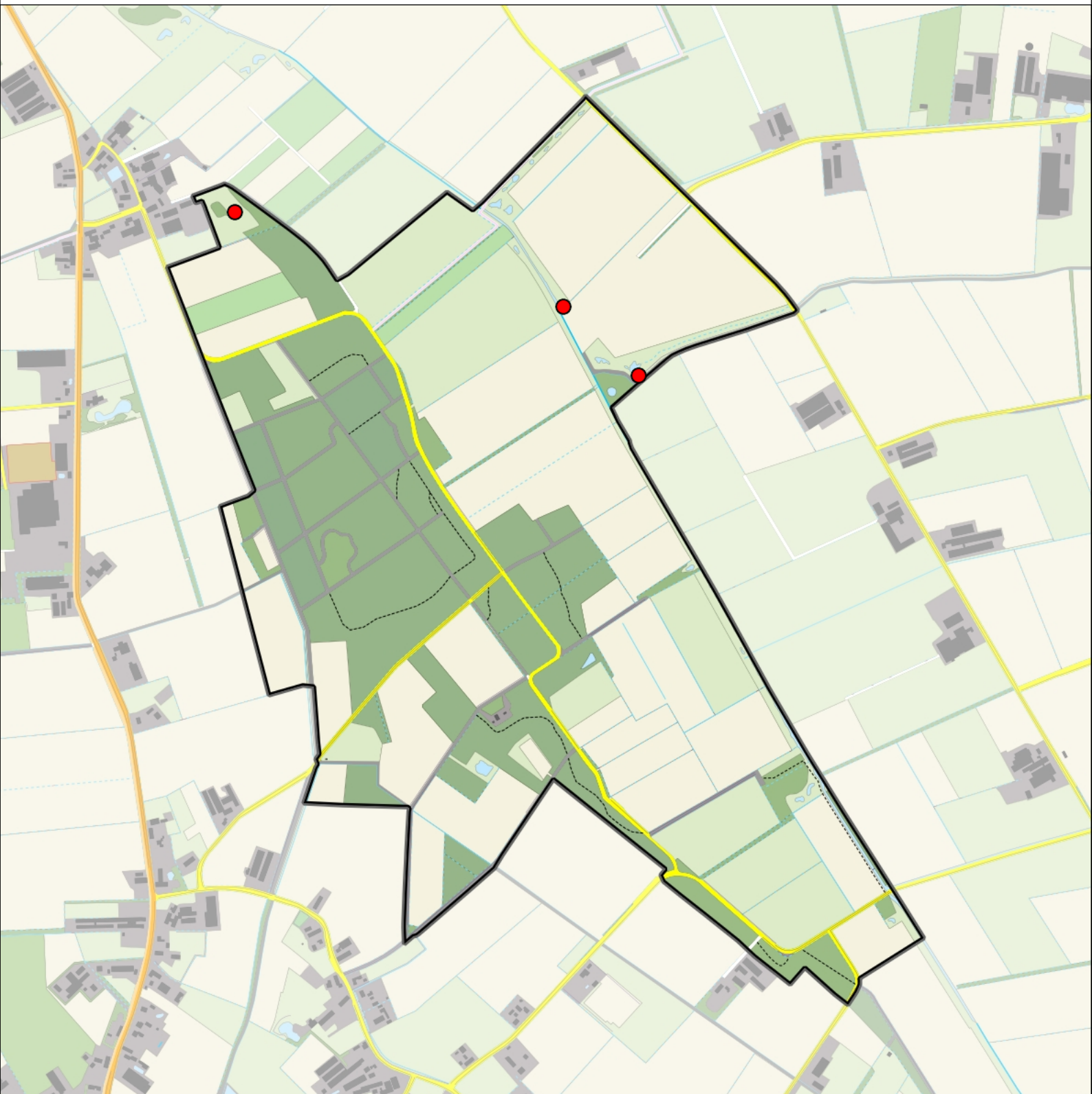
2018



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



Groenling 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

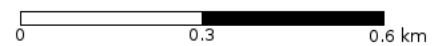
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

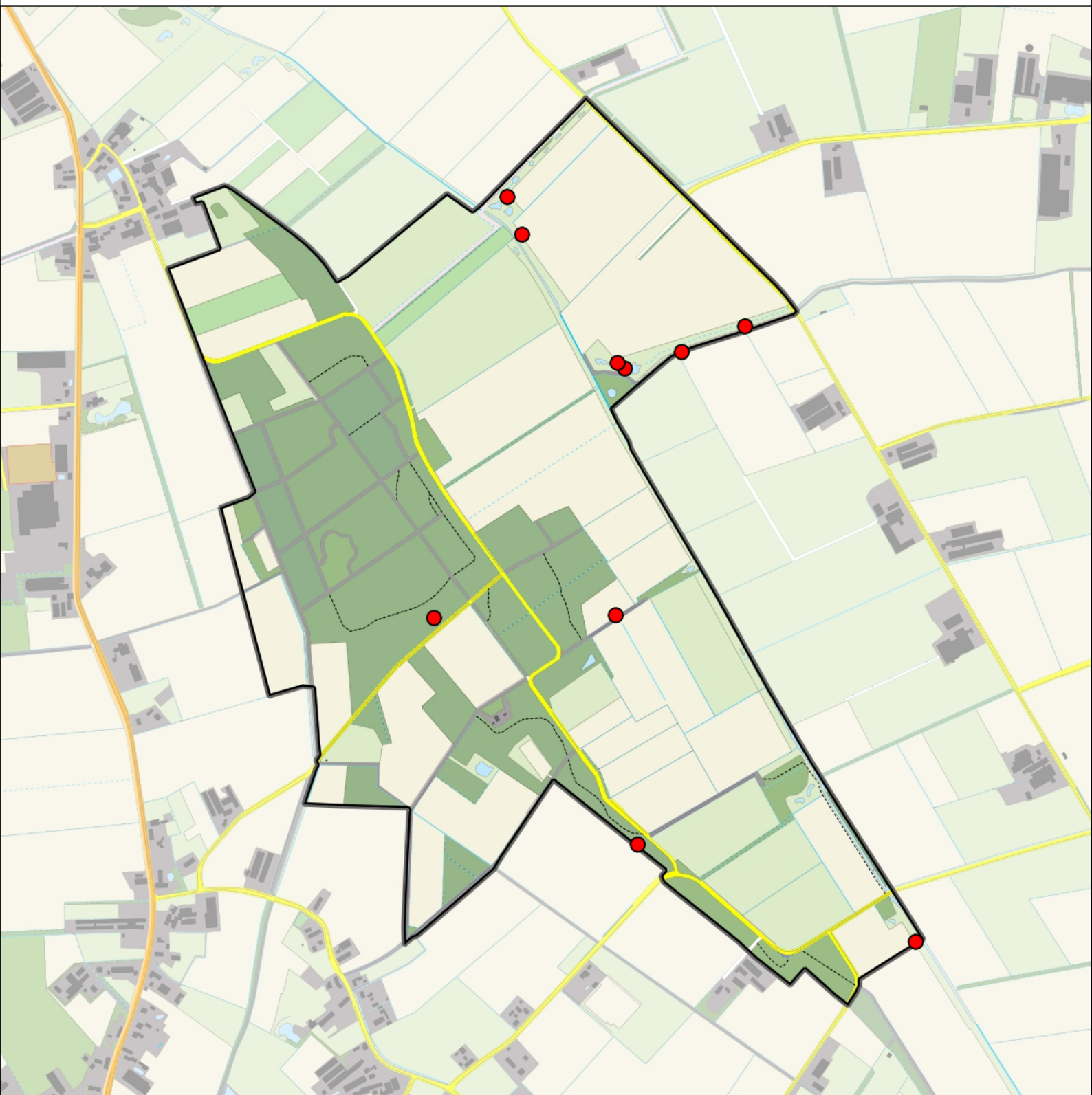
2018





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 20-6	300



Putter 10 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

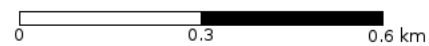
Telgebied:

5403 Goorse Bossen, Erp

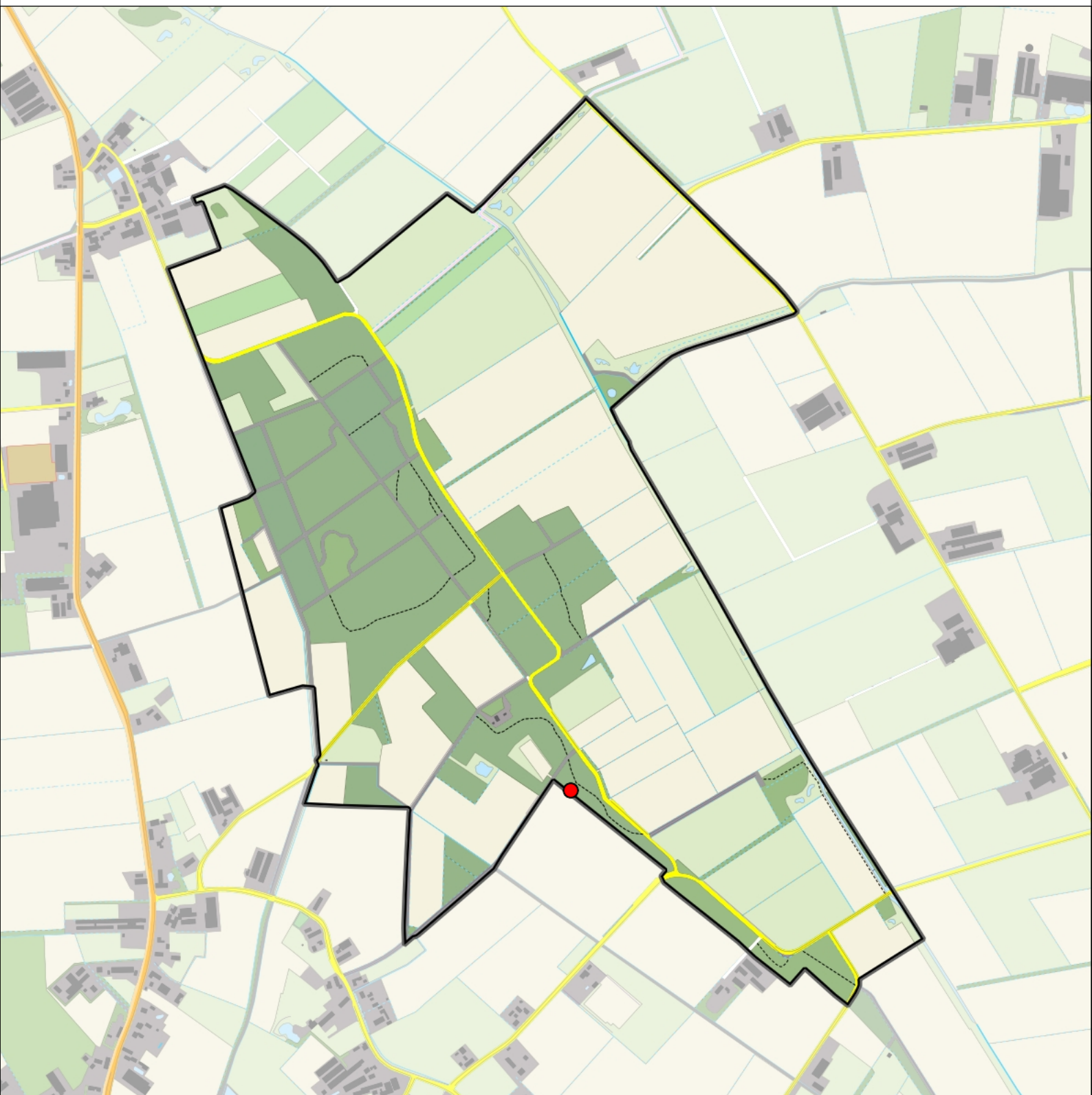
Periode:

2018

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



Appelvink 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

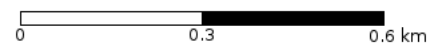
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

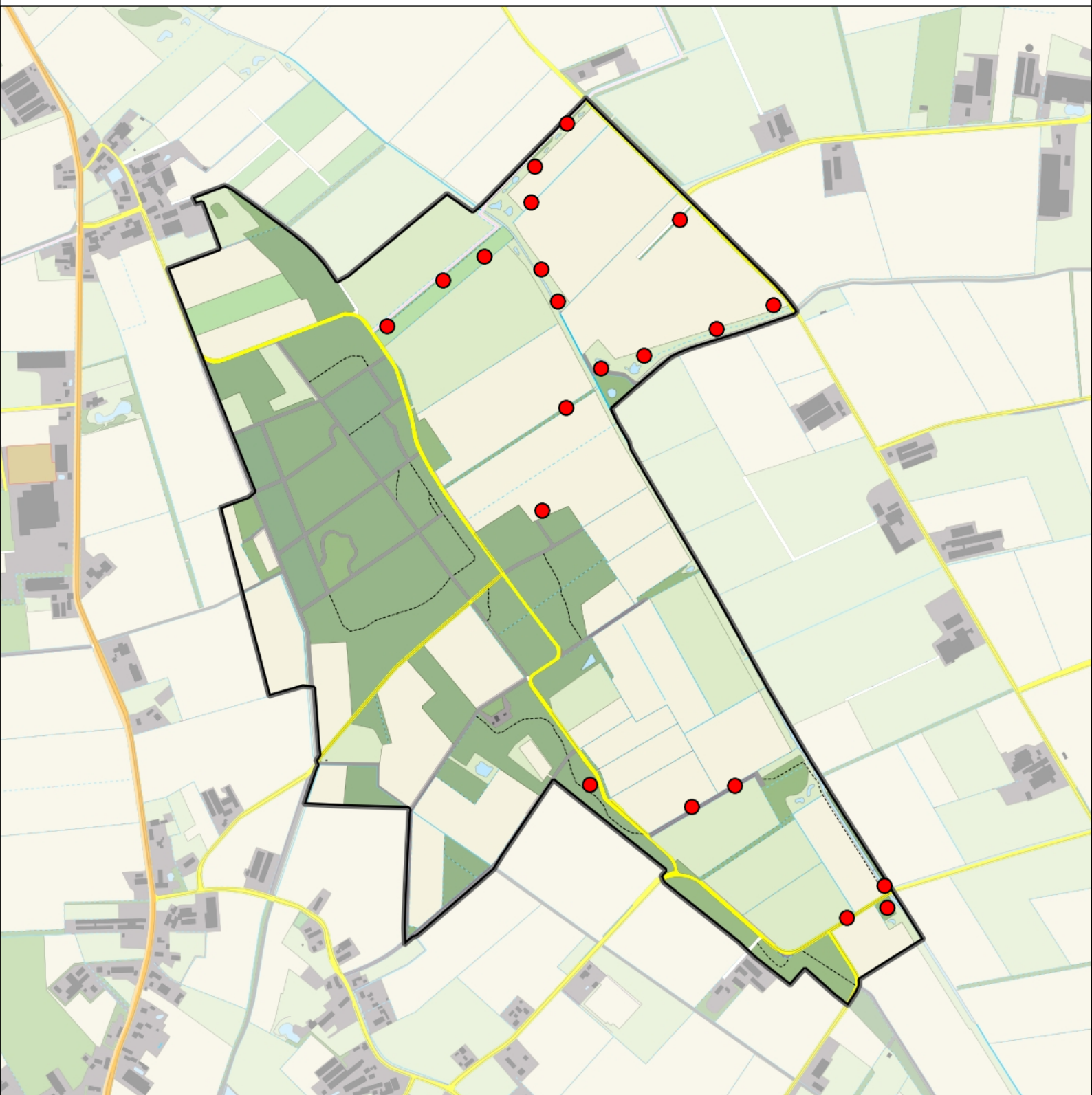
2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X		1-12	13+			1	15-3 t/m 20-6	300



Geelgors 21 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

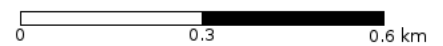
5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

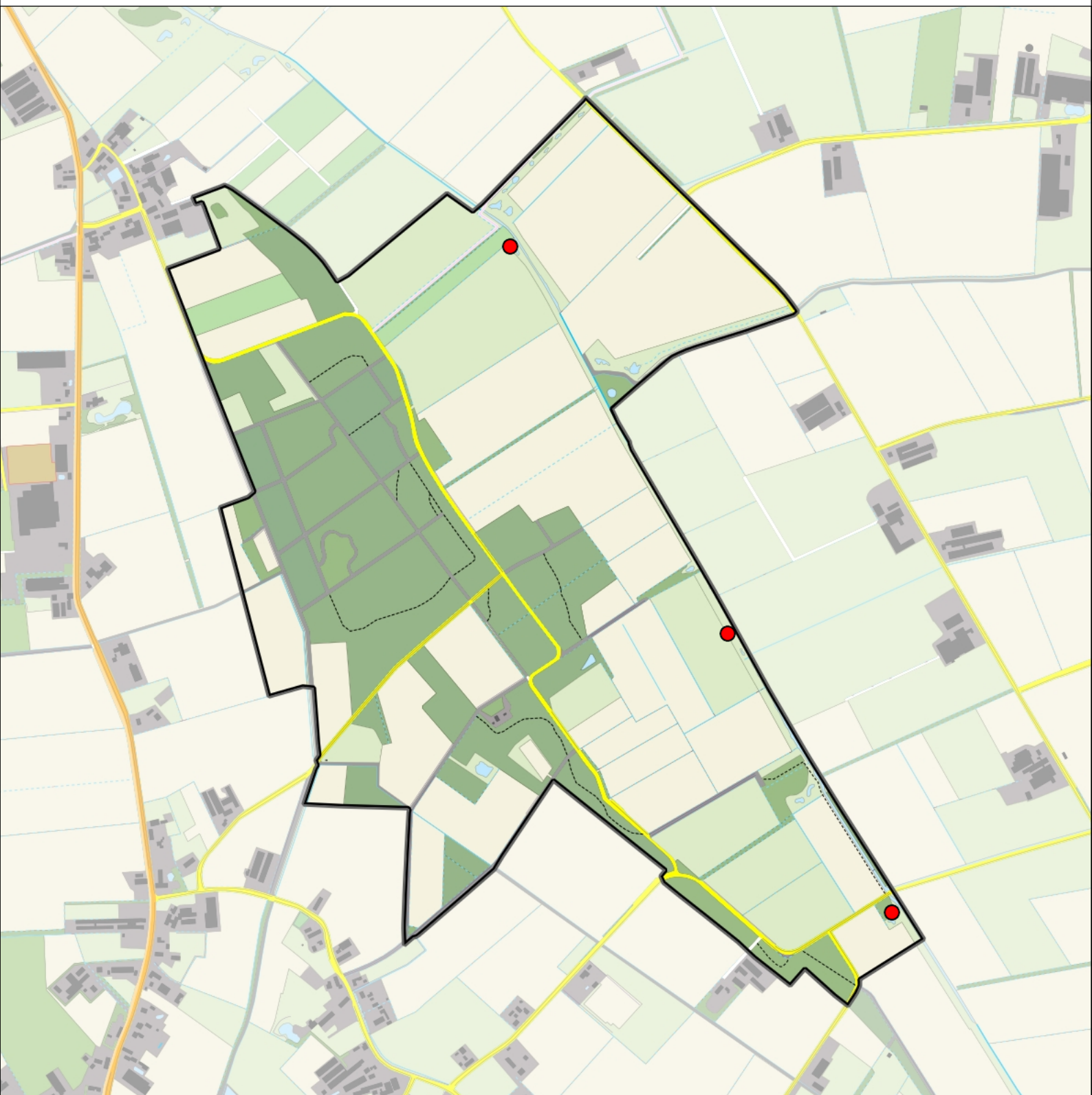
2018



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



Rietgors 3territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Territorium

Telgebied:

5403 Goorse Bossen, Erp

Periode:

2018



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X		1-6	7-13	14+		1	15-4 t/m 30-6	200

