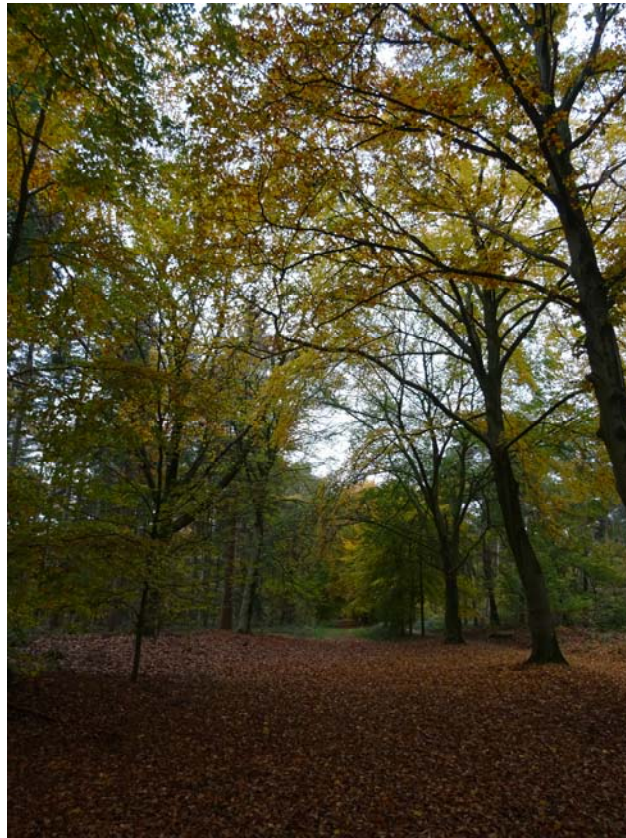


Verslag Broedvogel Monitoring Project

Uden - Odiliapeel 2019

SOVON Vogelonderzoek Nederland BMP plot nummer 7948



Samenvatting

In het broedseizoen van 2019 is het gebied Uden – Odiliapeel (Odiliapeelse bossen) geïnventariseerd op alle broedvogels (ook exoten) en dagactieve zoogdieren.

- Het gebied is totaal 8 keer in de ochtend bezocht en 2 keer in de avond. In totaal besloegen de bezoeken 27 uur en 17 in de ochtendbezoeken en 3 uur en 15 minuten in de avond
- In totaal zijn er 58 soorten waargenomen verdeeld over 2895 waarnemingen. Hiervan vertoonden er 53 soorten ook daadwerkelijk territorium-indicerend gedrag. Dit resulteerde uiteindelijk in 47 soorten met een territorium. In totaal werden 675 territoria gevonden.
- Er zijn vijf Rode Lijst soorten met territorium aangetroffen (Gele Kwikstaart, Grauwe Vliegenvanger Grote Lijster, Ringmus en Spotvogel).
- In vergelijking met 2004, toen hetzelfde gebied geïnventariseerd werd, zijn er 12 nieuwe soorten met territorium gevonden (Appelvink, Bonte Vliegenvanger, Bosuil, Braamsluiper, Fluitier, Gele Kwikstaart, Grasmus, Grauwe Vliegenvanger, Kleine Bonte Specht, Putter, Roodborsttapuit, Spotvogel).
- 14 soorten zijn verdwenen (Boerenwaluw, Fazant, Havik, Huismus, Kauw, Matkop, Patrijs, Sperwer, Turkse Tortel, Wilde Eend, Wulp, Zomertortel, Zwarte Mees, Zwarte Specht).
- Een deel van de verdwenen soorten zijn soorten die meer in het agrarische gebied thuishoren en hun verdwijnen lijkt niet erg, in het omliggende agrarische gebied komen ze nog wel voor. Andere soorten gaan landelijk ook achteruit en de oorzaak van die achteruitgang is niet het beheer van dit bosgebied. Het omhakken van de nestboom van de Zwarte Specht had natuurlijk niet moeten gebeuren.
- In het verleden zijn er poelen in het gebied aangelegd. Inmiddels liggen die weer helemaal in het bos. Wat meer openheid om die poelen heen zou wenselijk zijn. Verder adviseren wij om geen korrels (bedoelt om vocht en/of mest om de aanplant een makkelijkere start te geven) te gebruiken bij aanplant van kleine boompjes, dat is niet natuurlijk.

November 2019
Arend Vermaat
Leo Ballering

Inhoudsopgave

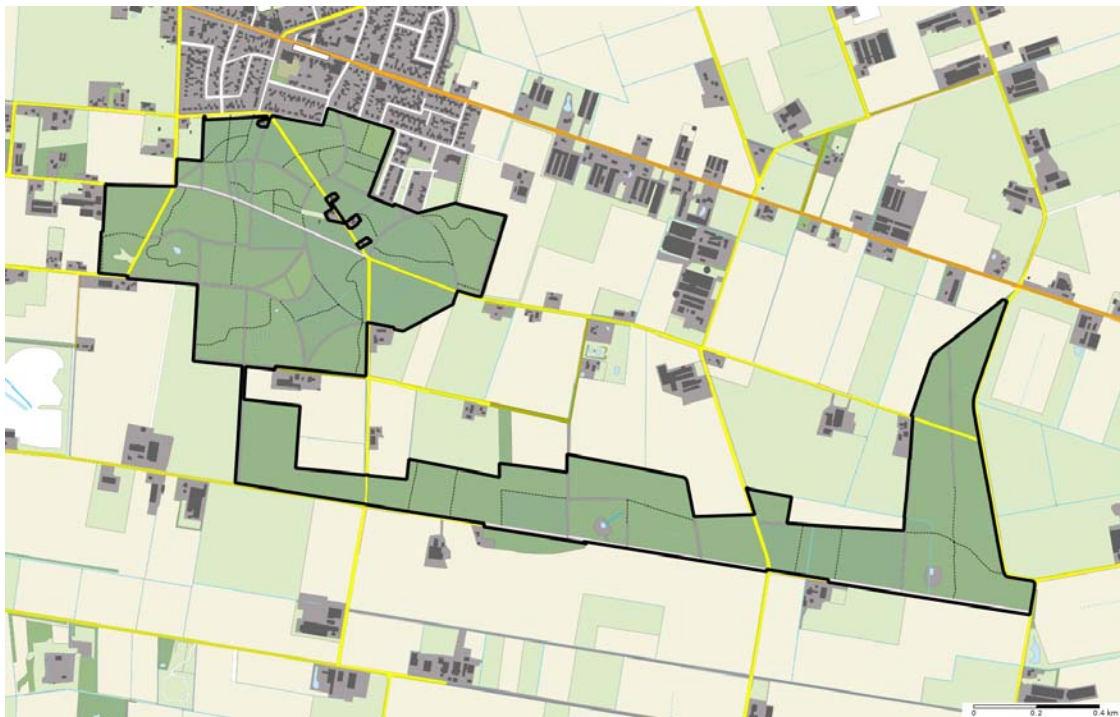
Samenvatting.....	2
Inhoudsopgave	3
Inleiding	4
Methoden	6
Achtergrond	6
Veldwerk.....	6
Bureauwerk.....	7
Resultaten.....	8
Tijdsbesteding	8
Waargenomen vogelsoorten.....	8
Waargenomen zoogdiersoorten	12
Discussie	13
Vergelijk met de inventarisatie 2004	13
<i>Vergelijk landelijke trends</i>	15
Soortkaarten van waarnemingen en eventueel de territoria van alle waargenomen soorten.....	15

Inleiding

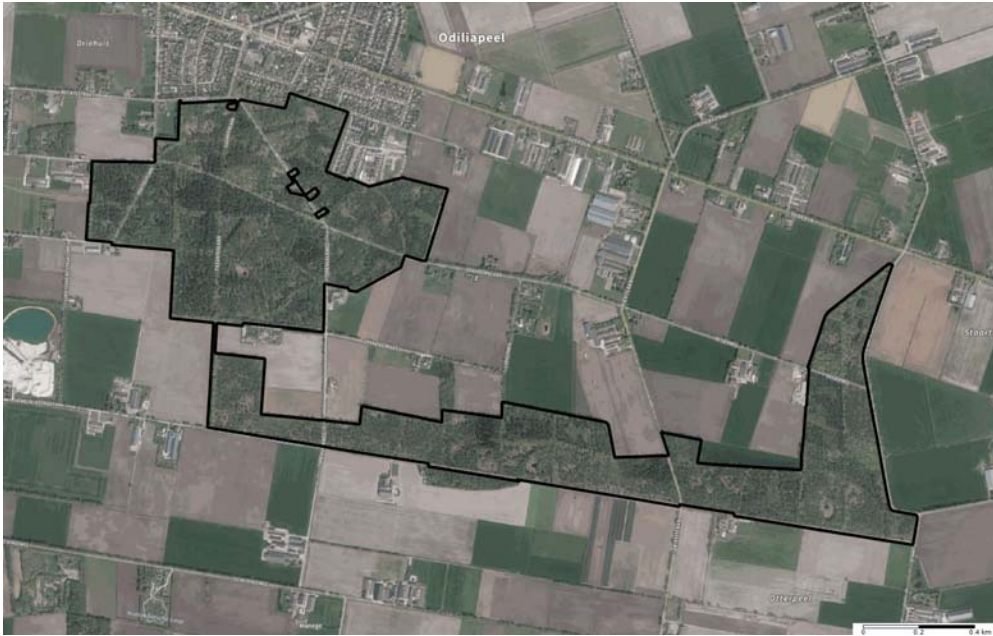
In het broedseizoen van 2019 zijn de bossen bij het dorp Odiliapeel (gemeente Uden) geïventariseerd op alle broedvogels. Het gebied is bij Sovon al bekend als Uden – Odiliapeel met het nummer 7948 en in de kilometerhokken 4548-52, -53, -55 en 4558-12 t/m -15 en beslaat ongeveer 132.3 hectare. Het gebied wordt gekarakteriseerd door gemengd bos op arme grond.

Dit gebied is eerder op broedvogels geïventariseerd in 2004. Deze resultaten zijn gerapporteerd in “De bossen van Odiliapeel verrassende natuurwaarden en kansen” en uitgevoerd door IVN Uden, Vogelwacht Uden, Vleermuizenwerkgroep Noord-Brabant 2005. Uit deze eerdere inventarisatie blijkt dat dit gebied geen bijzondere soorten herbergt.

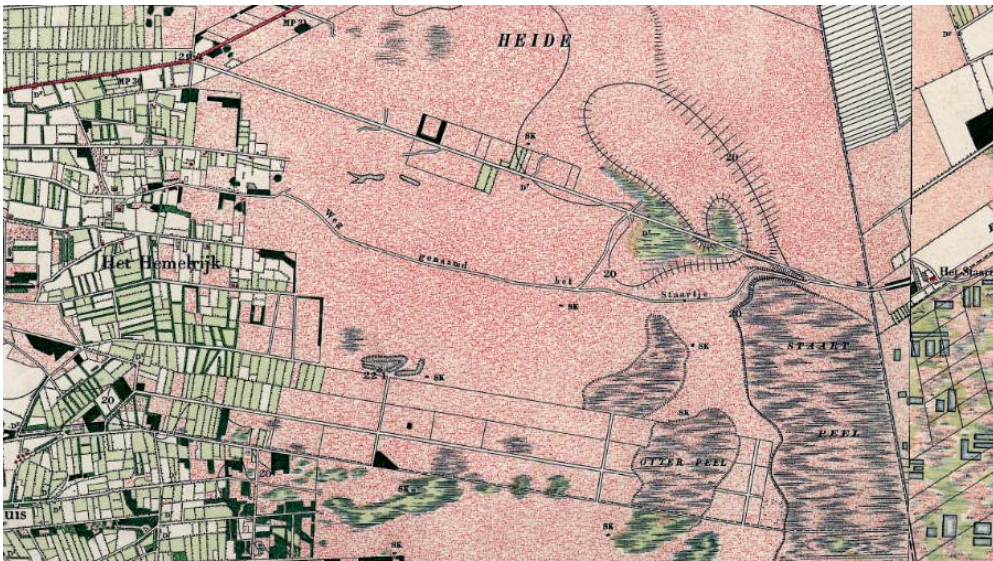
In de volgende figuren zijn de topografische kaart, een luchtfoto en een kaart uit 1904 van het gebied te zien.



Figuur 1: Topografische kaart van het gebied



Figuur 2 Luchtfoto van het gebied



Figuur 3 Topografische kaart 1903

Methoden

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

Achtergrond

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

Veldwerk

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

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

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

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

² / Versie 1.05 – Februari 2011 – GT/AD

Het veldwerk is uitgevoerd door John Hermans en Arend Vermaat. Wolter Brongers is een keer mee geweest.

Bureauwerk

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

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

Resultaten

Tijdsbesteding

In 2019 is Odiliapeel - Uden (Odiliapeelse bossen) in totaal 8 keer in de ochtend bezocht en 2 keer in de avond. In totaal besloegen de bezoeken 27 uur en 17 in de ochtendbezoeken en 3 uur en 15 minuten in de avond.

bezoek	datum	van	tot
1	15-feb	19:51	21:29
2	11-mrt	06:50	10:00
3	1-apr	06:56	10:38
4	15-apr	06:02	09:50
5	29-apr	05:58	09:32
6	13-mei	05:42	09:15
7	25-mei	05:14	09:18
8	10-jun	05:15	08:38
9	24-jun	06:54	09:57
10	28-jun	21:54	23:31

Waargenomen vogelsoorten

In totaal zijn er 58 soorten waargenomen verdeeld over 2895 waarnemingen. Hiervan vertoonden er 53 soorten ook daadwerkelijk territorium-indicerend gedrag. Dit resulteerde uiteindelijk in 47 soorten met een territorium. In totaal werden 675 territoria gevonden.

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

De soort met het hoogste aantal territoria in dit gebied is de Vink met 84 territoria, gevolgd door Roodborst en Winterkoning (allebei 55).

Van alle waargenomen soorten staan er vijf op de rode lijst³; Gele Kwikstaart, Grauwe Vliegenvanger en Spotvogel zijn nieuwe broedvogelsoorten, waarbij de laatste zelfs met 3 territoria, Grote Lijster en Ringmus komen allebei met nog maar 1 territorium voor. Het zijn niet veel Rode Lijst-soorten, maar het is natuurlijk ook niet een heel groot gebied en ook vrij smal.

Havik: Pas aan het eind van de onderzoeksperiode werd er een Havik waargenomen. Bekend is dat de soort eerder wel hier gebroed heeft. Deze waarneming was niet genoeg voor een geldig territorium.

Buizerd: Een territorium, maar gezien het groot aantal waarnemingen zouden er nog een of 2 meer kunnen zitten.

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

Wulp: Twee keer waargenomen buiten het onderzoeksgebied. Mogelijk dat er toch nog een hier ergens broedt, maar dan wel ergens op de velden.

Bosuil: Nieuw in dit gebied, waarschijnlijk ten koste van de Ransuil, maar de Ransuil is in het vorige onderzoek niet vastgesteld.

Kleine Bonte Specht: Twee territoria. Later in de onderzoeksperiode helaas niet meer aangetroffen, ook niet buiten de inventarisatierondes.

Groene Specht: Maar liefst 4 territoria, een lastige soort want je hoort hem van verre.

Kuifmees: Boven verwachting 10 territoria, toch flink achteruitgegaan (zie verderop).

Staartmees: Maar 3 territoria en, opvallend, niet bij het dorp in de buurt.

Fluiter: Maar in 1 ronde gehoord, maar gelukkig in de juiste periode en dus een territorium.

Spotvogel: Deze soort verwachtten we in de uiterste zuidoosthoek, maar er waren elders nog 2 territoria.

Braamsluiper: ook maar een keer gehoord, maar wel op het goede moment.

Boomklever: Wel verwacht dat er meer dan in 2004 zouden zitten, want de soort is flink in opmars in de regio, maar van 3 naar 19 is boven de verwachting goed.

Merel: 41 territoria en meer dan in 2004 (33). Ondanks het Usutu-virus hier toch goede dichtheden.

Grauwe Vliegenvanger: maar een geldig territorium, terwijl de soort op drie plekken is aangetroffen, maar te vroeg.

Zwarte Roodstaart: Op twee plaatsen aangetroffen op de rand van het gebied bij een boerderij. De daadwerkelijke broedplaats zal op het erf zijn geweest.

Ringmus: Aangetroffen bij een huis tegen de bosrand, niet verwacht. Een tweede locatie leverde geen geldig territorium op (te laat in het jaar).

Appelvink: Gelukkig een territorium in een geschikt biotoop.

Goudvink: 3 territoria maar die ene hoek links blijkbaar buiten de juiste periode.

Geelgors: Toch nog 3 territoria, maar het gebied lijkt geschikt voor (veel) meer.

De soortkaarten van waarnemingen en eventuele territoria van de waargenomen soorten zijn opgenomen in Bijlage 1.

Tabel 1: Resultaten BMP inventarisatie Odiliapeelse bossen 2019

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	territoria
1 Buizerd		1	5	5		2		3	2		1
2 Holenduif		2	3	1	1	3	1	2			6
3 Houtduif		15	27	28	31	28	18	33	17		39
4 Bosuil										1	1
5 Kleine Bonte Specht		1	1	1							2
6 Grote Bonte Specht		11	24	25	15	17	14	23	11		31
7 Groene Specht		4	5	3	2	1	2	1			4
8 Gaai		3	11	9	2	3	1	2	2		10
9 Ekster		1						1			1
10 Zwarte Kraai		2	5	4	6	4	2	2	1		7
11 Kuifmees		6	2	2	2	3		2			10
12 Pimpelmees		5	28	33	19	10	10	18	10		35
13 Koolmees		27	32	35	32	27	19	20	18		44
14 Staartmees		1	2	1		1	1		2		3
15 Fitis				7	8	2	4	3			15
16 Tjiftjaf		2	22	20	17	16	12	16	10		27
17 Fluitcr							1				1
18 Spotvogel							1	1	1		3
19 Zwartkop			3	20	28	35	24	36	22		41
20 Tuinfluitcr					1	8	5	5	5		10
21 Braamsluiper					1						1
22 Grasmus					1	1	1		1		2
23 Goudhaan		7	2	3	6	4		8	3		16
24 Winterkoning		20	30	39	33	39	42	38	27		55
25 Boomklever		13	19	12	5	3	5	10	9		19

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	territoria
26	Boomkruiper		7	10	13	12	14	10	18	11		31
27	Spreeuw		4	12	7	4	10	3	6	5		11
28	Merel		7	18	29	30	35	17	25	15		41
29	Zanglijster		10	4	10	8	11	7	6	5		16
30	Grote Lijster		1									1
31	Grauwe Vliegenvanger						3		1			1
32	Roodborst		17	43	37	40	48	39	48	25		55
33	Bonte Vliegenvanger				3	5	5	5		2		13
34	Zwarte Roodstaart				1			1	1	-1		2
35	Gekraagde Roodstaart				3	2	3	2	3	1		5
36	Roodborsttapuit									1		1
37	Ringmus				1		1		1			1
38	Heggenmus		1	6	2	4	1	3	2	1		10
39	Gele Kwikstaart						1		1			1
40	Witte Kwikstaart		1	1	1	1		1	1	1		1
41	Boompieper				1	2	1		1	1		5
42	Vink		24	47	66	68	69	62	66	50		84
43	Appelvink			1		1						1
44	Goudvink		6	1			2		1			3
45	Groenling		1	1		1				1		1
46	Putter		2	3			1	2	1	2		4
47	Geelgors		1	1		1	2	2	2	1		3

Waargenomen zoogdiersoorten

Tijdens de broedvogelinventarisatie zijn in totaal vijf soorten zoogdier waargenomen. De dagactieve soorten staan in tabel 2, waarbij aangetekend moet worden dat de Das niet zelf is waargenomen, maar er zijn wel verse sporen bij een dus duidelijk bewoonde burcht waargenomen. Tijdens de tweede avondtelling zijn ook op diverse plekken vleermuizen waargenomen van verschillende grootte. Waarschijnlijk betrof het hier de Rosse Vleermuis en een van de Dwergvleermuissoorten. Helaas was er geen Batdetector mee. In een van de ochtendrondes zijn er op 3 plekken Eekhoorns gezien, waaronder een tweekop. In de tabel 2 staan het aantal waarnemingen, die in verschillende rondes gedaan zijn. Ook is het aantal locaties weergegeven, plekken waar in verschillende rondes waarnemingen zijn gedaan staan hier als één locatie (vergelijk het met territoria bij vogels).

Tabel 2 Zoogdierwaarnemingen

soort	waarnemingen	locaties
Haas	5	2
Konijn	7	4
Eekhoorn	8	4
Ree	8	4
Das	1	1
Huiskat	1	1

Discussie

Vergelijk met de inventarisatie 2004

In 2004 is het gebied ook op vogels geïnventariseerd. er is toen een vergelijkbare tijdsinspanning gedaan, maar wel door een groter aantal mensen. Het gebied is toen in drie stukken verdeeld. In tabel 3 staan de toe- en afnames van de soorten. Toen zijn er 49 soorten met broedterritorium vastgesteld, nu 47. Wel zijn er nu meer territoria in totaal (675 tegen 500). Maar de samenstelling is wel behoorlijk veranderd, veertien soorten zijn verdwenen en twaalf soorten zijn erbij gekomen. Ook zijn er soorten flink in aantal toegenomen (15) of afgenomen (7). De meeste fors afgenomen soorten zijn verdwenen als broedvogel. Voor Huismus, Kauw en Turkse Tortel geldt dat het niet echt soorten van het bos zijn, maar de andere verdwenen soorten geldt dat wel/meer voor. De Havik had 2 territoria, maar is deze inventarisatie maar een keer gezien (en misschien toch niet verdwenen). De Zwarte Specht had maar liefst 3 territoria (echt veel voor zo'n type bos). Een aantal jaren geleden was er in elk geval nog een (pers. waarneming J. Hermans), maar de nestboom is helaas omgehakt en sindsdien is de soort niet meer waargenomen⁴. De Wilde Eend is dit keer ook wel waargenomen, maar er kon geen territorium worden toegekend. Er staan drie soorten mezen in de kolommen 'afgenomen' en 'verdwenen'. Dat zijn Kuif-, Staart- en Zwarte Mees. Alle drie nemen overal af (zie ook Broedvogelatlas Sovon 2018), maar vooral dat de Zwarte Mees al verdwenen is, komt als verrassing.

Tabel 3 Soorten en aantal territoria in 2019 en 2004 (Grijs verdwenen, geel nieuw in 2019)

soort	2019	2004	soort	2019	2004
Wilde Eend		2	Zwartkop	41	21
Patrijs		1	Tuinfluit	10	1
Fazant		2	Braamsluiper	1	
Buizerd	1	4	Grasmus	2	
Havik		2	Goudhaan	16	15
Sperwer		1	Winterkoning	55	44
Wulp		1	Boomklever	19	3
Holenduif	6	2	Boomkruiper	31	17
Houtduif	39	22	Spreeuw	11	3
Turkse Tortel		1	Merel	41	33
Zomertortel		1	Zanglijster	16	11
Bosuil	1		Grote Lijster	1	3
Kleine Bonte Specht	2	2	Grauwe Vliegenvanger	1	
Grote Bonte Specht	31	23	Roodborst	55	37

⁴ In november 2019 is er weer een Zwarte Specht waargenomen vlakbij waar ooit de nestboom stond

soort	2019	2004	soort	2019	2004
Zwarte Specht		3	Bonte Vliegenvanger	13	
Groene Specht	4	3	Zwarte Roodstaart	2	1
Boerenzwaluw		2	Gekraagde Roodstaart	5	5
Gaai	10	8	Roodborsttapuit	1	
Ekster	1	2	Ringmus	1	2
Zwarte Kraai	7	7	Huismus		3
Kauw		1	Heggenmus	10	6
Matkop		7	Gele Kwikstaart	1	
Zwarte Mees		8	Witte Kwikstaart	1	5
Kuifmees	10	16	Boompieper	5	11
Pimpelmees	35	16	Vink	84	45
Koolmees	44	23	Appelvink	1	
Staartmees	3	6	Goudvink	3	2
Fitis	15	17	Groenling	1	3
Tjiftjaf	27	35	Putter	4	
Fluiter	1		Geelgors	3	3
Spotvogel	3				

Van de nieuwe soorten zijn er veel die graag in de mantelvegetatie van een bosrand broeden. Hier is juist beheer op toegepast en dit beheer is dus goed uitpakend. Braamsluiper, Grasmus, Roodborst, Roodborsttapuit en Heggenmus zijn voorbeelden van soorten die dankzij dit beheer zijn toegenomen. De Bonte Vliegenvanger is de meest succesvolle nieuwkomer met 13 territoria. De nestkasten die in het gebied hangen zijn dus succesvol. Verder is het bos nog relatief jong en zal het ouder worden ook een aantal soorten hebben geholpen, bijvoorbeeld Fluiter en Grauwe Vliegenvanger, maar ook de Vink.

Tabel 4 Veranderingen; nieuwe soorten, soorten die zijn toe- en afgenomen en verdwenen soorten

nieuw	toegenomen	afgenomen	verdwenen
Appelvink	Boomklever	Boompieper	Boerenzwaluw
Bonte Vliegenvanger	Boomkruiper	Buizerd	Fazant
Bosuil	Grote Bonte Specht	Grote Lijster	Havik
Braamsluiper	Heggenmus	Kuifmees	Huismus
Fluiter	Holenduif	Ringmus	Kauw
Gele Kwikstaart	Houtduif	Tjiftjaf	Matkop
Grasmus	Koolmees	Witte Kwikstaart	Patrijs
Grauwe Vliegenvanger	Merel		Sperwer
Kleine Bonte Specht	Pimpelmees		Turkse Tortel
Putter	Roodborst		Wilde Eend
Roodborsttapuit	Spreeuw		Wulp

nieuw	toegenomen	afgenomen	verdwenen
Spotvogel	Tuinfluitier		Zomertortel
	Vink		Zwarte Mees
	Zanglijster		Zwarte Specht
	Zwartkop		

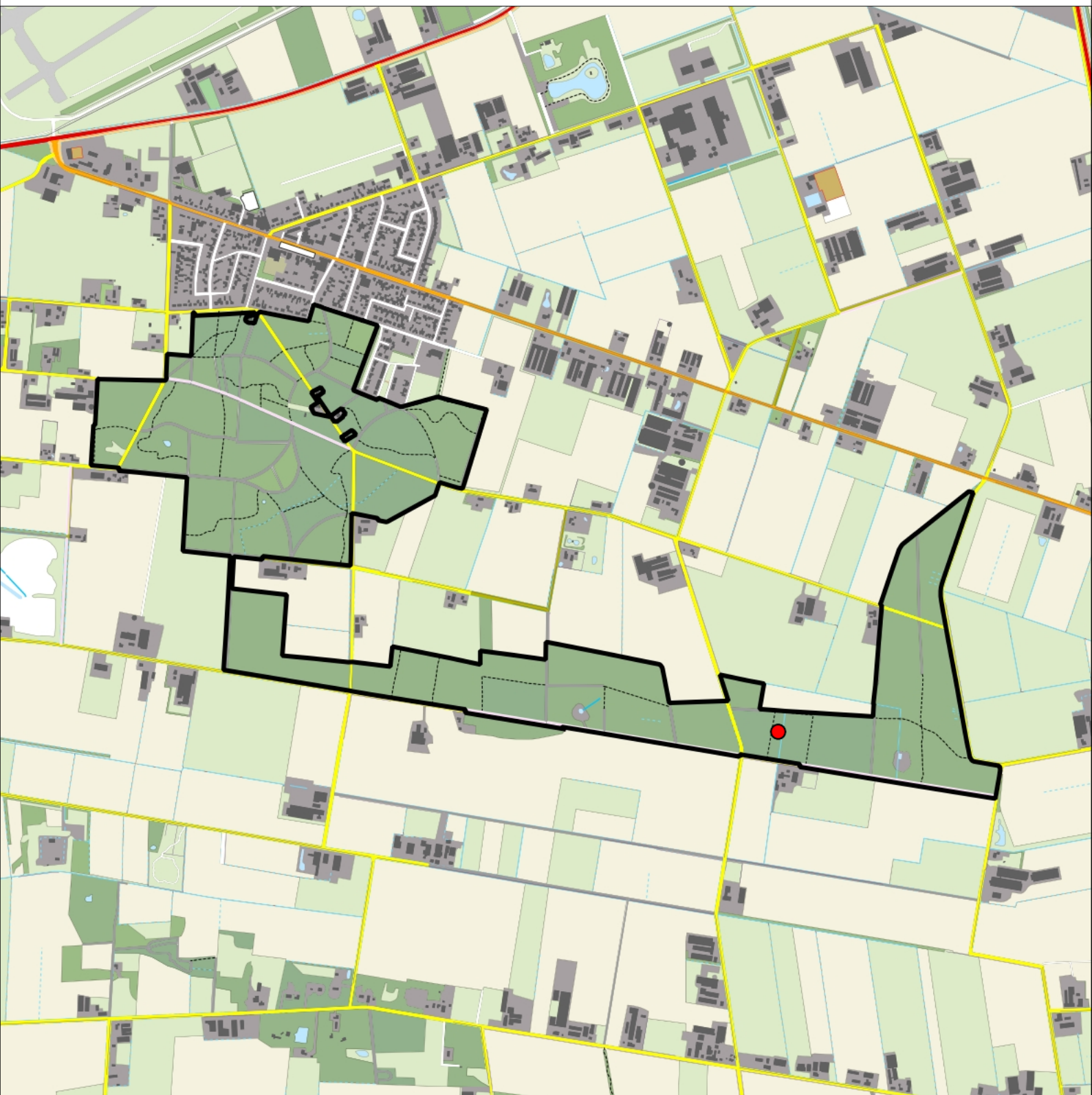
Vergelijk landelijke trends

De veranderingen in Tabel 3 moeten ook vergeleken worden met de landelijke trends. In 2018 is de nieuwe atlas van Sovon verschenen (2018). De Appelvink is hier toegenomen, maar dat is landelijk ook zo. Dat geldt niet voor de Vink, die is landelijk stabiel, maar is hier flink toegenomen, waarschijnlijk door het ouder worden van het bos. De Boompieper neemt hier af maar is landelijk stabiel. Een mogelijke verklaring is dichtgroei van een aantal open plekken in het bos. De mantelvegetatiebeheer is in dit geval blijkbaar niet gunstig. De Ringmus is landelijk ook in grote problemen en we waren al blij met het territorium dat we vonden. Ook voor de Grote Lijster geldt dat landelijk de soort sterk in aantal afneemt.



Kleine en Grote Bonte Specht, Zwartkop, Boomklever en Boomkruiper nemen landelijk ook (flink) toe en volgen dus de trend, waarbij het ouder worden van het bos landelijk maar ook hier een factor is. Dit geldt ook voor Pimpelmees, maar die profiteert waarschijnlijk ook van de nestkasten. De Holenduif neemt ook toe, landelijk en lokaal, landelijk juist meer in recent gekoloniseerde gebieden. Soorten die landelijk ook afnemen: de Matkop, landelijk gehalveerd, de Kuifmees laatste 10 jaar in de min, en de Zwarte Mees, ook enorm achteruitgegaan, waarbij gedacht wordt dat verdroging van de bossen een belangrijke rol speelt. Tegen de trend in: de Spotvogel met drie territoria, is regionaal afnemend en ontbrak bij de vorige inventarisatie.

Soortkaarten van waarnemingen en eventueel de territoria van alle waargenomen soorten

Buizerd 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

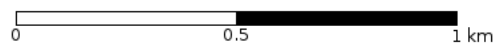
2019

Telgebied:

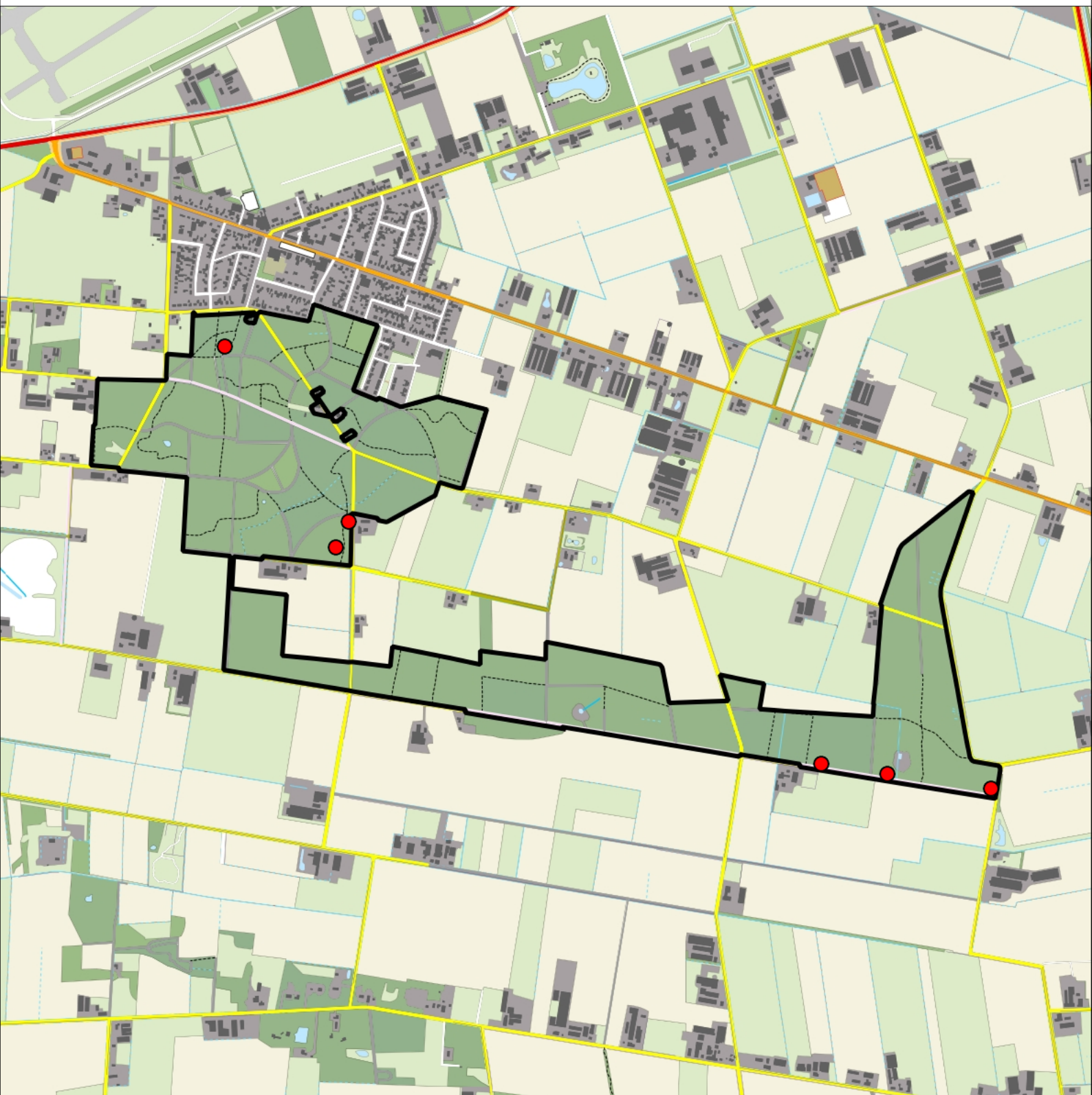
7948 Uden - Odiliapeel





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



Holenduif 6 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

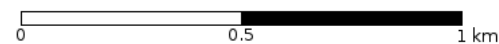
2019

Telgebied:

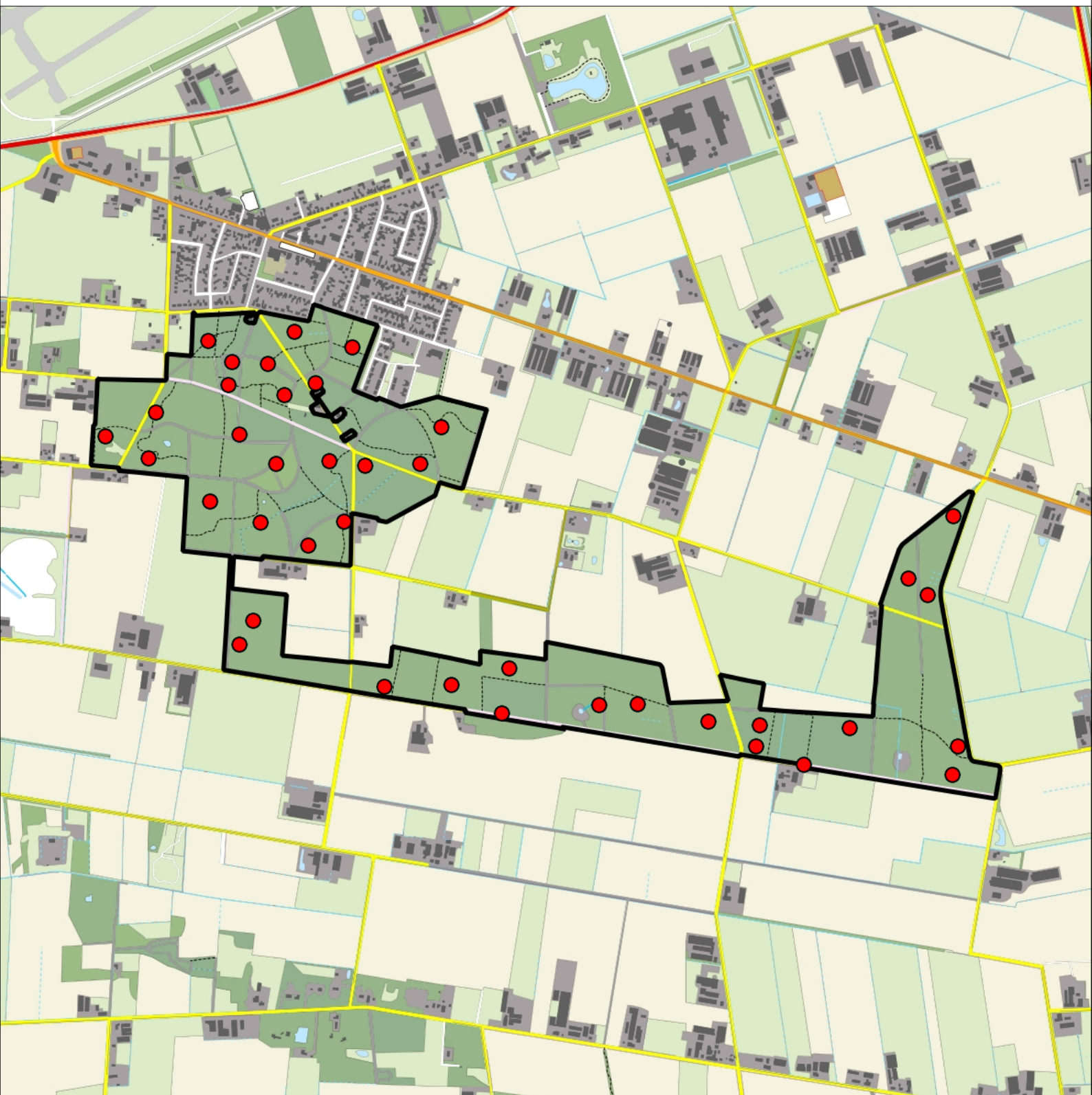
7948 Uden - Odiliapeel



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 39 territoria



Legenda:

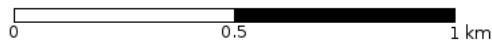
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

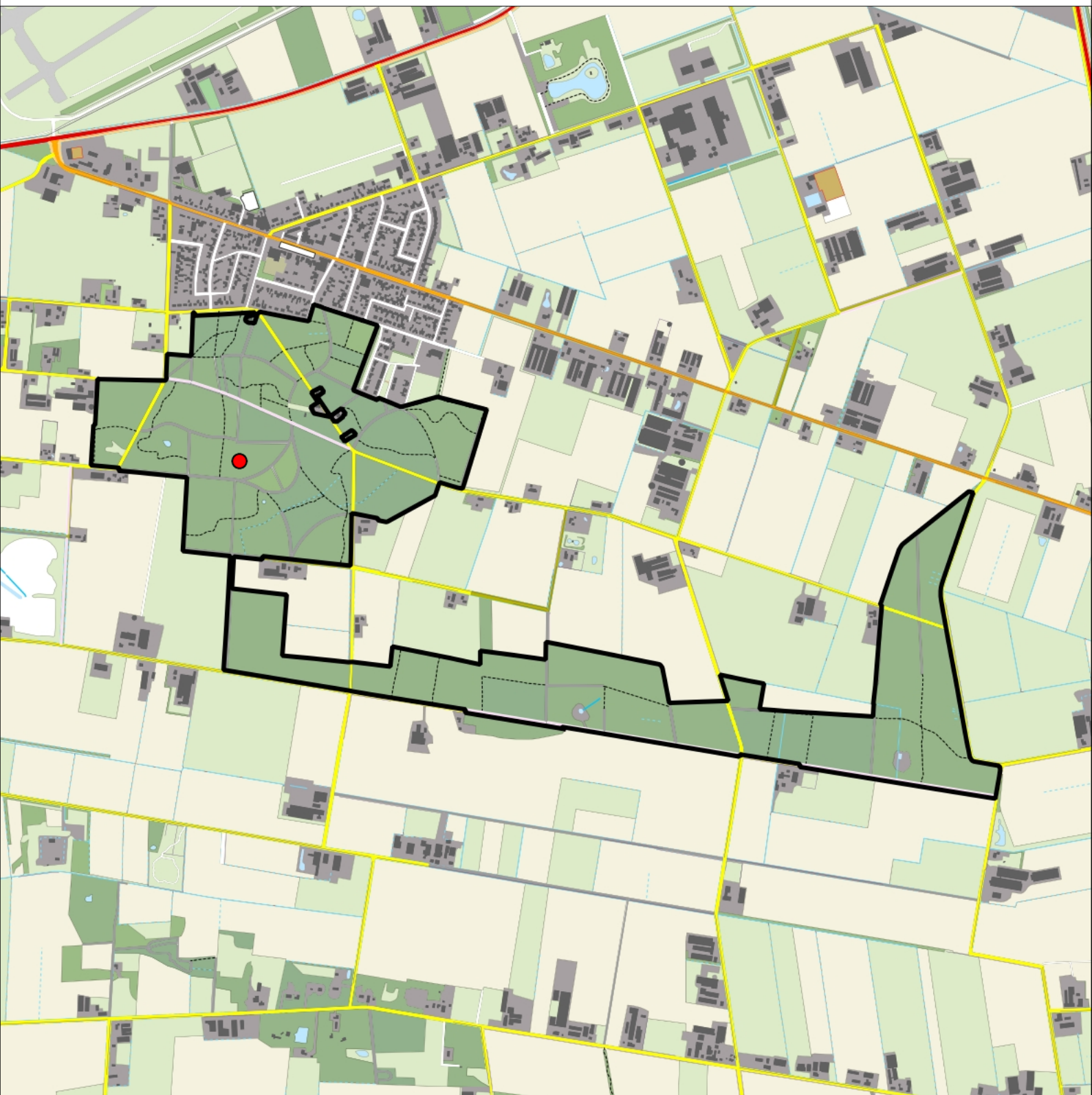
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel





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



Bosuil 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

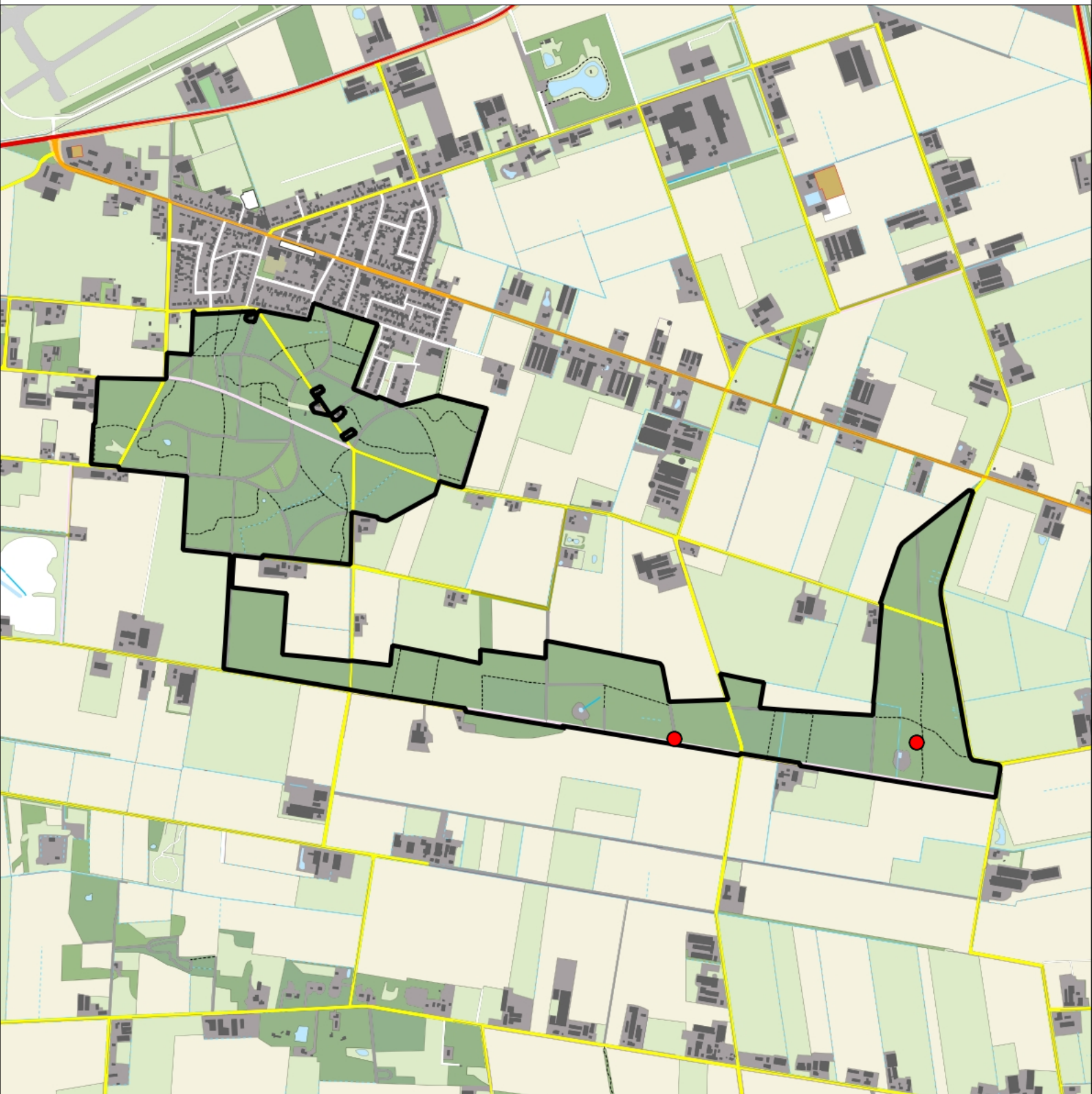
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel



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



Kleine Bonte Specht 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

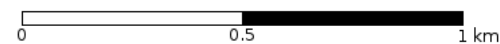
2019

Telgebied:

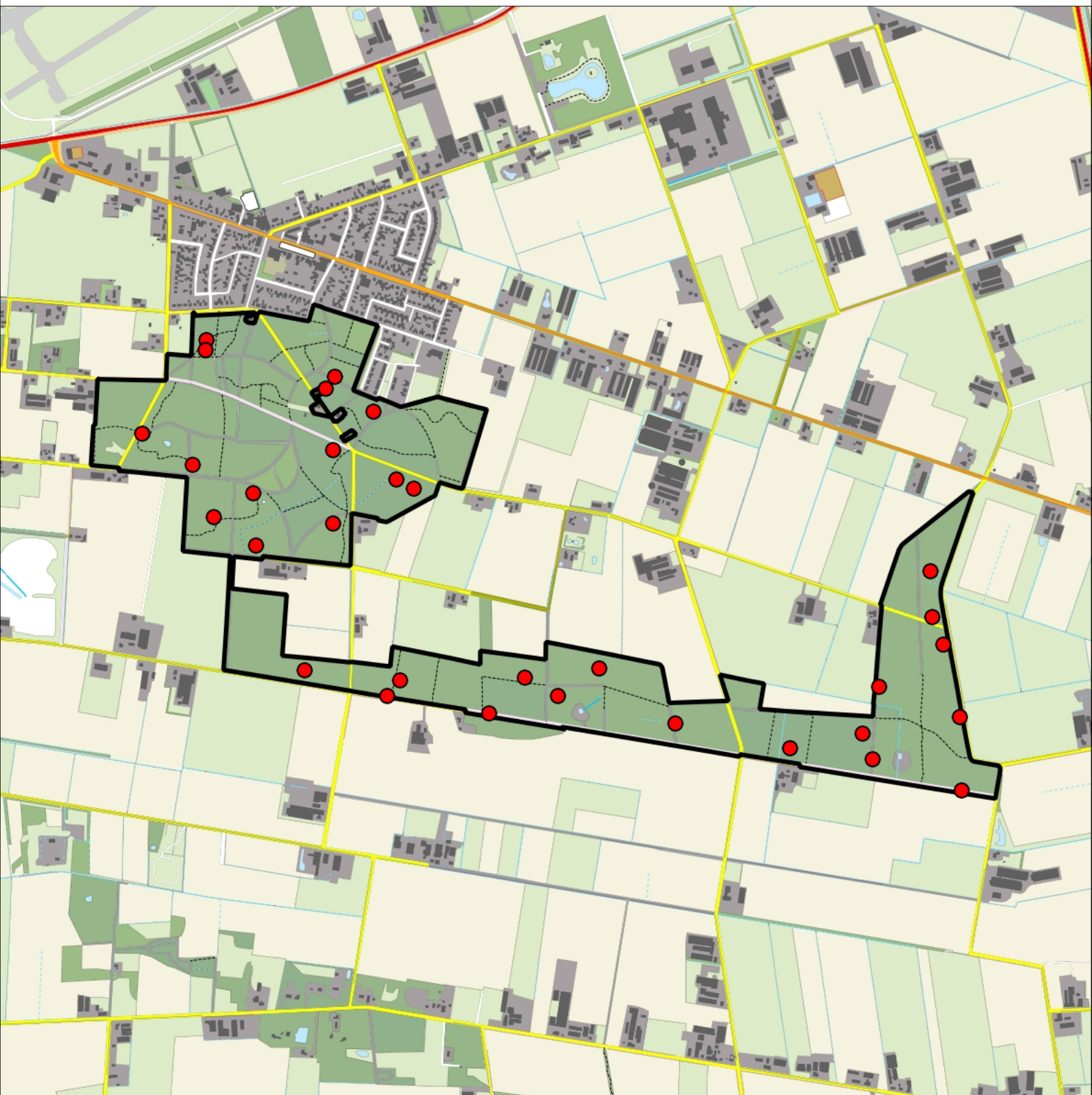
7948 Uden - Odiliapeel



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



Grote Bonte Specht 31 territoria



Legenda:

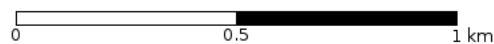
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

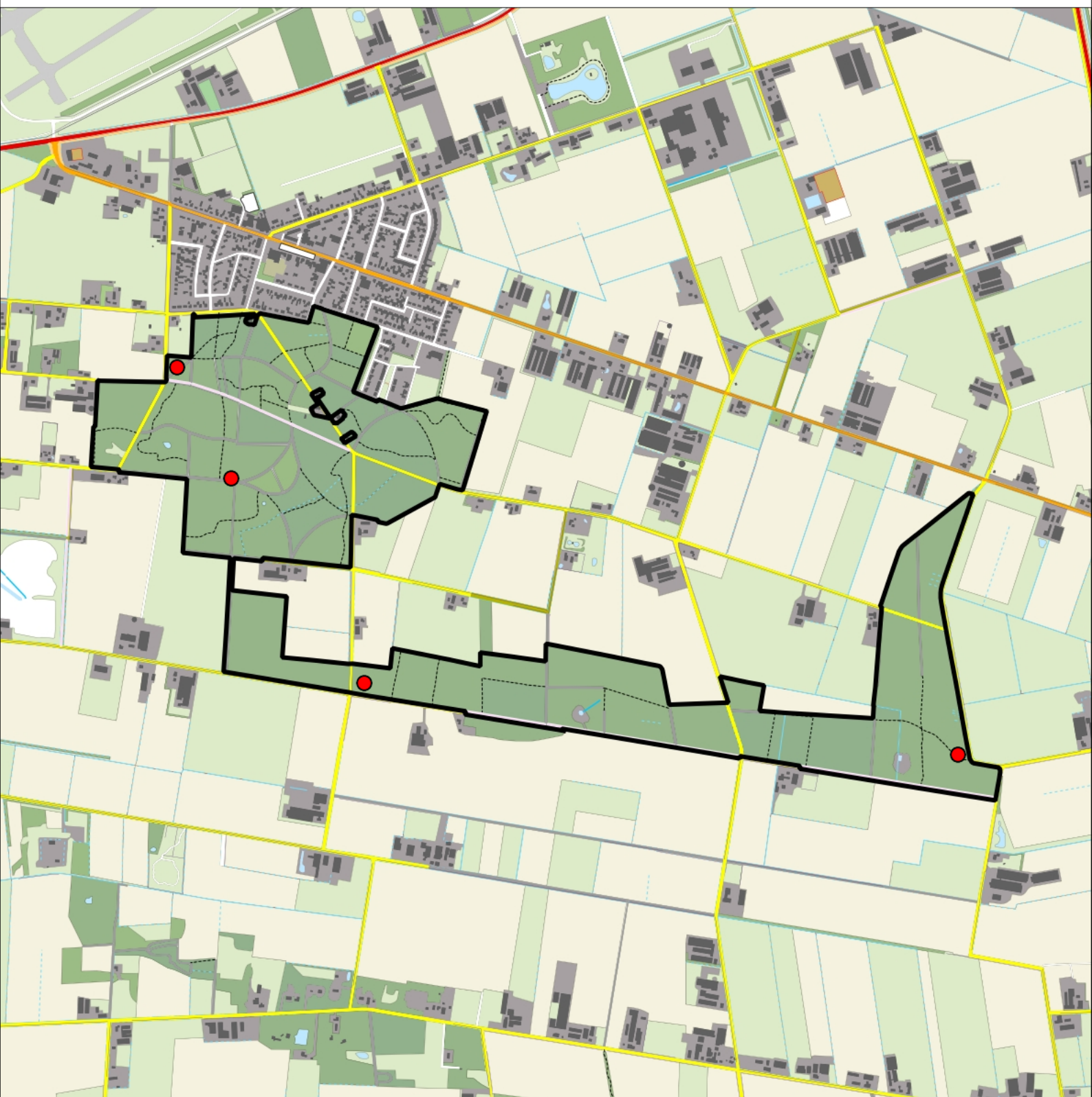
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel





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



Groene Specht 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

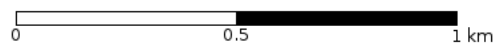
2019

Telgebied:

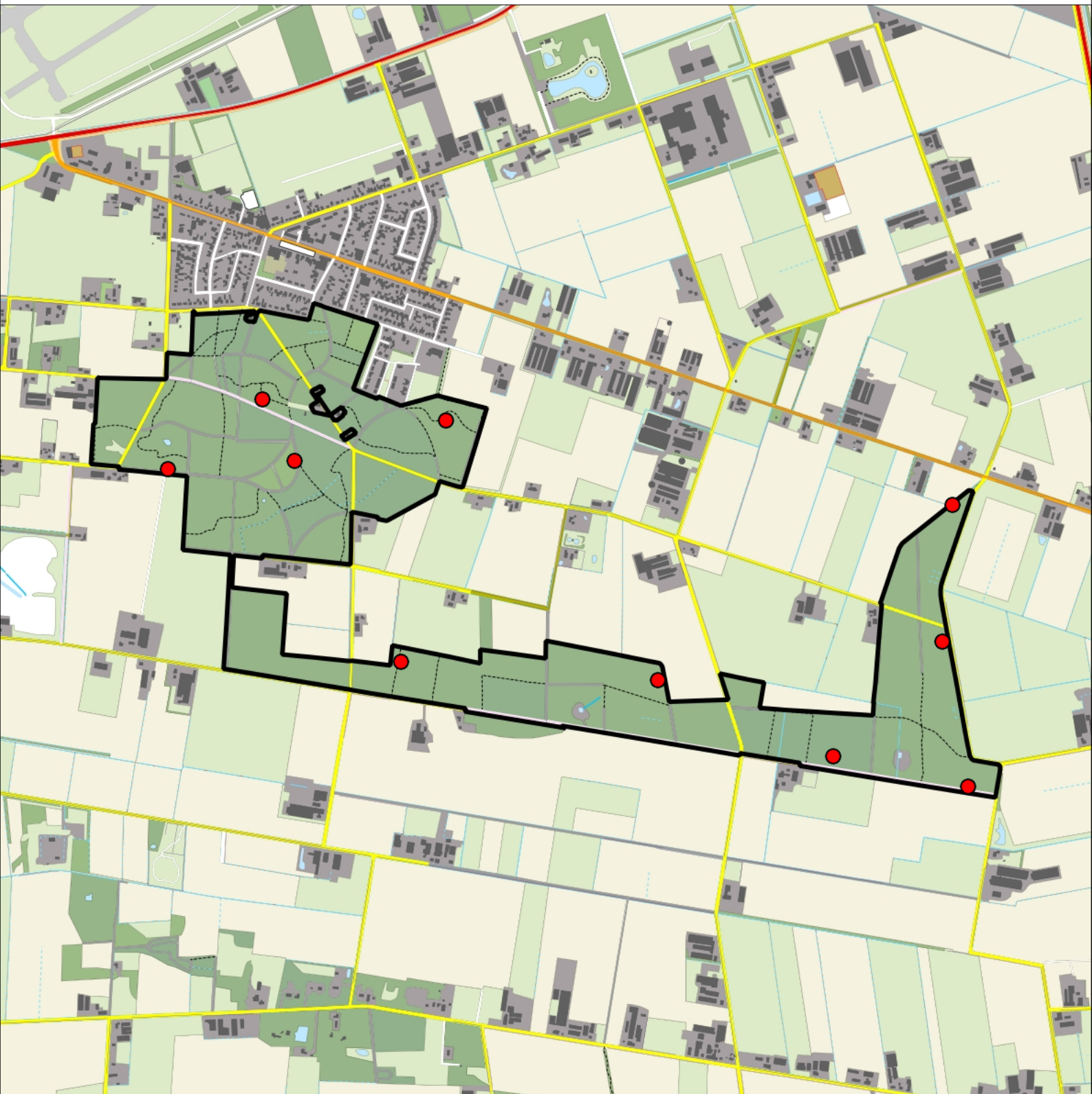
7948 Uden - Odiliapeel





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



Gaai 10 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

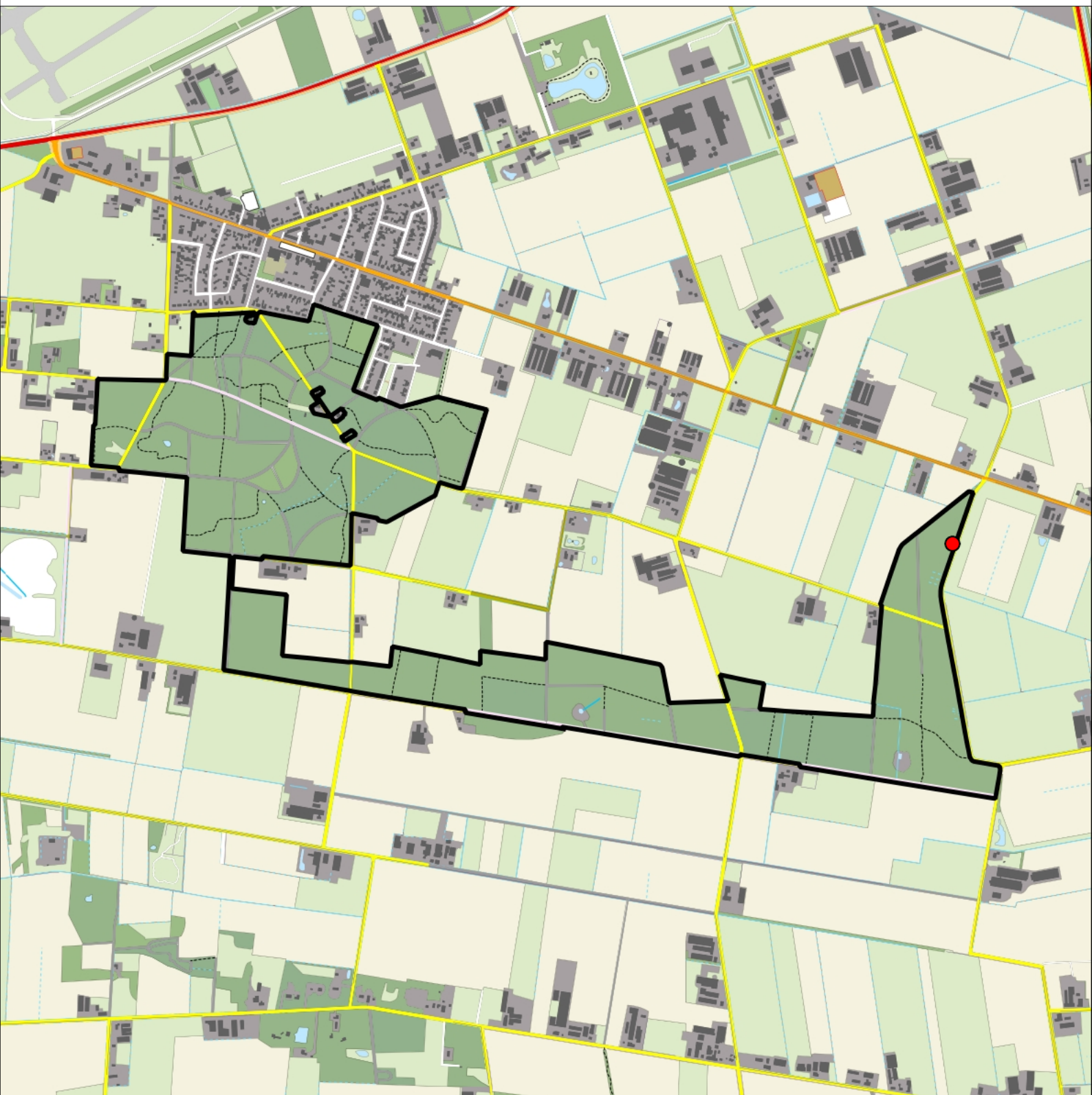
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel





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



Ekster 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

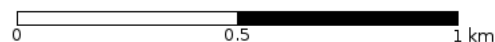
2019

Telgebied:

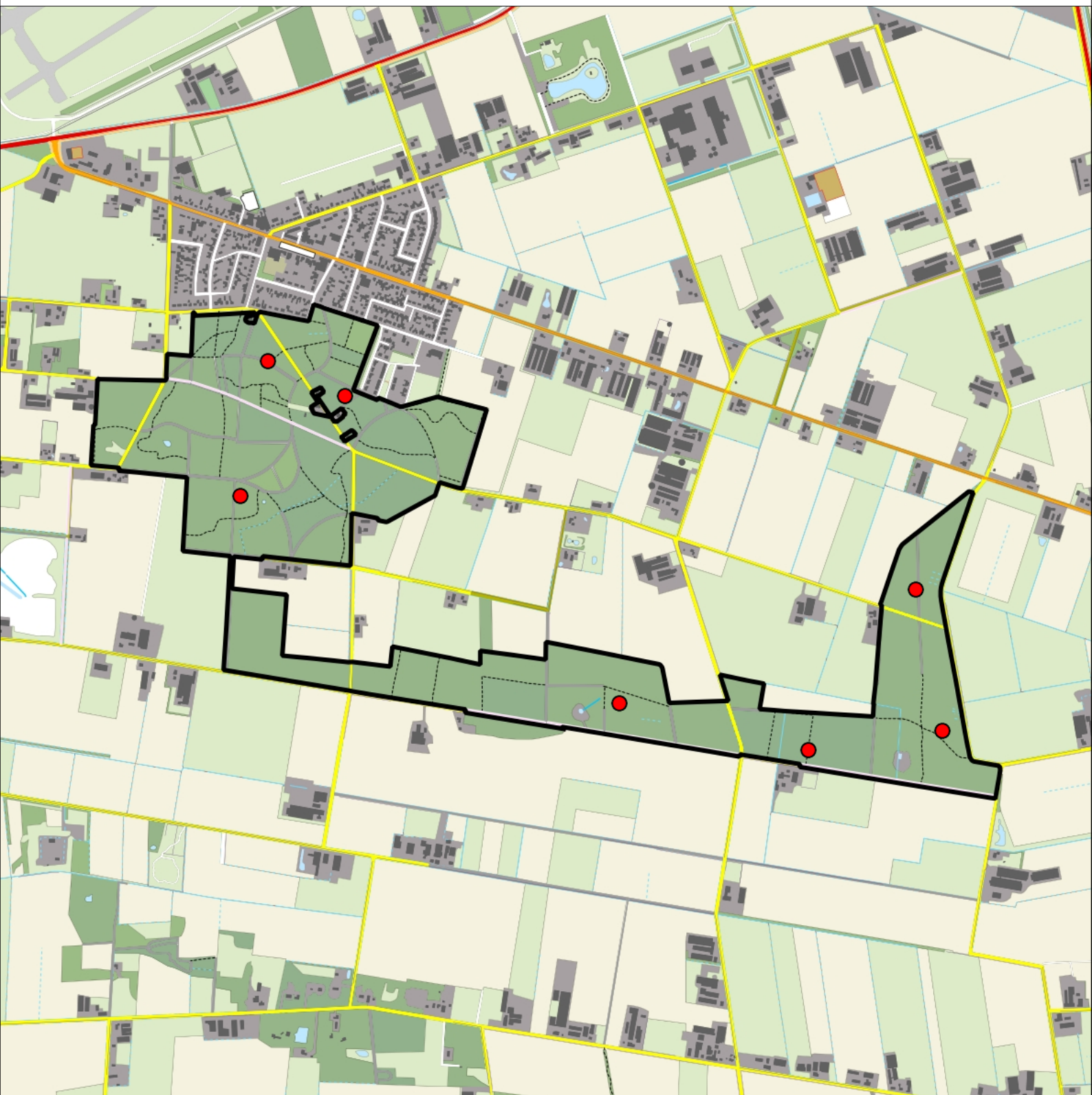
7948 Uden - Odiliapeel



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 30-6	300



Zwarte Kraai7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

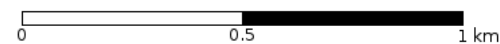
2019

Telgebied:

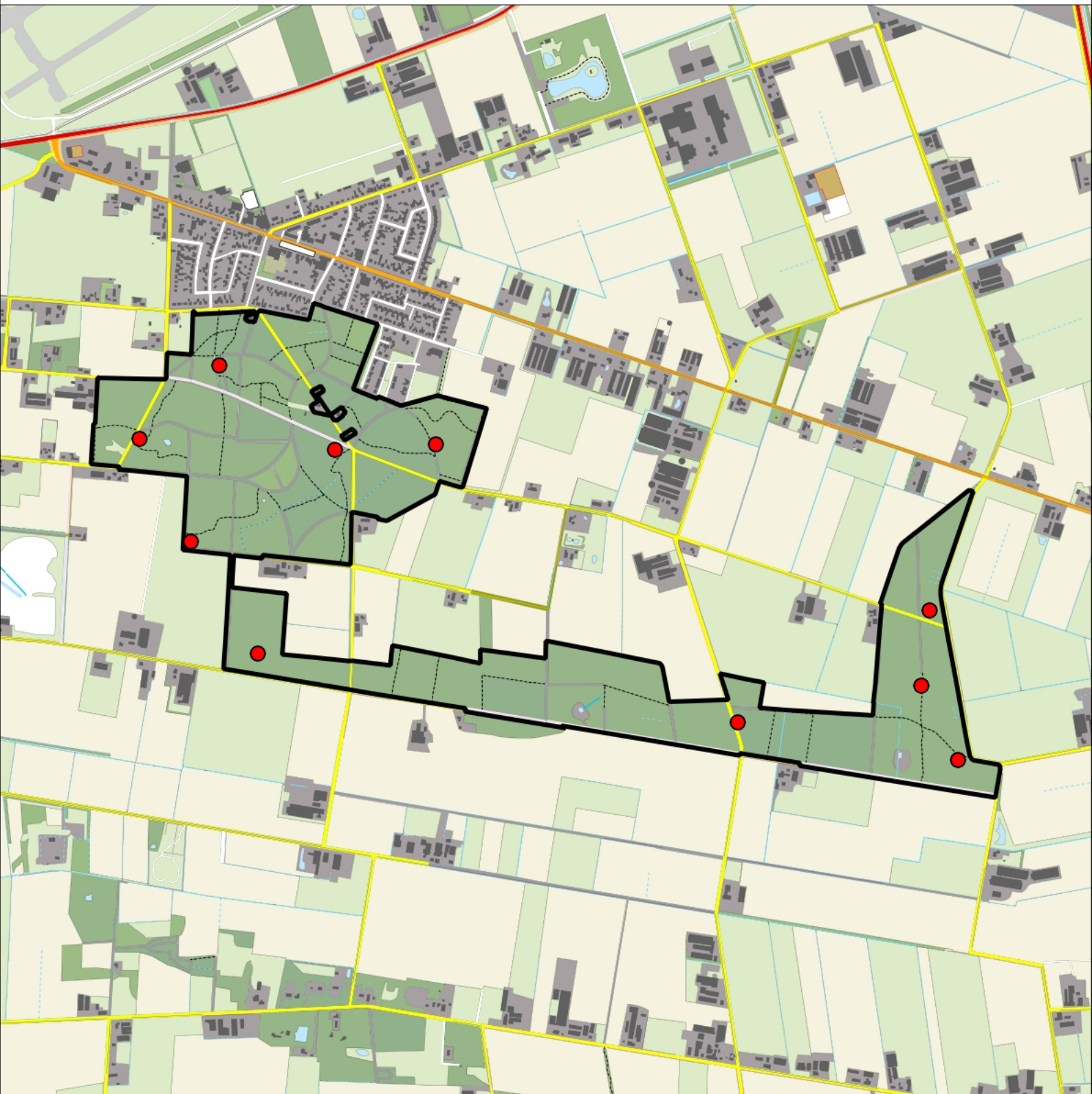
7948 Uden - Odiliapeel





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



Kuifmees 10 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

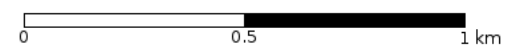
2019

Telgebied:

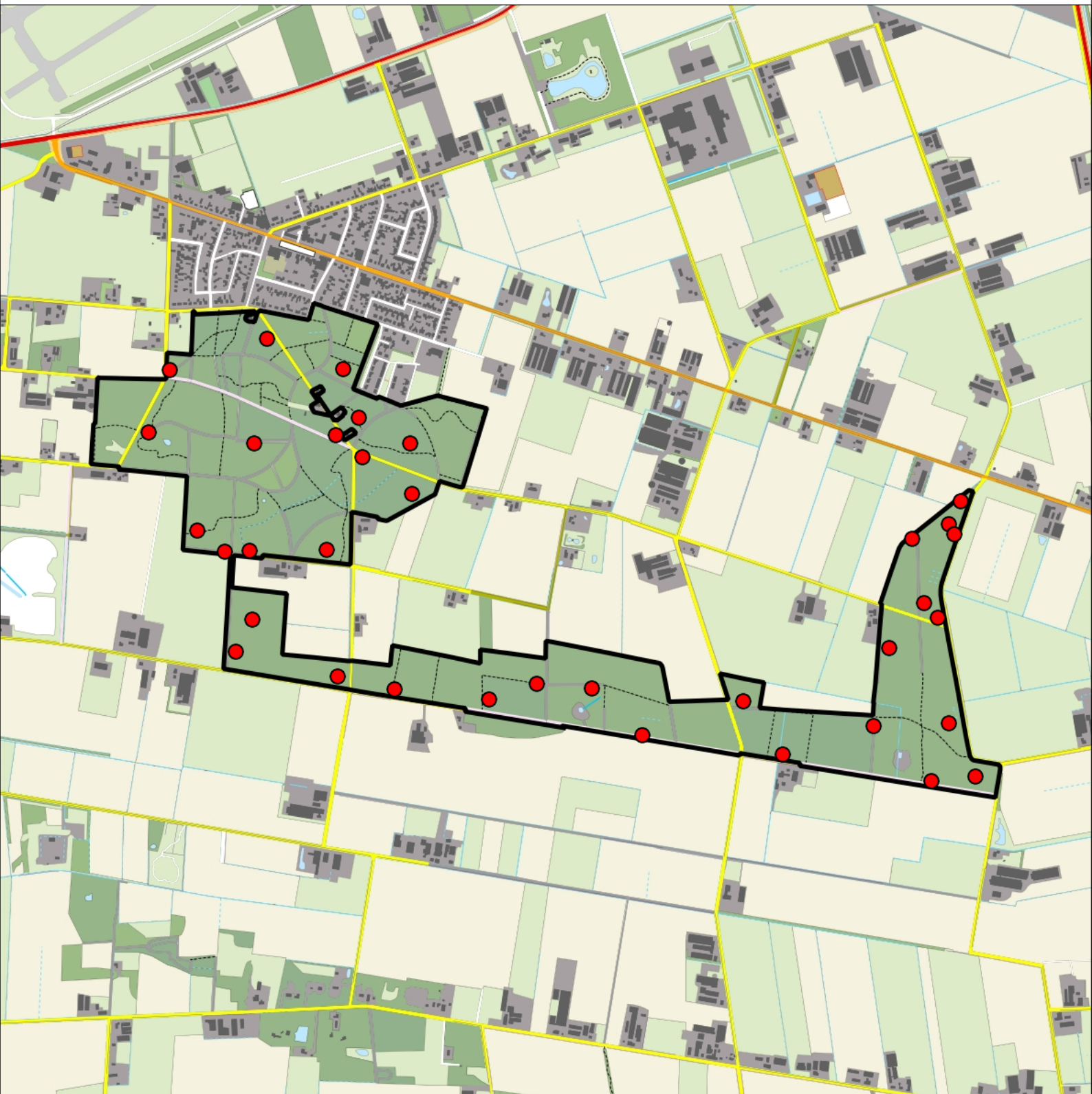
7948 Uden - Odiliapeel





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



Pimpelmees 35 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

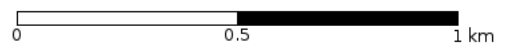
2019

Telgebied:

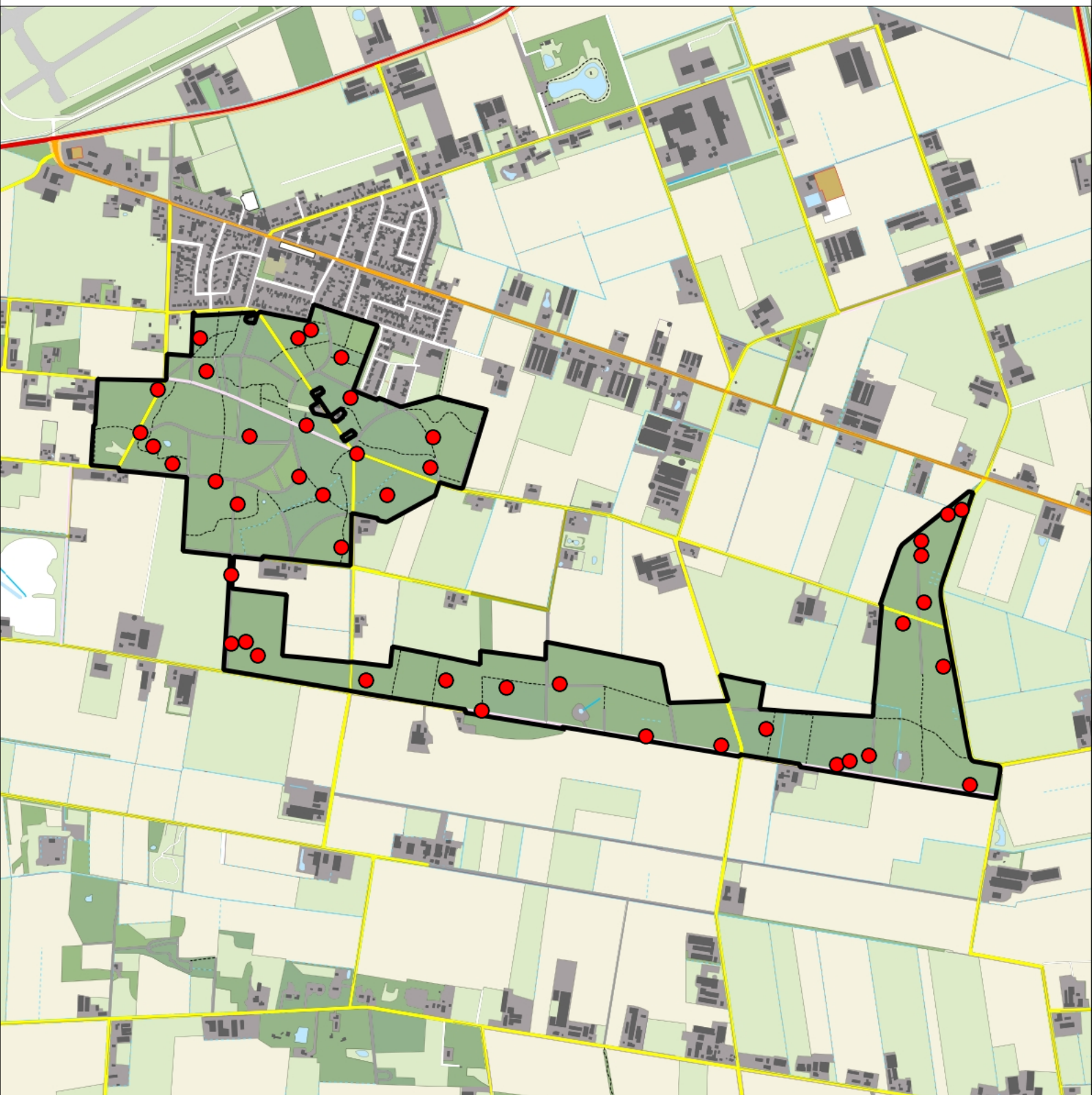
7948 Uden - Odiliapeel





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 30-6	300



Koolmees 44 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

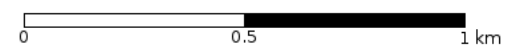
2019

Telgebied:

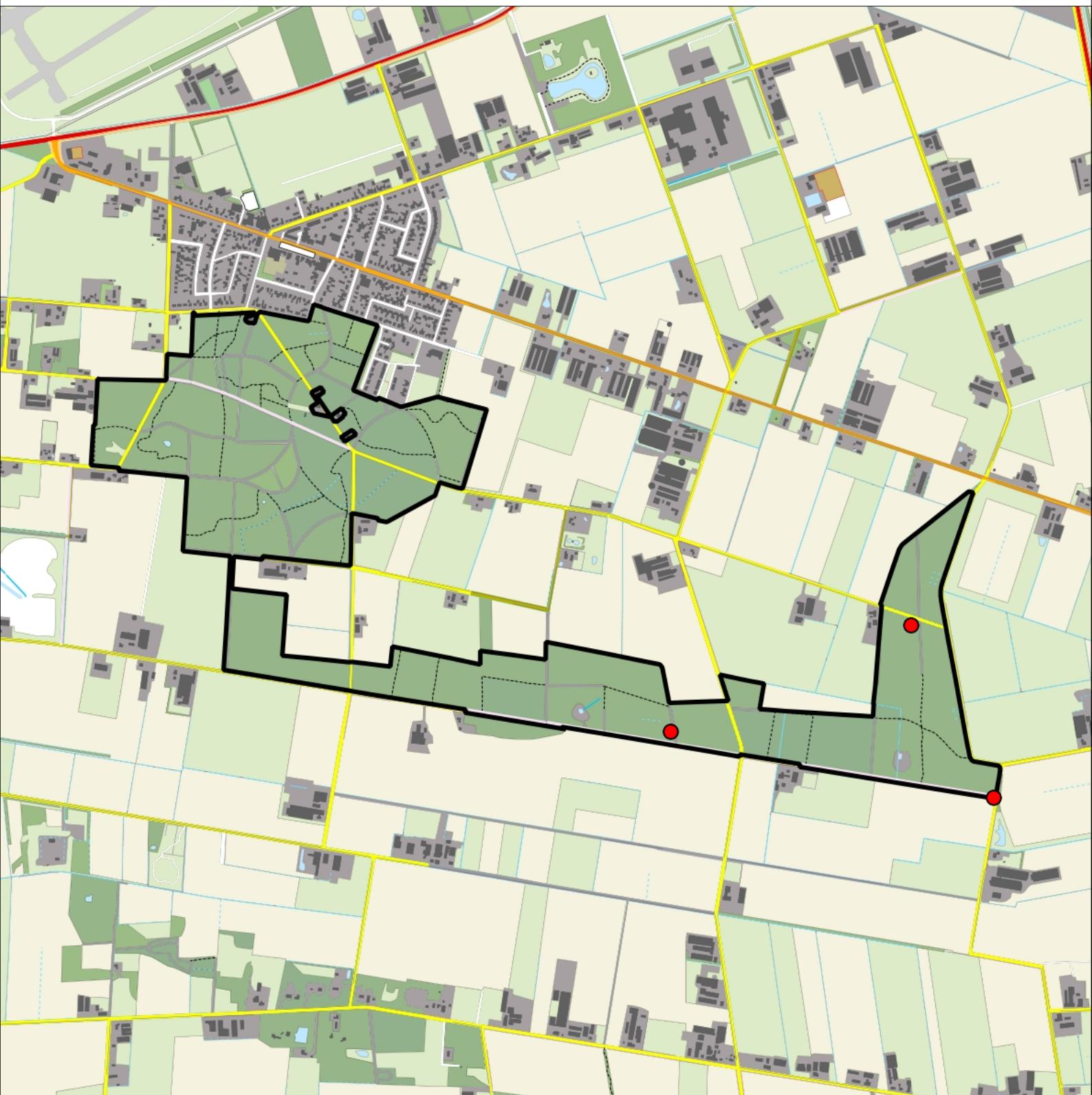
7948 Uden - Odiliapeel



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



Staartmees 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

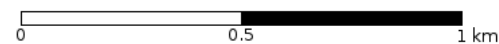
2019

Telgebied:

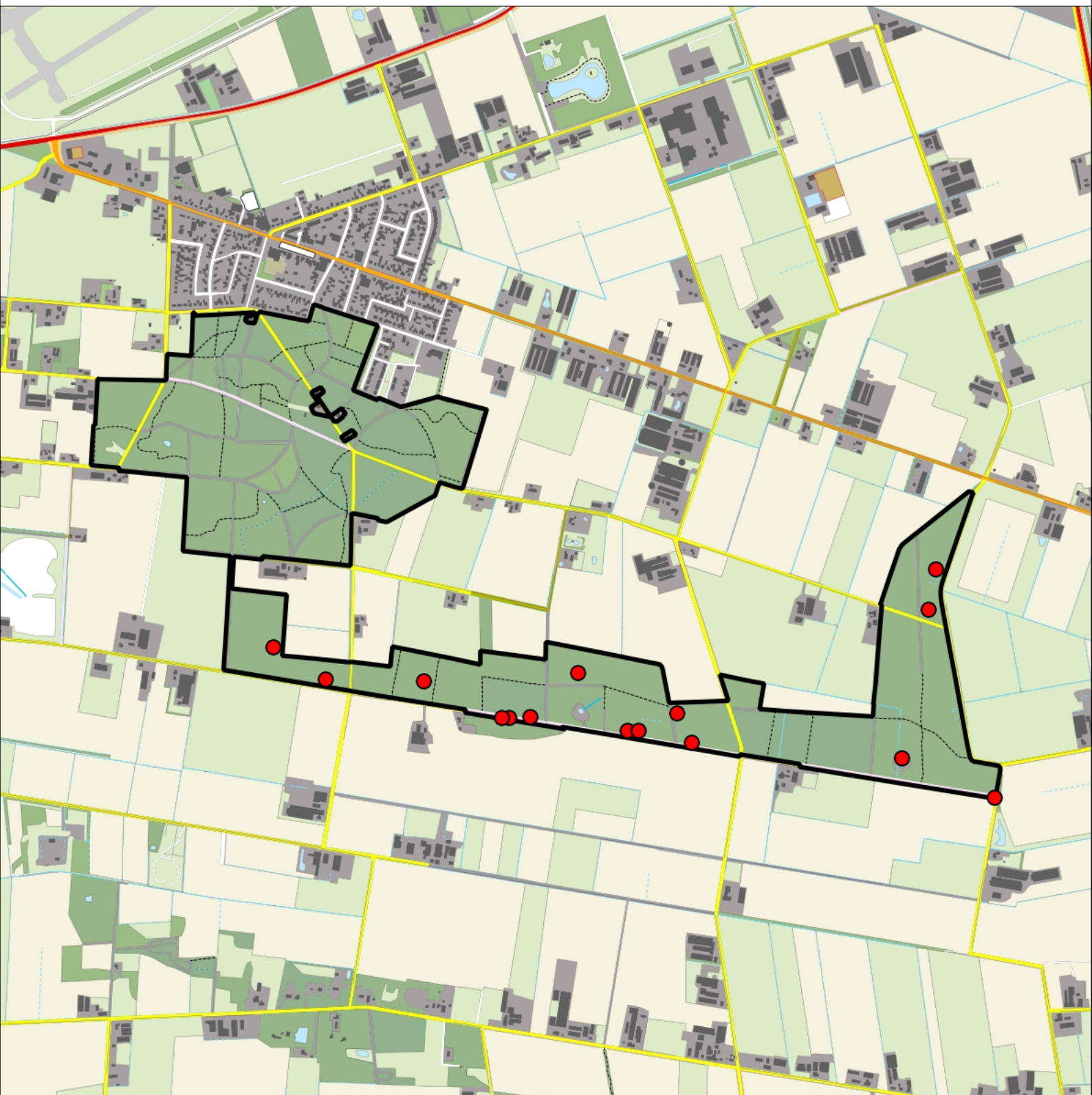
7948 Uden - Odiliapeel





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



Fitis 15 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

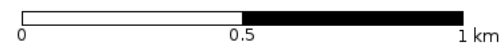
2019

Telgebied:

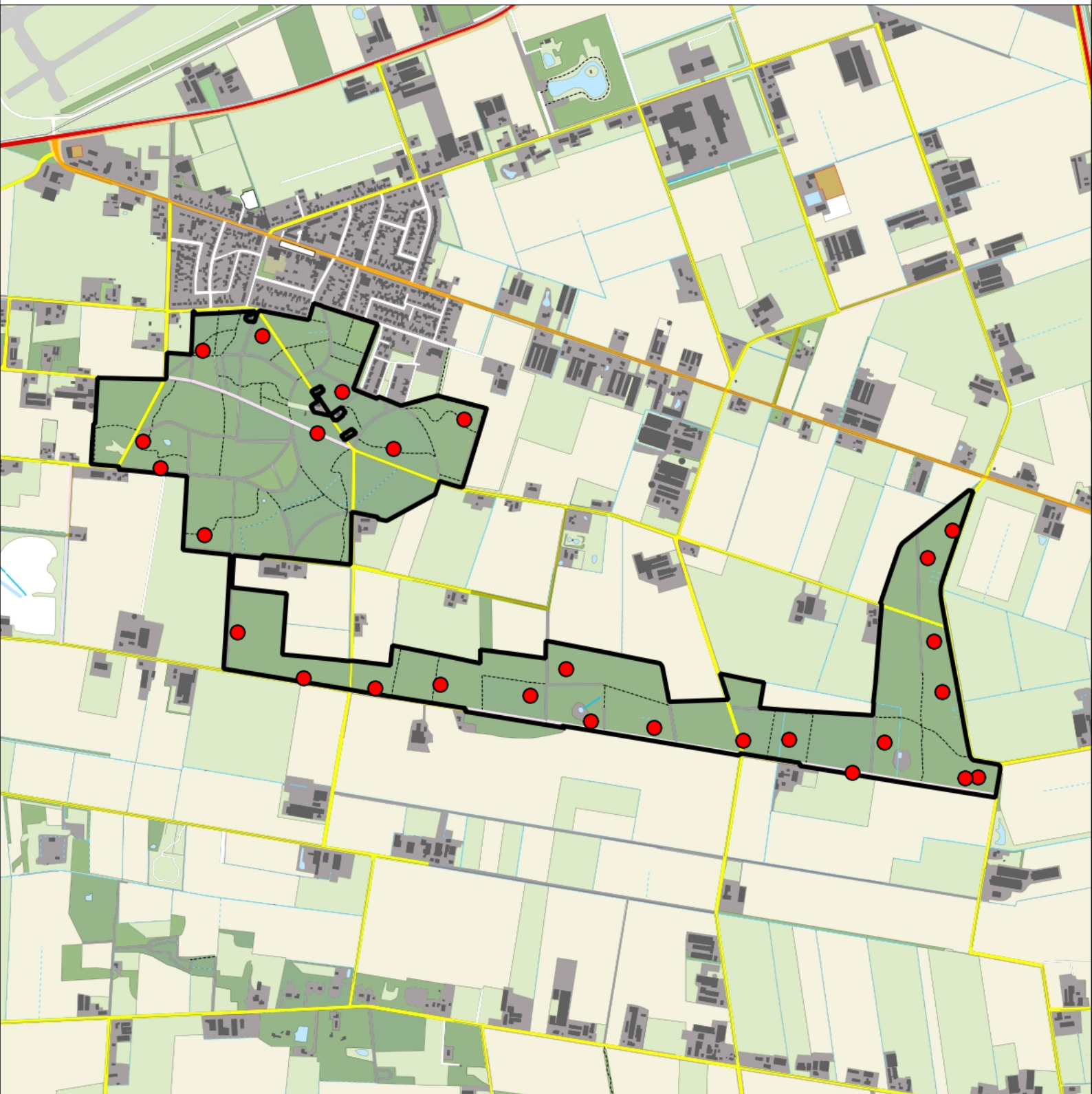
7948 Uden - Odiliapeel





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 30-6	100



Tjiftjaf 27 territoria



Legenda:

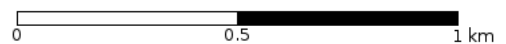
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

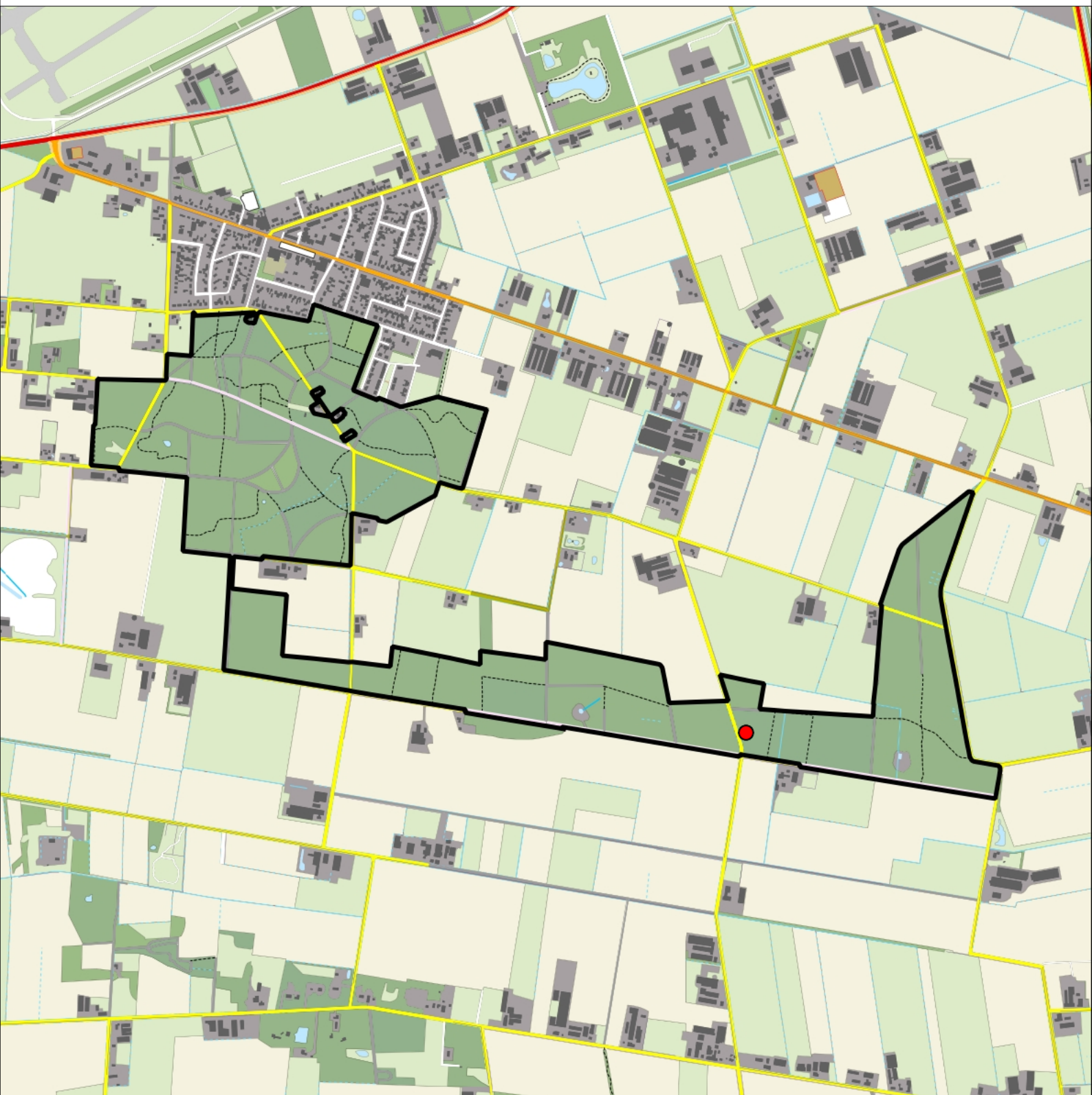
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel





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



Fluiter 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

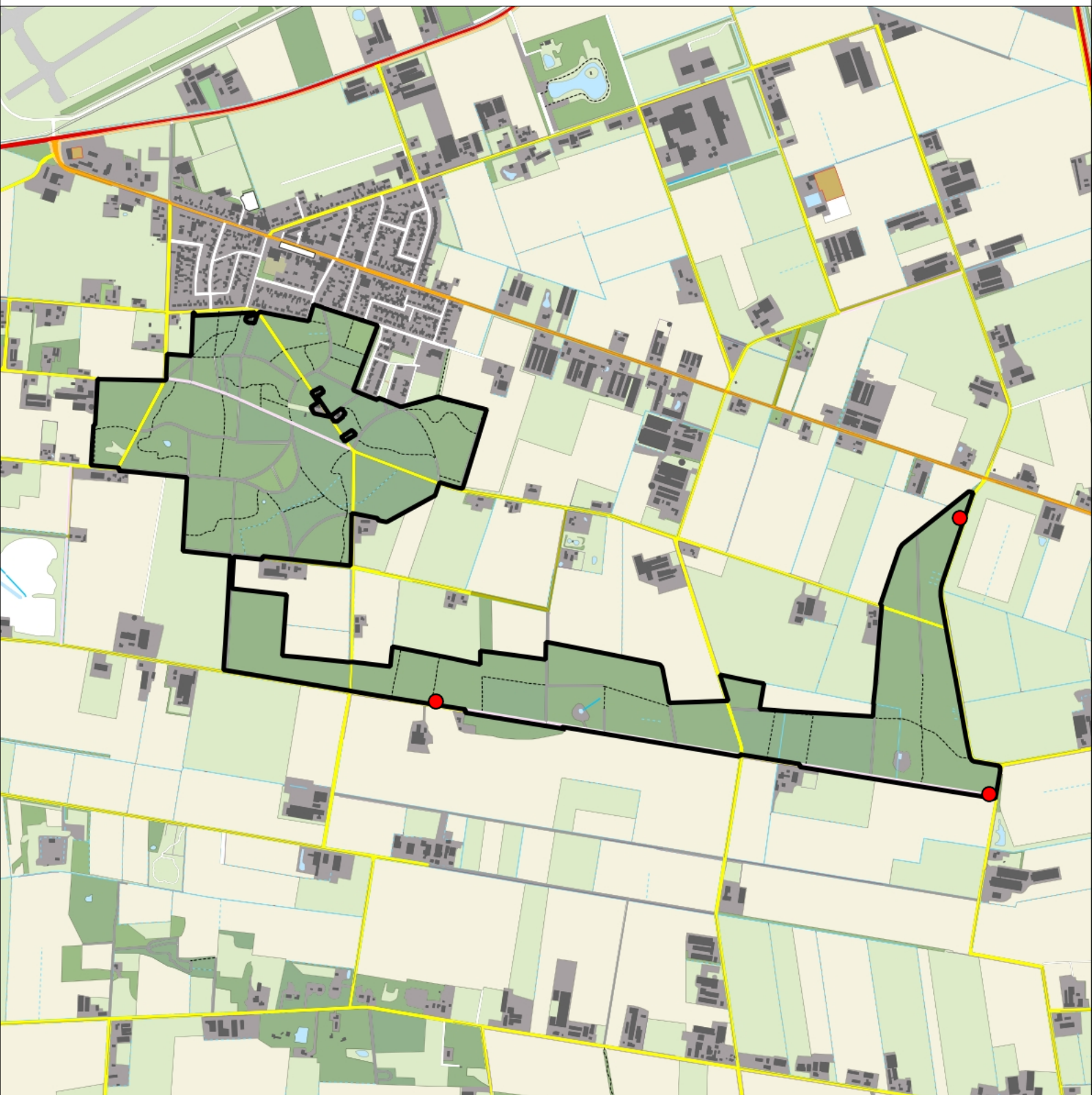
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel



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	15-5 t/m 30-6	200



Spotvogel 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

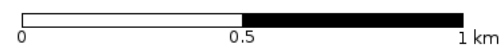
2019

Telgebied:

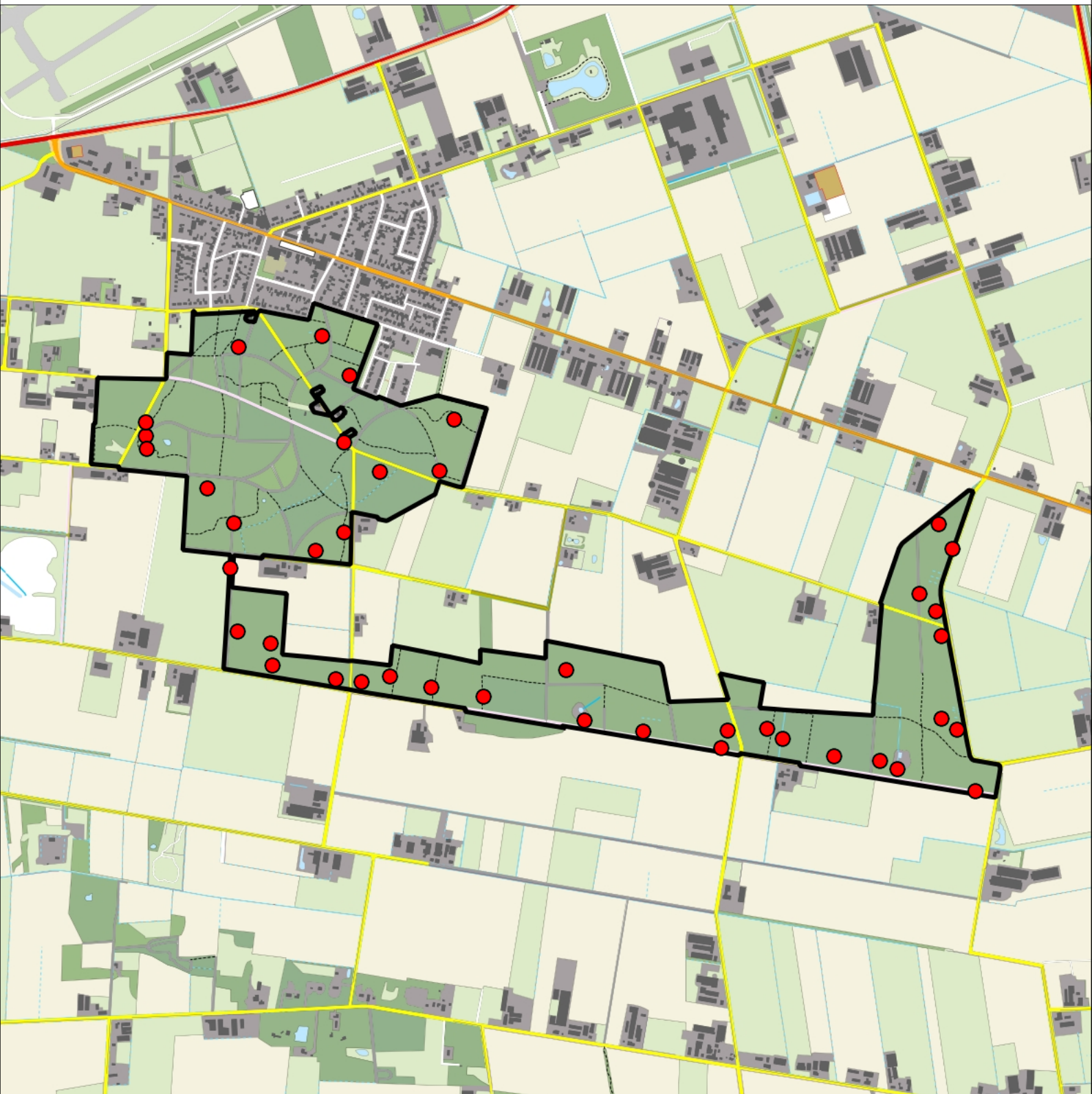
7948 Uden - Odiliapeel





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	10-5 t/m 15-7	200



Zwartkop 41 territoria



Legenda:

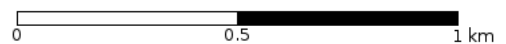
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

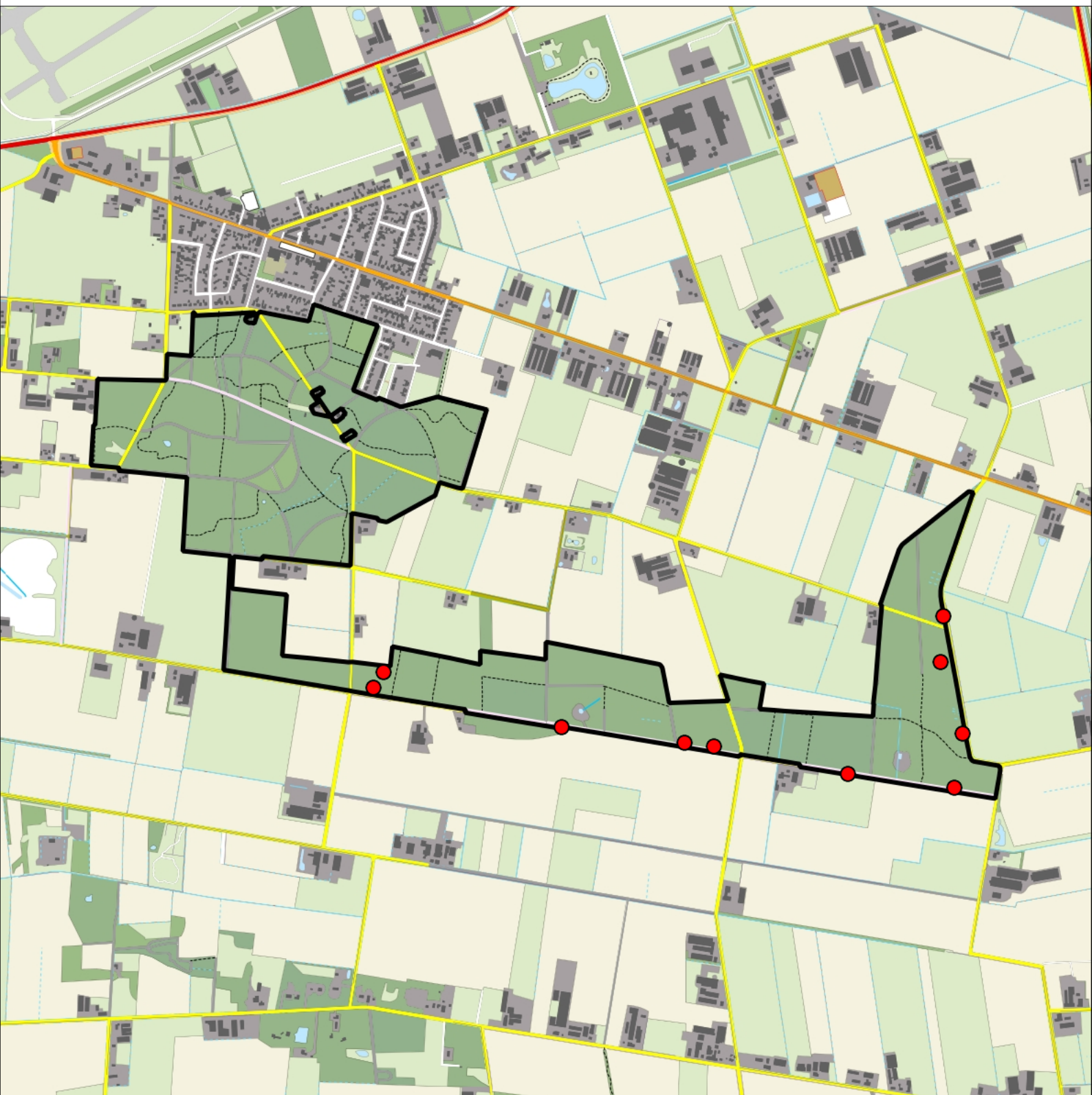
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel





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



Tuinfluitter 10 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

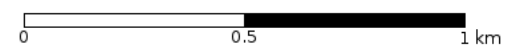
2019

Telgebied:

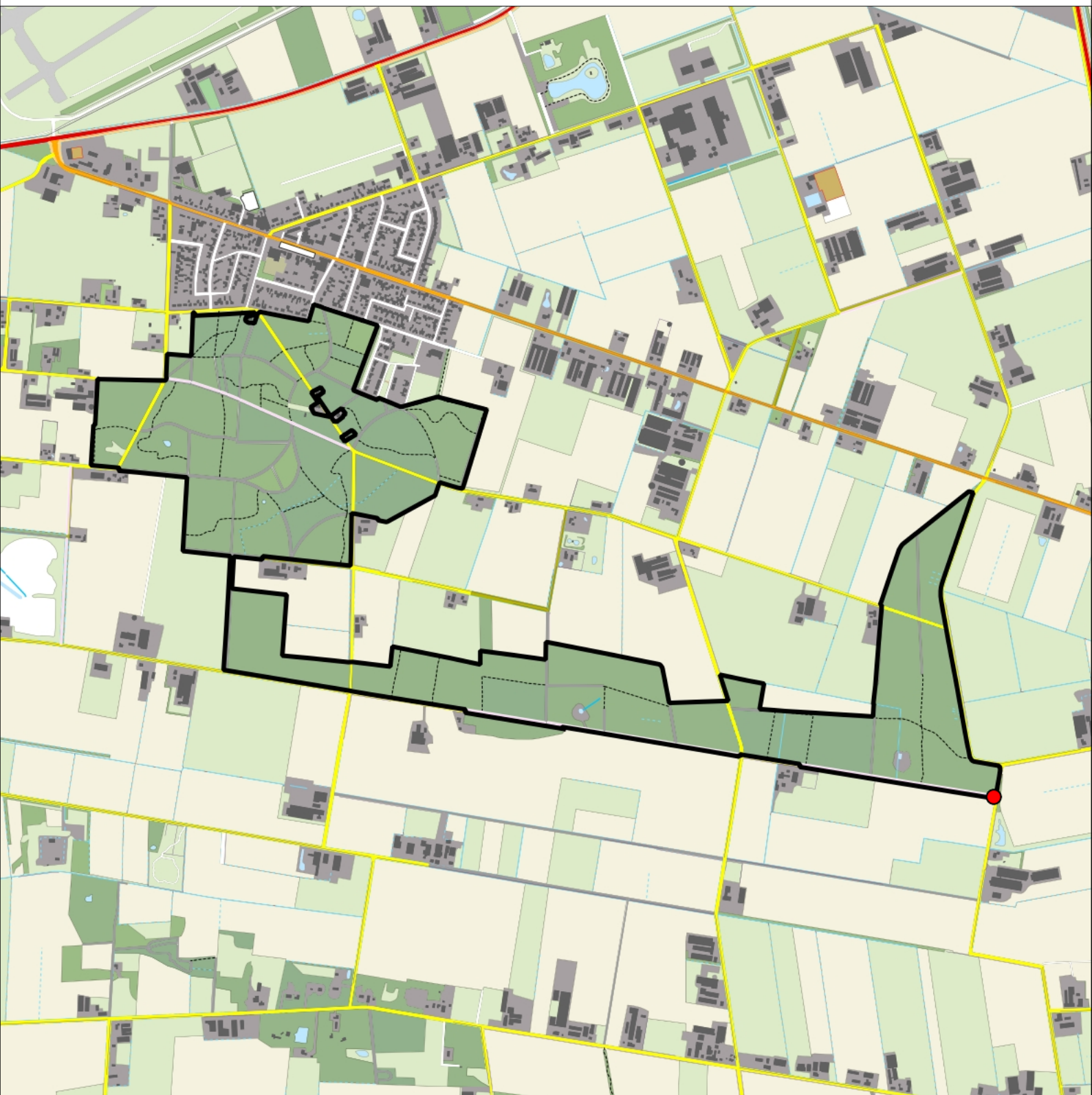
7948 Uden - Odiliapeel





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



Braamsluiper 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

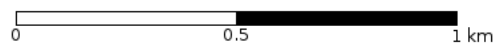
2019

Telgebied:

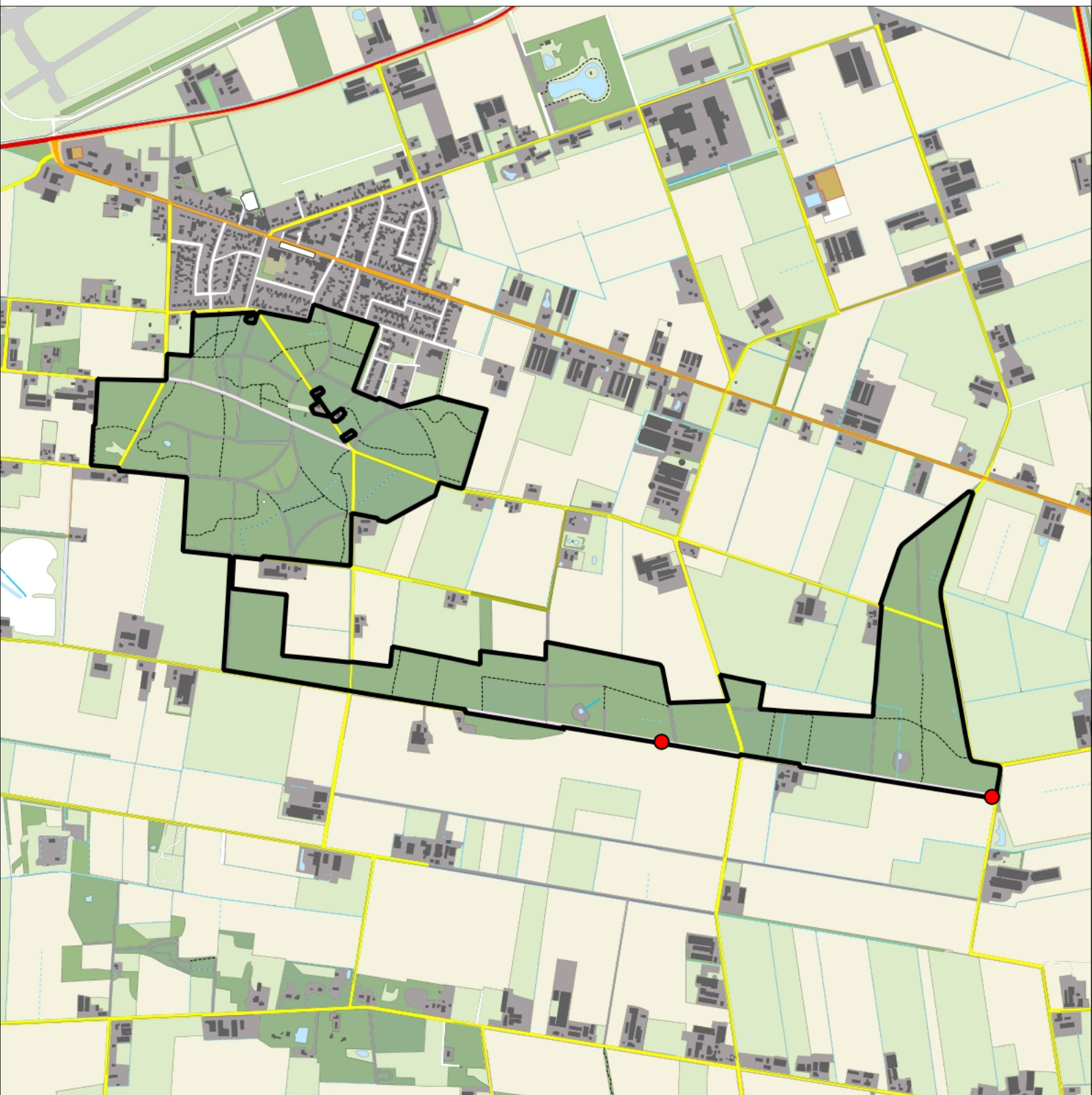
7948 Uden - Odiliapeel





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	30-4 t/m 30-6	300



Grasmus 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

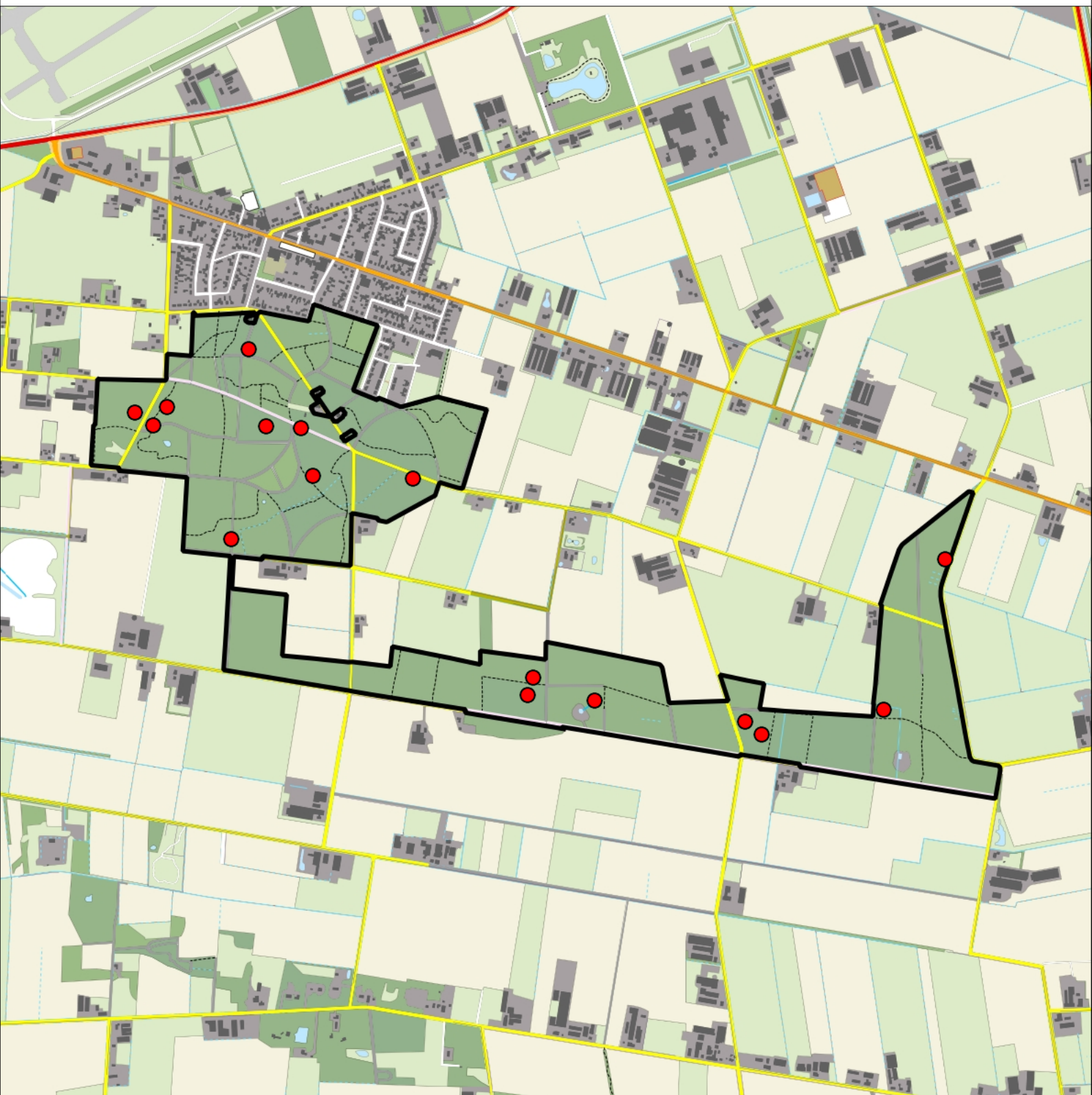
7948 Uden - Odiliapeel





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	25-4 t/m 10-7	200



Goudhaan 16 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

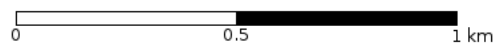
2019

Telgebied:

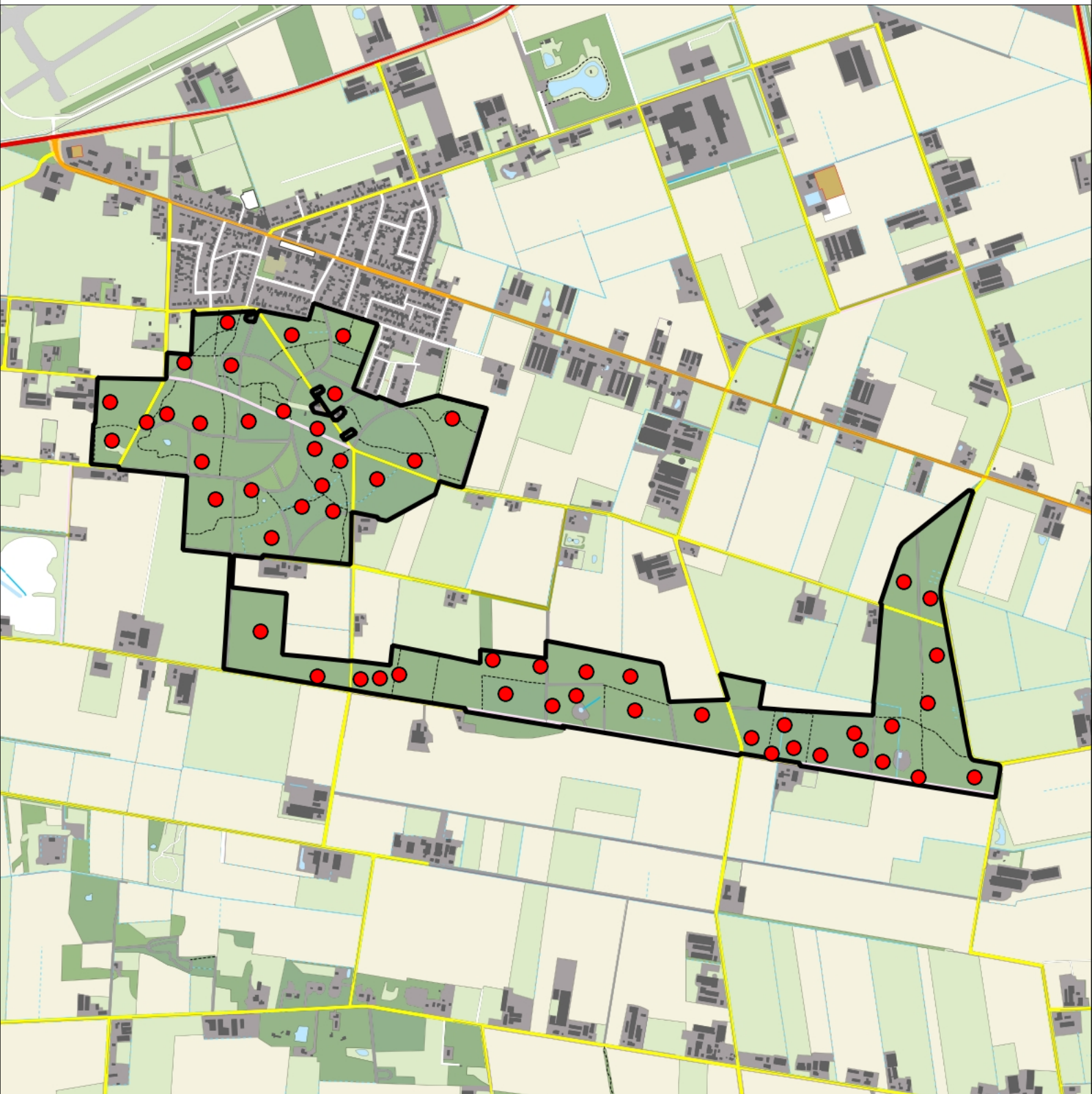
7948 Uden - Odiliapeel





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



Winterkoning 55 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

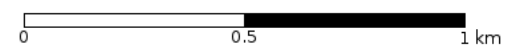
2019

Telgebied:

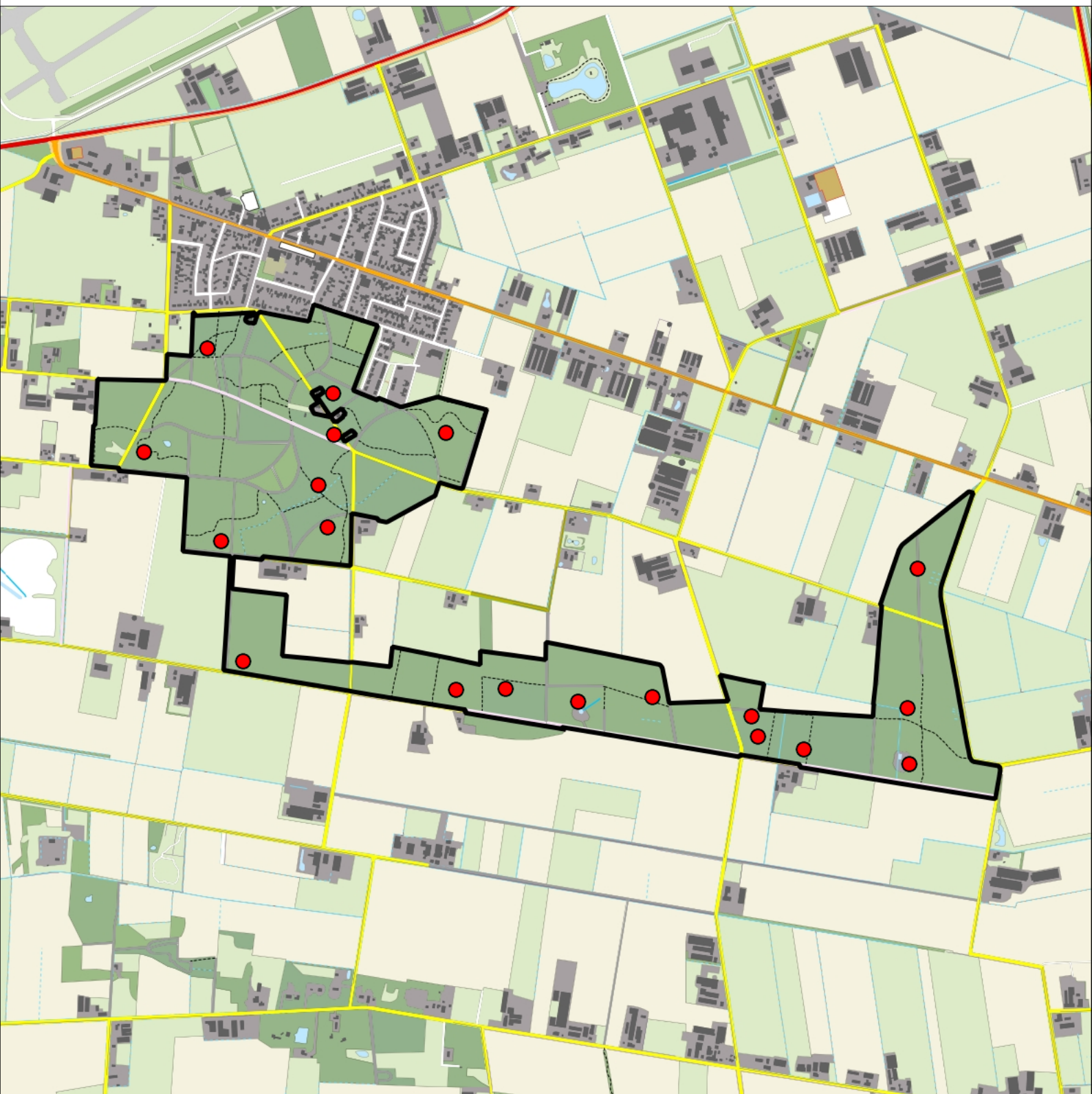
7948 Uden - Odiliapeel



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



Boomklever 19 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

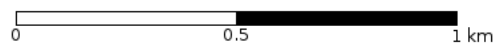
2019

Telgebied:

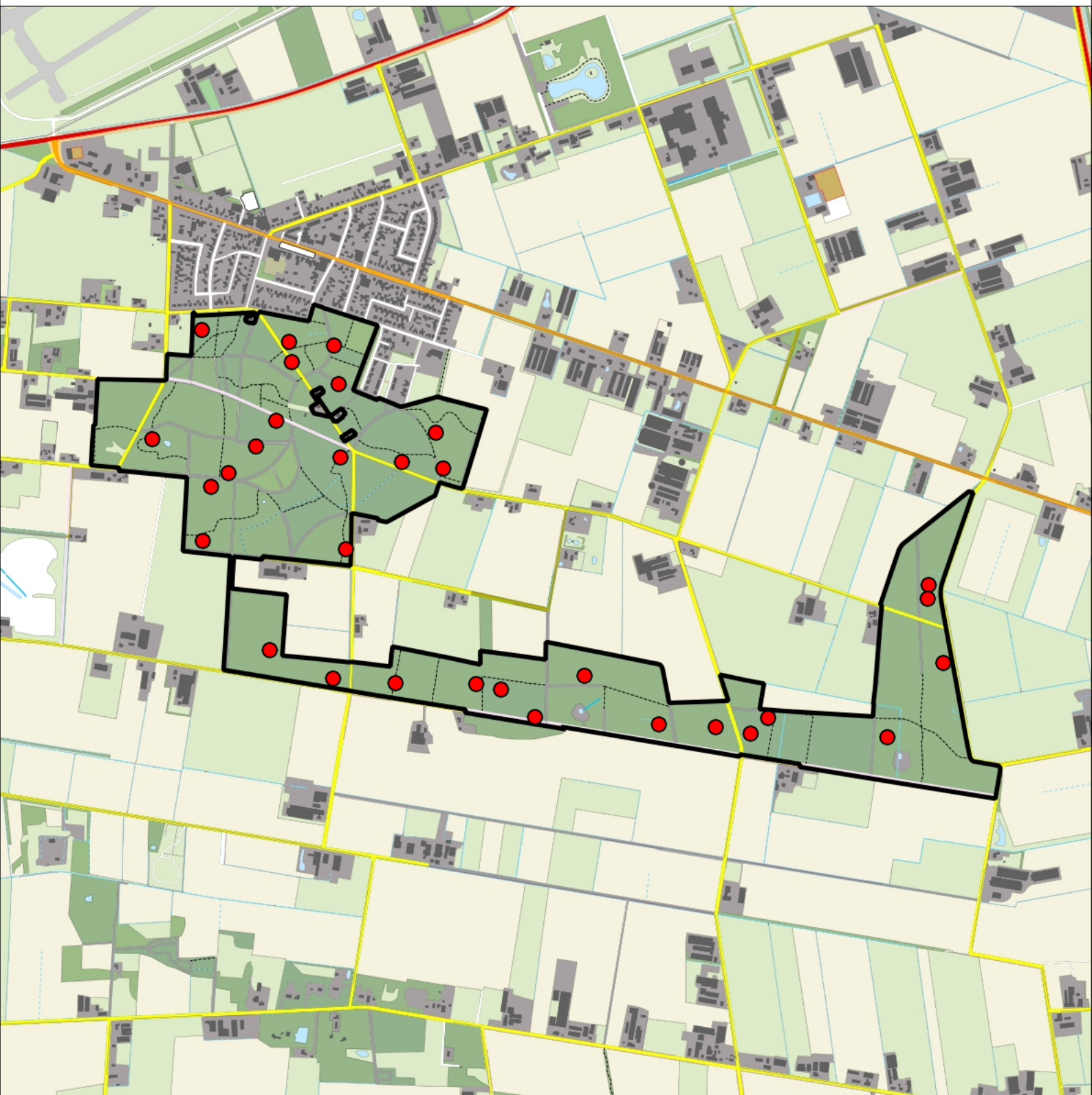
7948 Uden - Odiliapeel





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



Boomkruiper 31 territoria



Legenda:

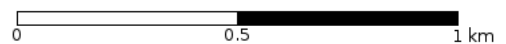
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

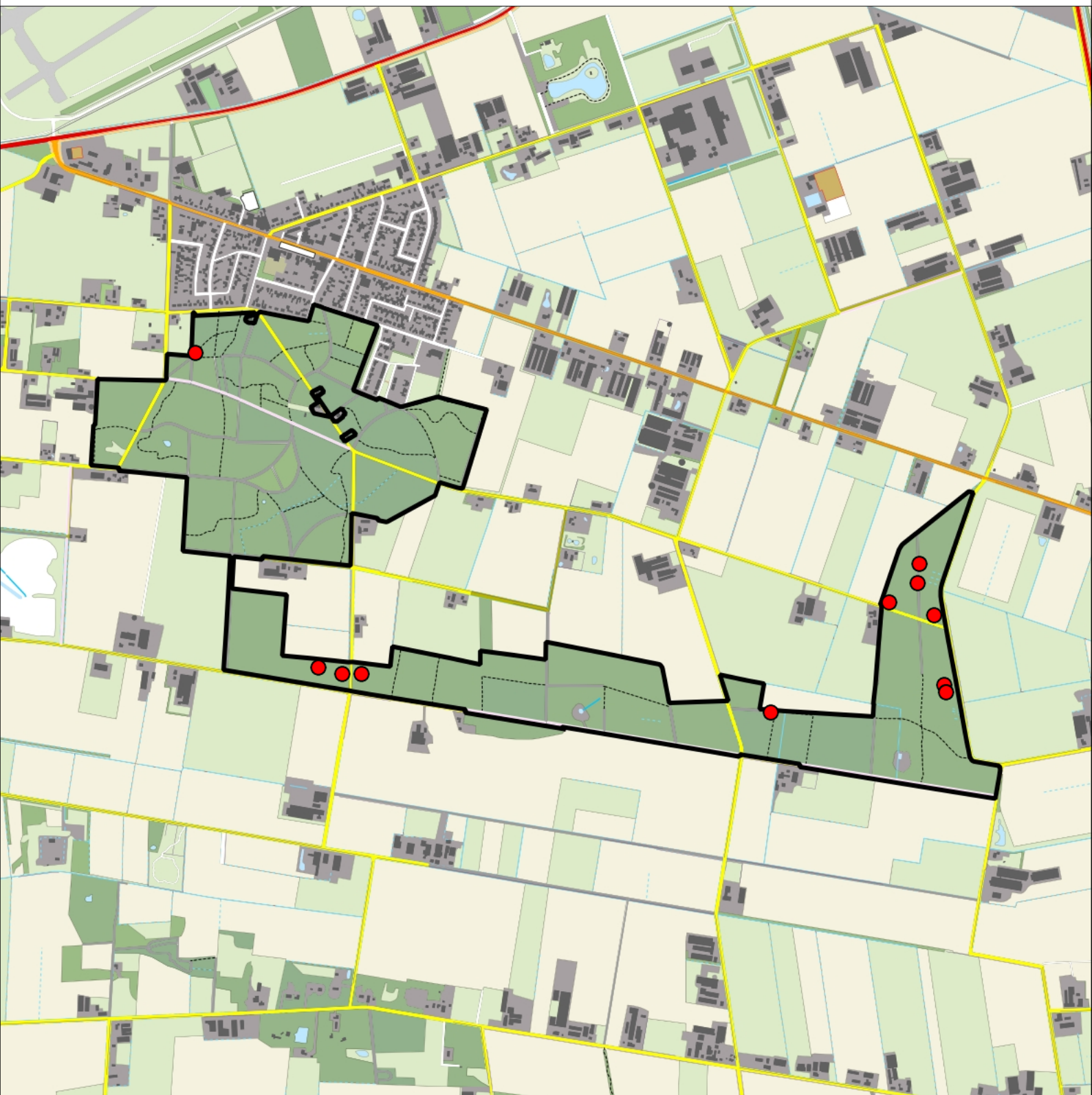
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel





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



Spreeuw 11 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

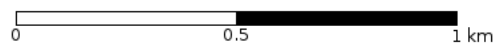
2019

Telgebied:

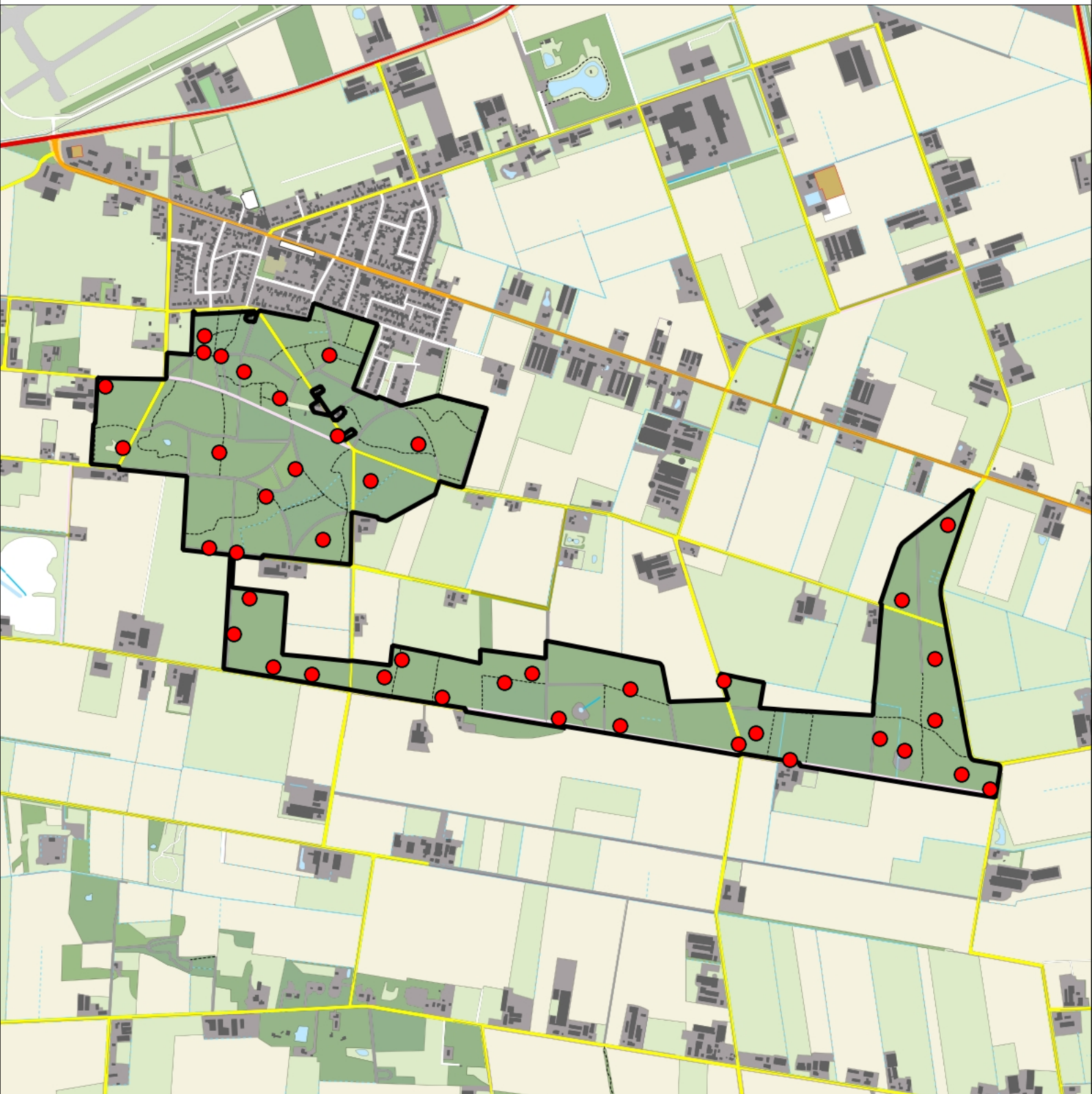
7948 Uden - Odiliapeel





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



Merel 41 territoria



Legenda:

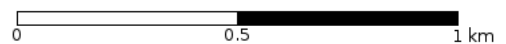
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

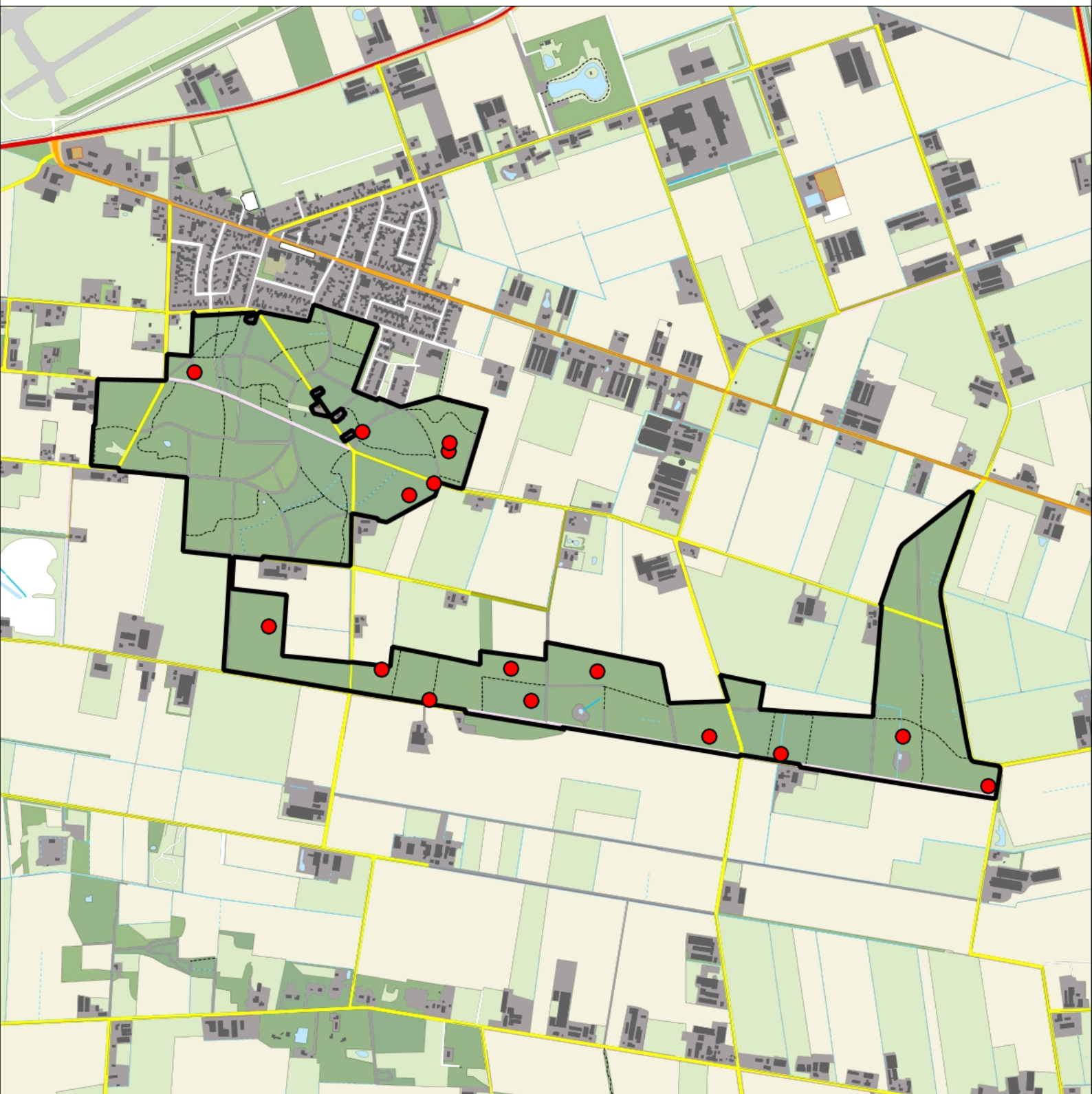
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel





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 16 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

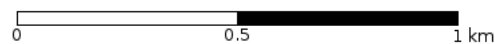
2019

Telgebied:

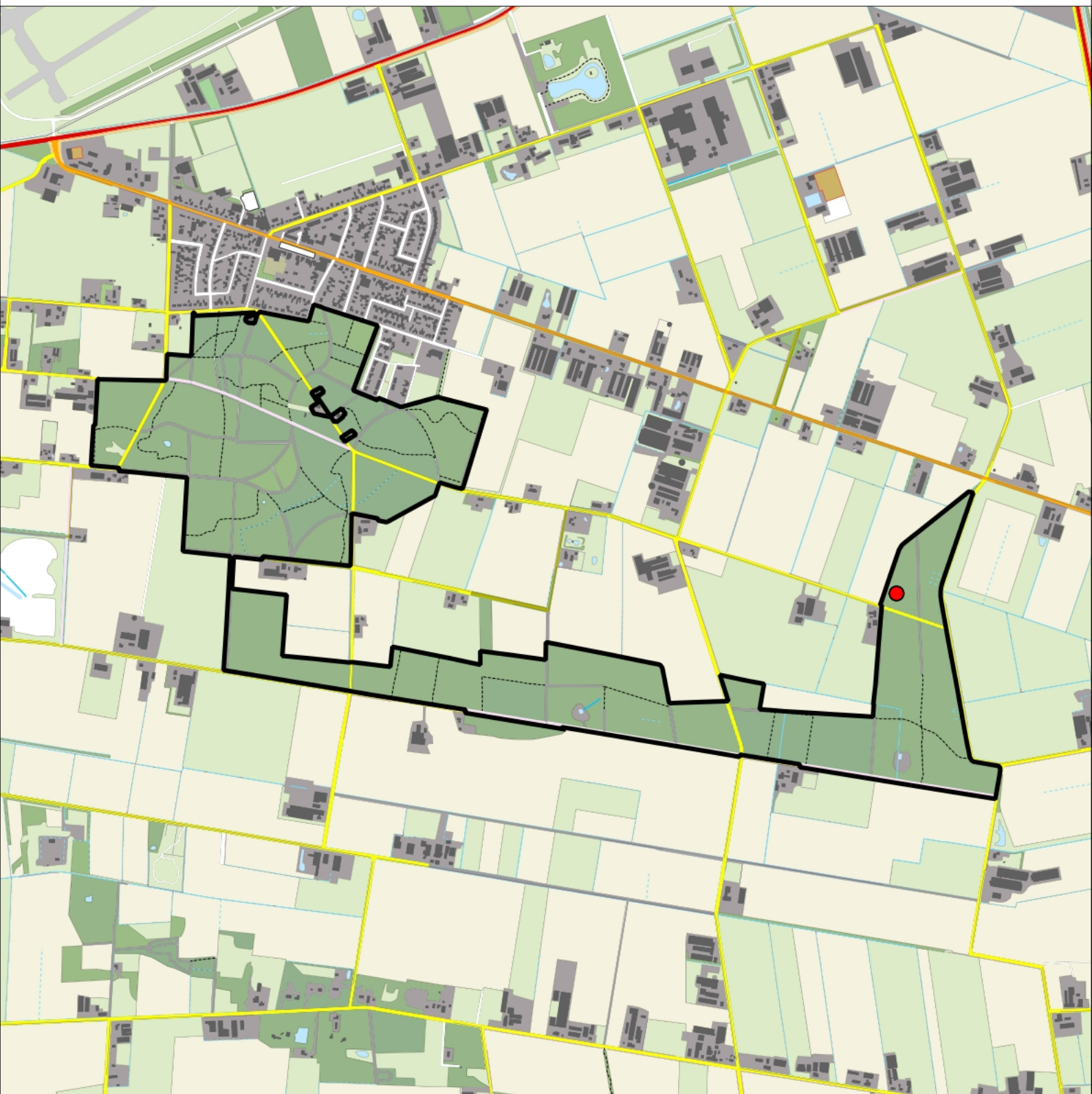
7948 Uden - Odiliapeel





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



Grote Lijster 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

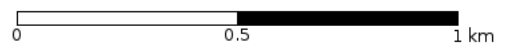
2019

Telgebied:

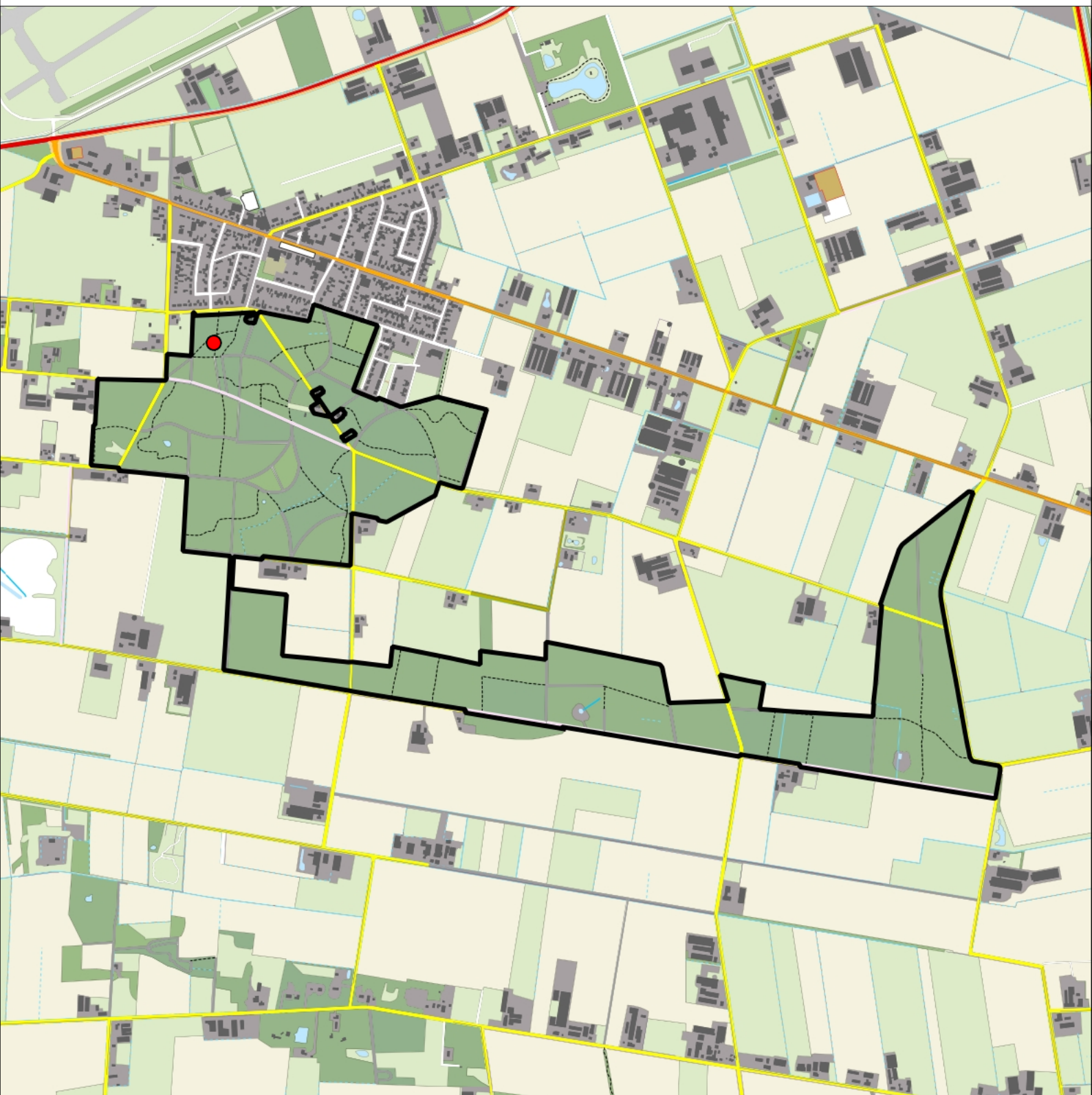
7948 Uden - Odiliapeel





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



Grauwe Vliegenvanger 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

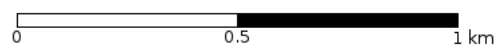
2019

Telgebied:

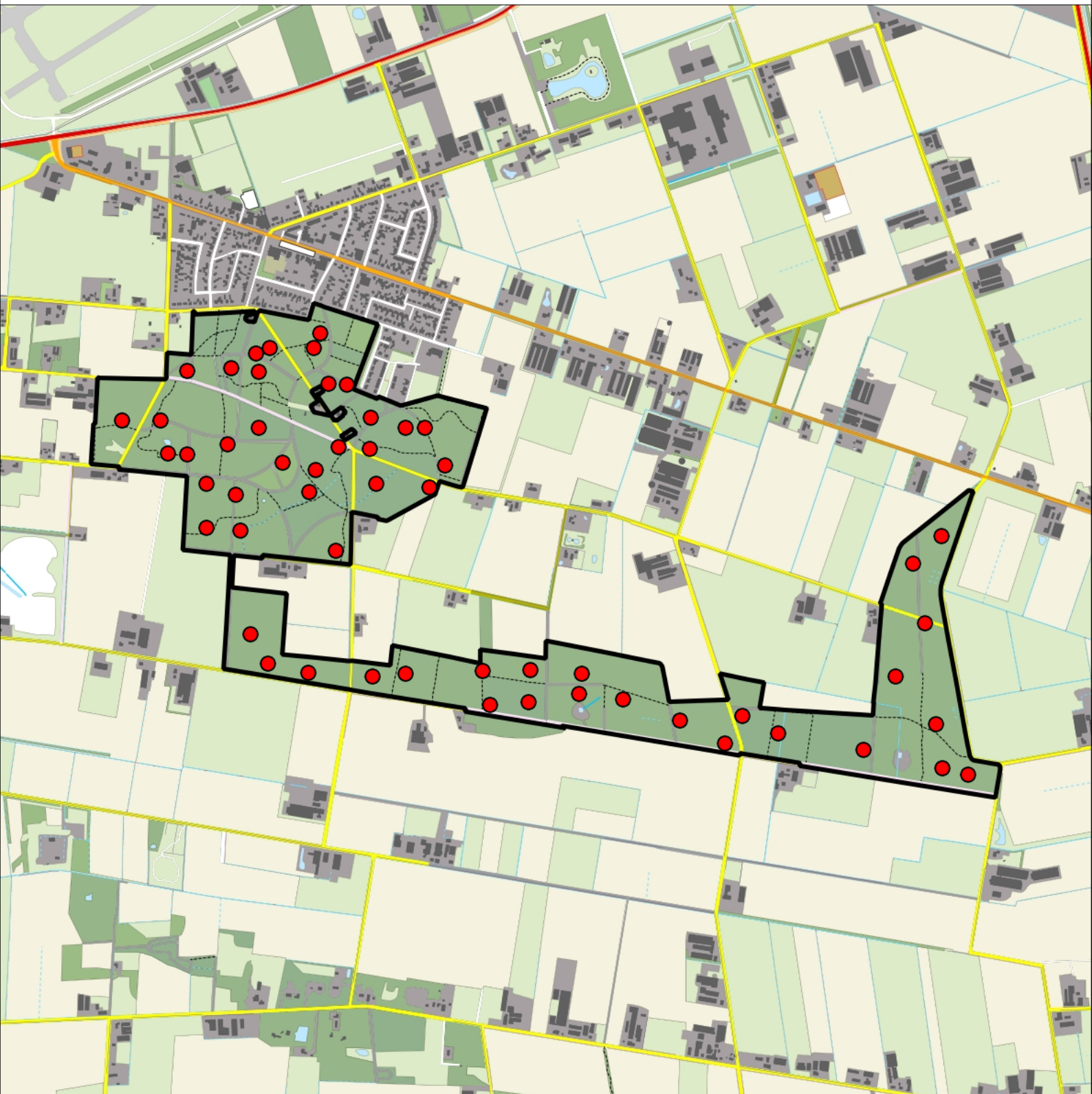
7948 Uden - Odiliapeel





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



Roodborst 55 territoria



Legenda:

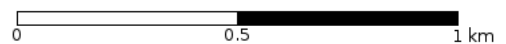
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

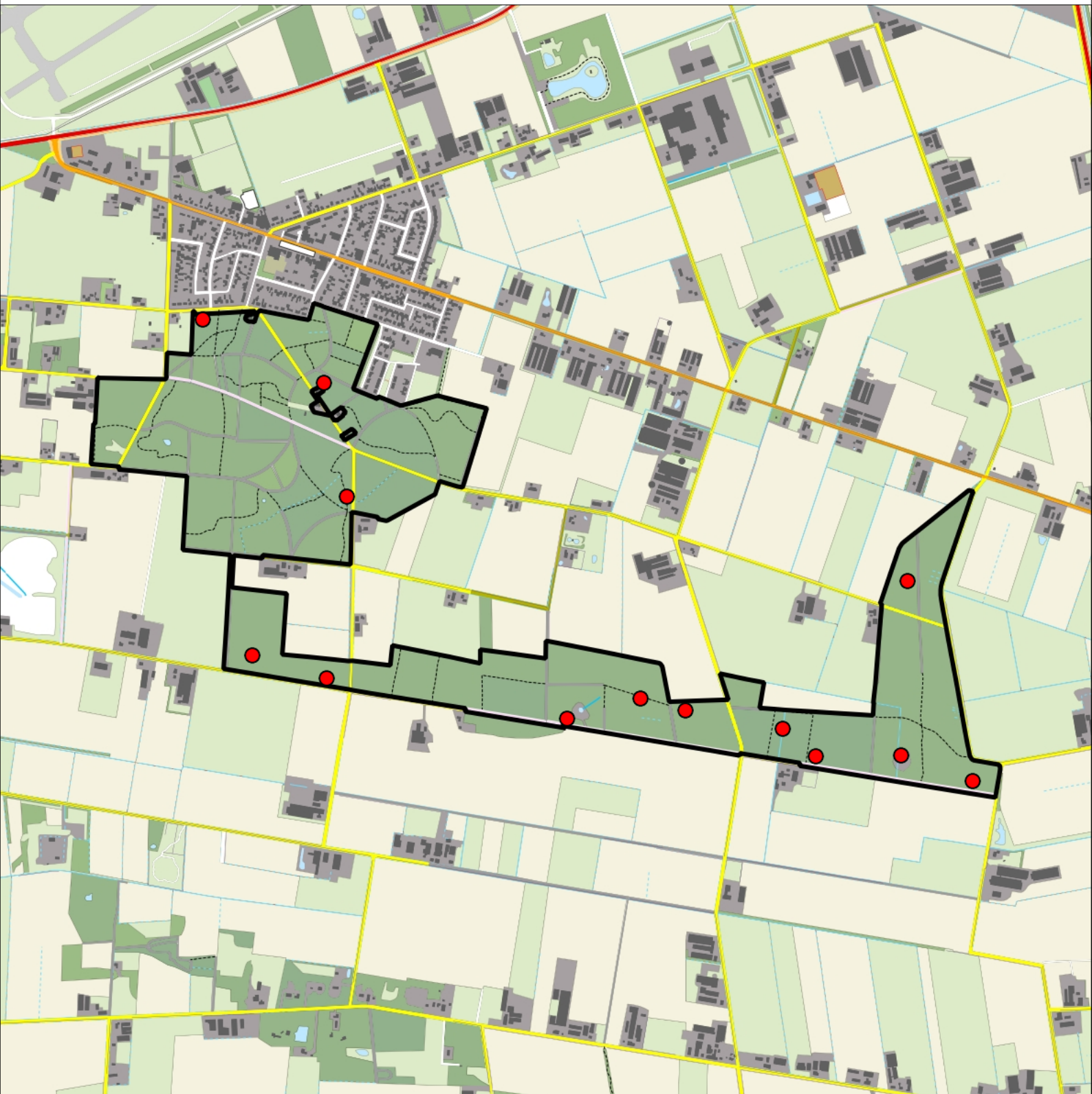
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel





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	30-4 t/m 30-6	200



Bonte Vliegenvanger 13 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

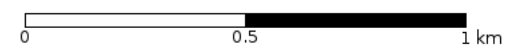
2019

Telgebied:

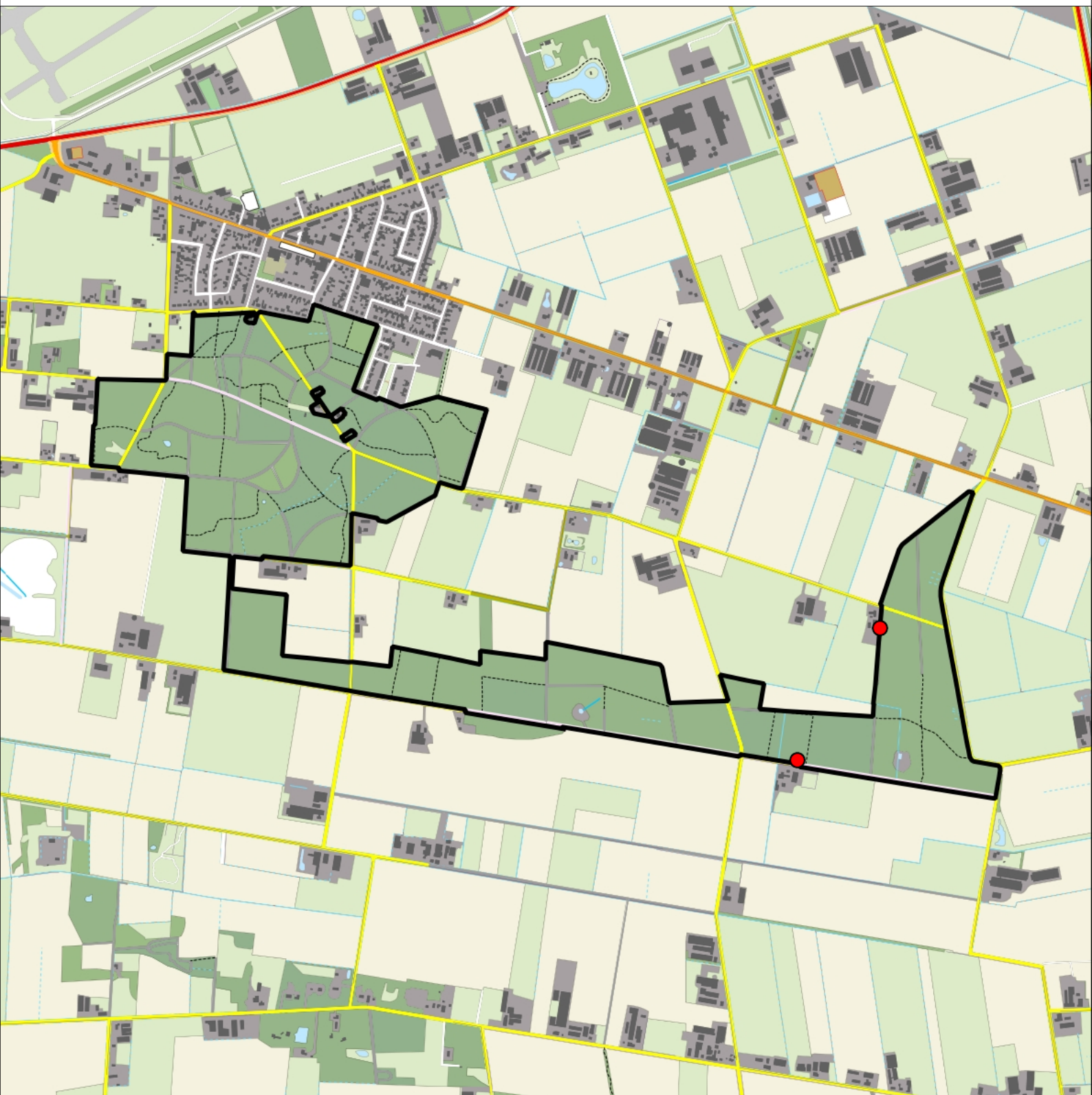
7948 Uden - Odiliapeel





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



Zwarte Roodstaart 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

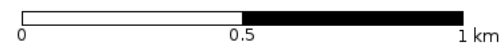
2019

Telgebied:

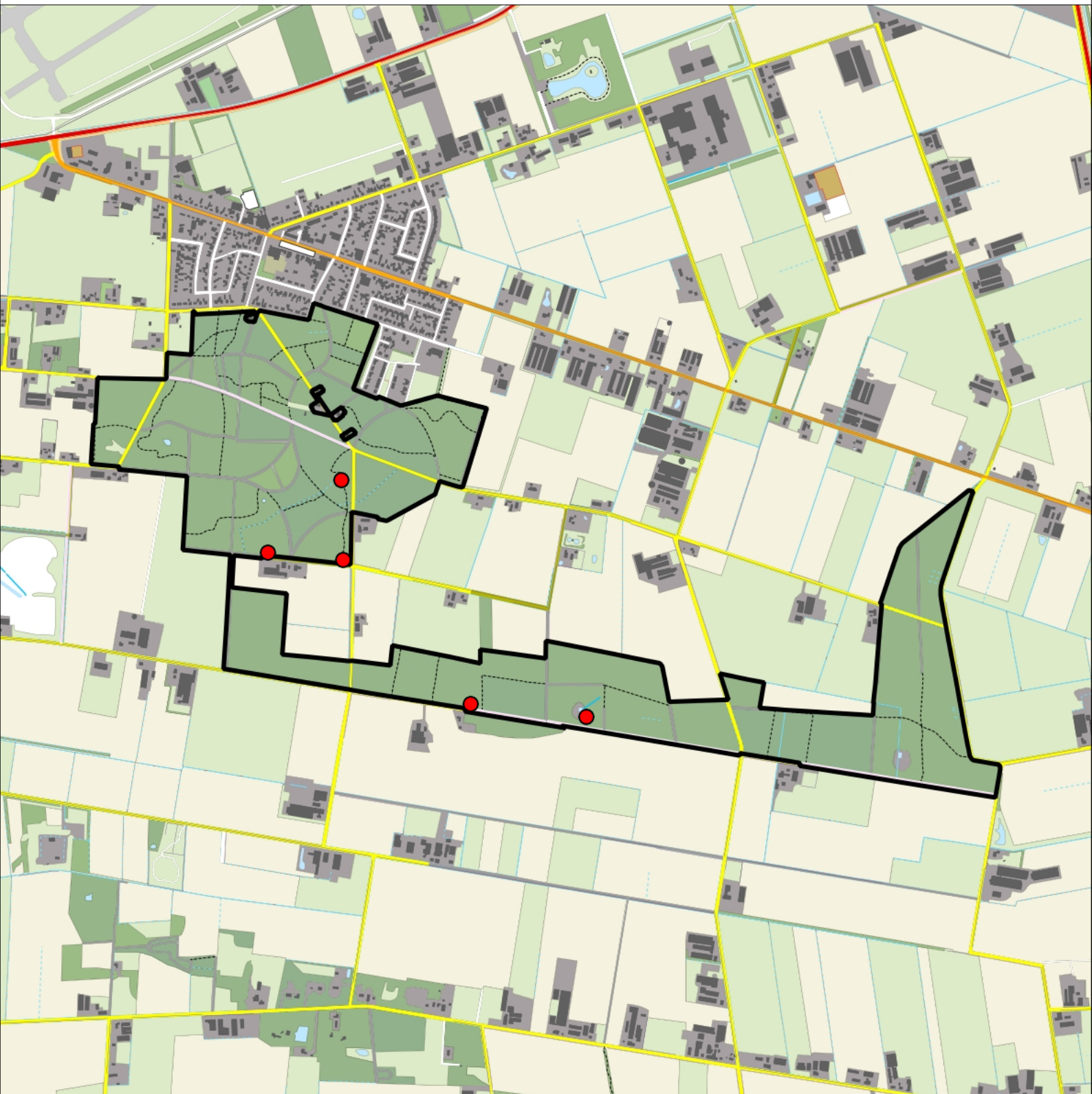
7948 Uden - Odiliapeel





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 10-7	200



Gekraagde Roodstaart 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

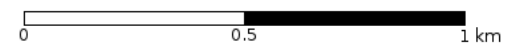
2019

Telgebied:

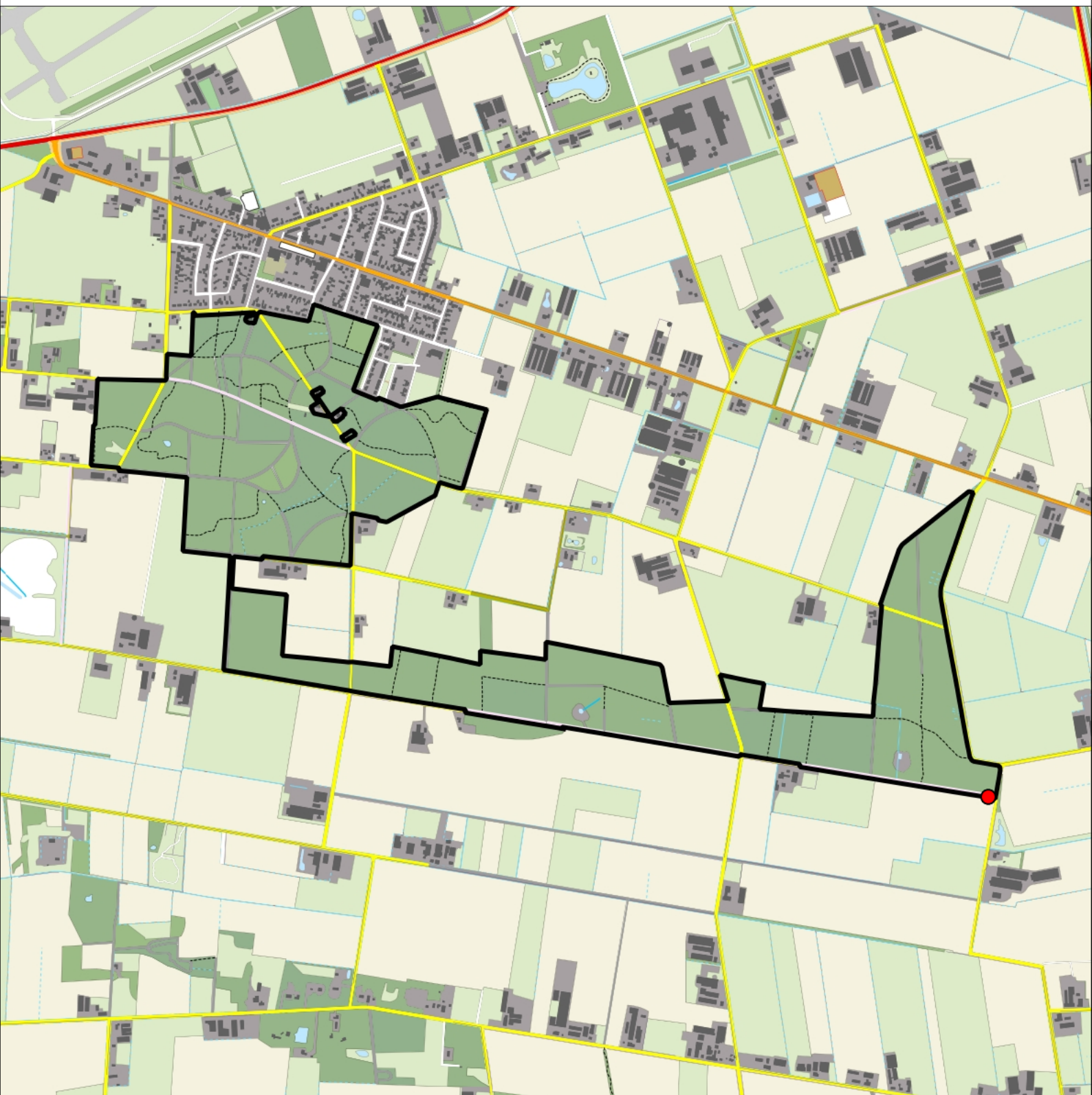
7948 Uden - Odiliapeel





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



Roodborstspuit 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

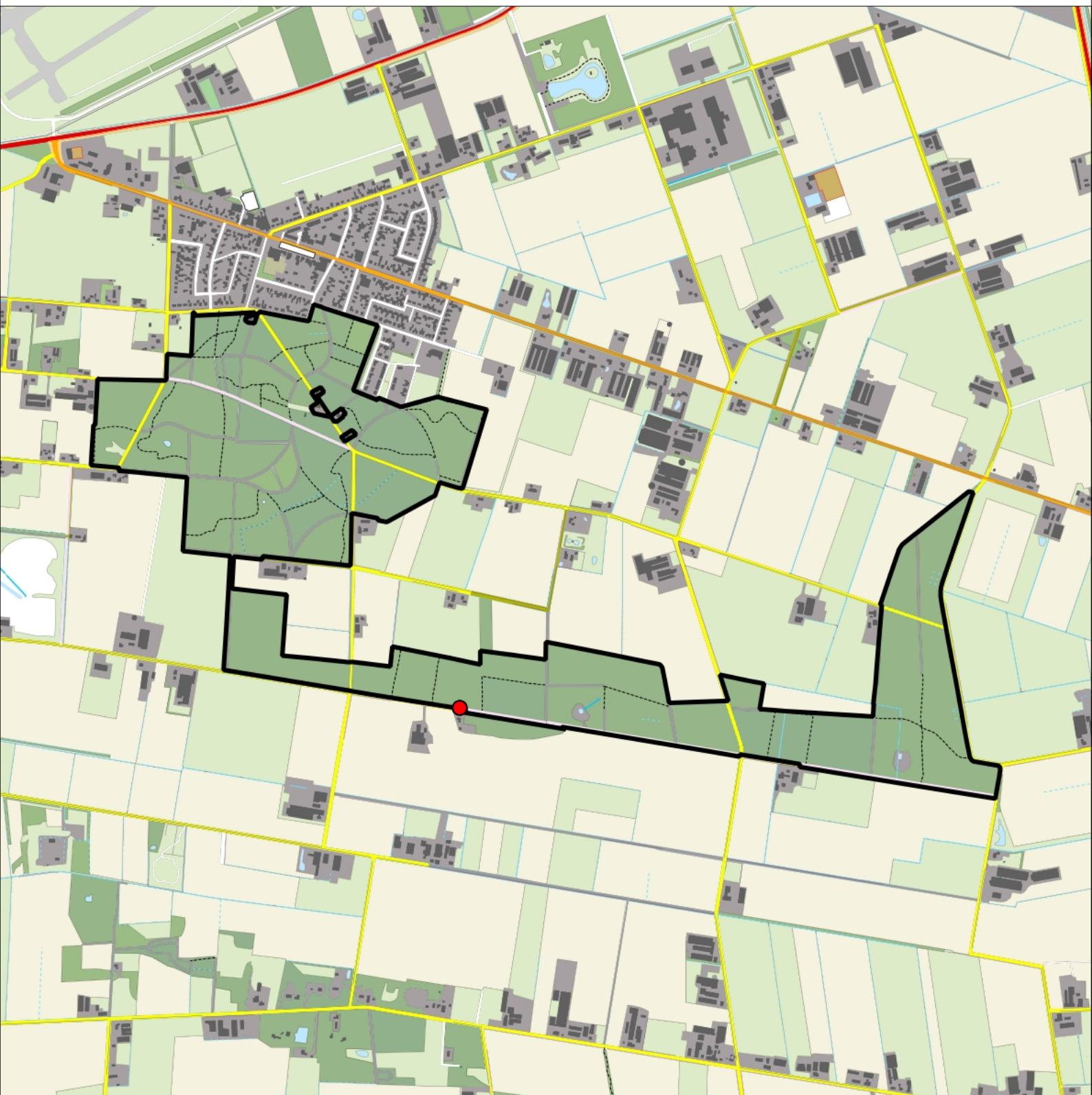
Telgebied:

7948 Uden - Odiliapeel



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 15-7	200
X	X	.	.	JA	1-6	7-11	12+		1	5-4 t/m 15-7	200



Ringmus 1 territorium



Legenda:

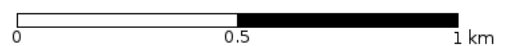
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

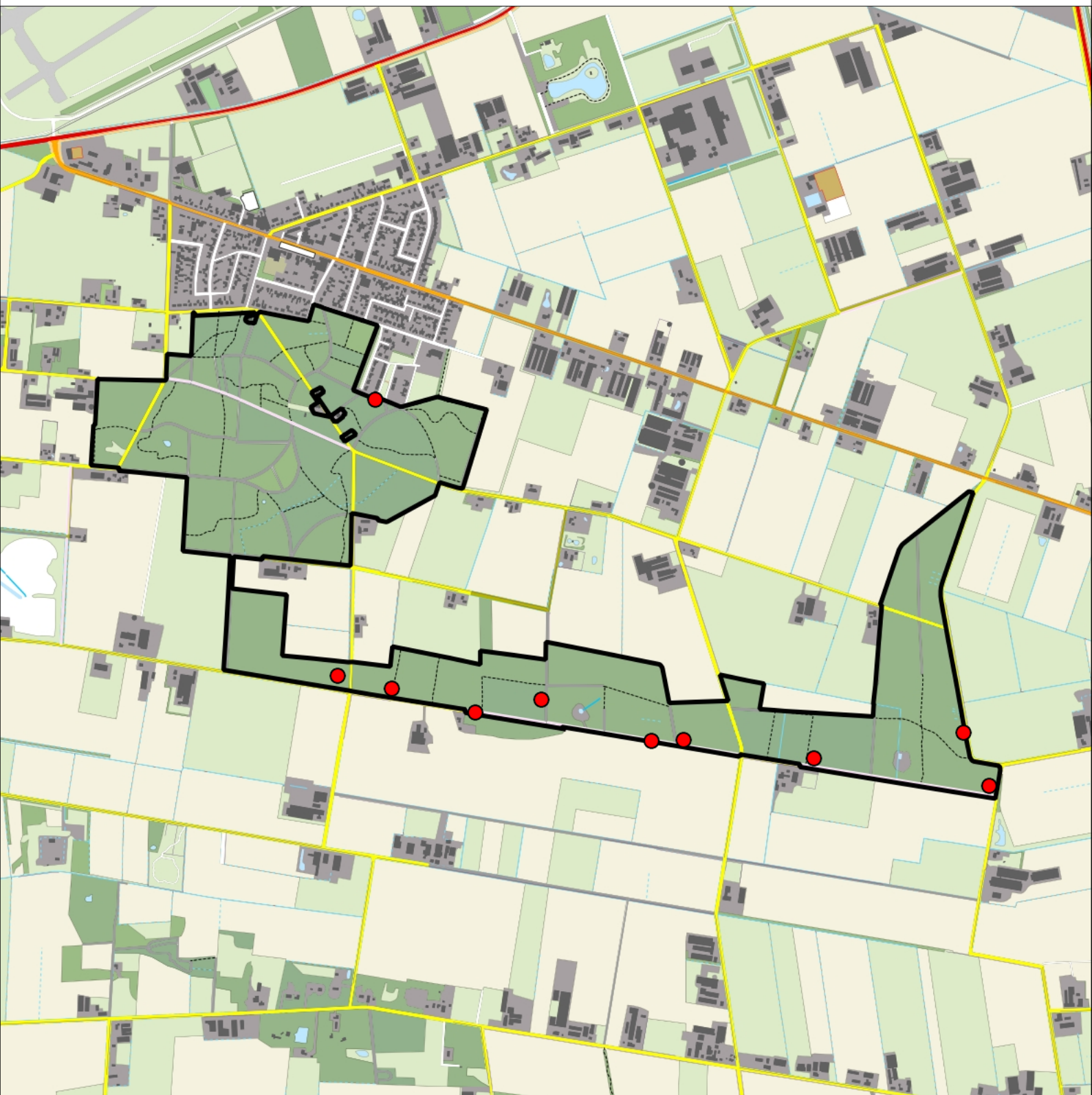
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel





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



Heggenmus10 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

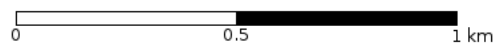
2019

Telgebied:

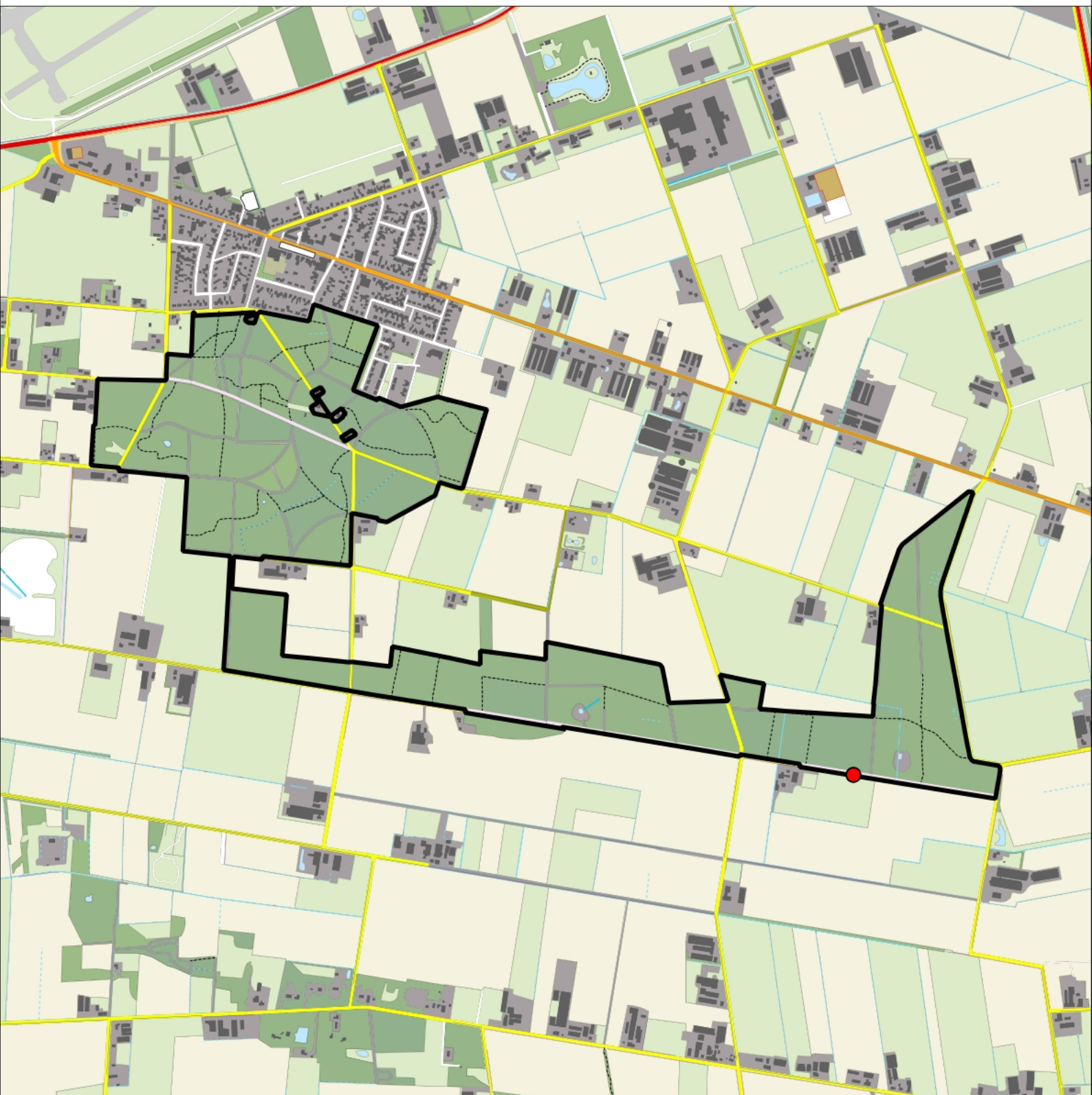
7948 Uden - Odiliapeel





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



Gele Kwikstaart 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

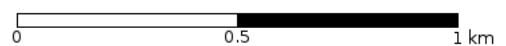
Periode:

2019

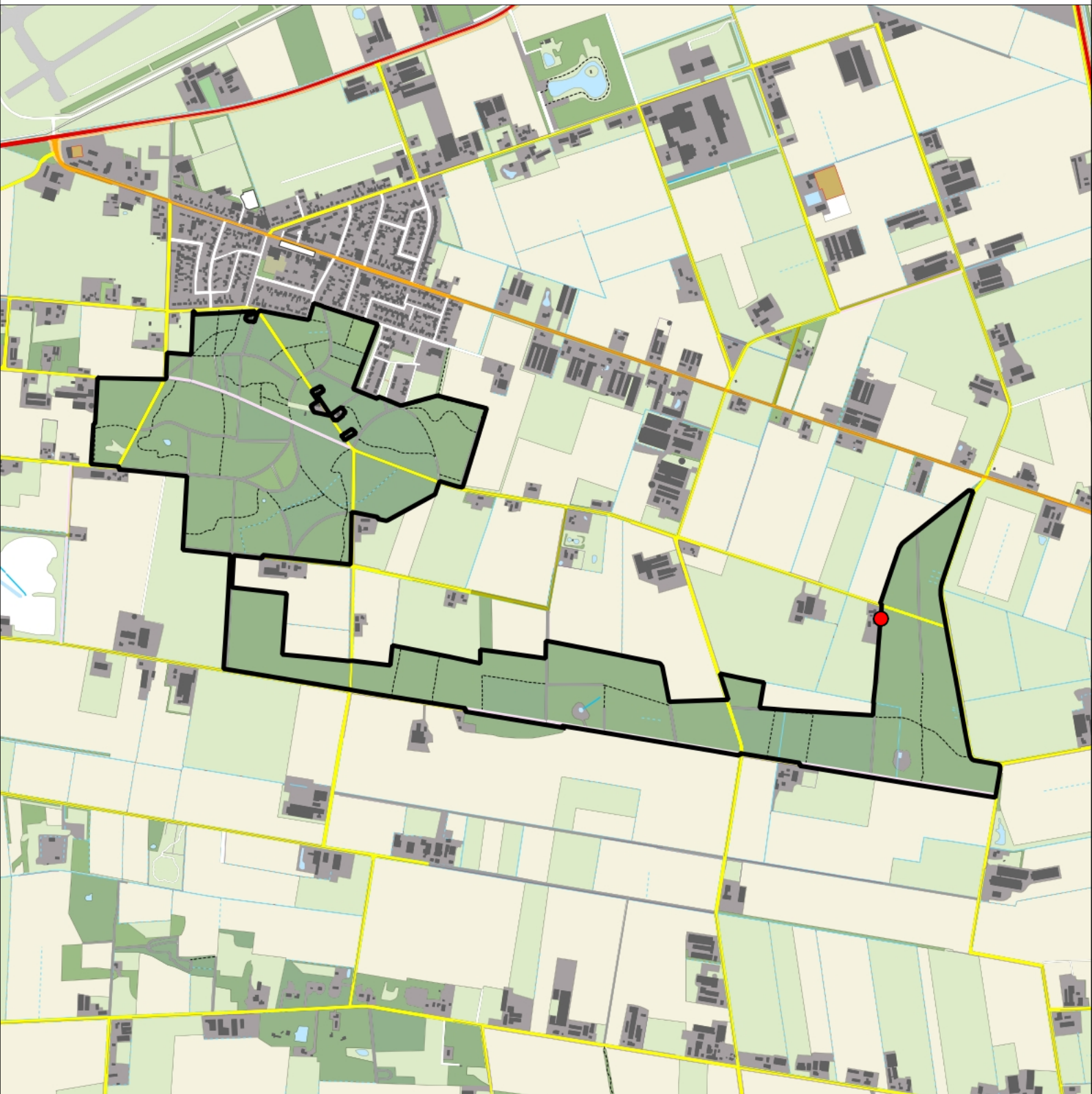
Telgebied:

7948 Uden - Odiliapeel



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



Witte Kwikstaart 1 territorium



Legenda:

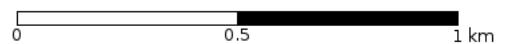
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

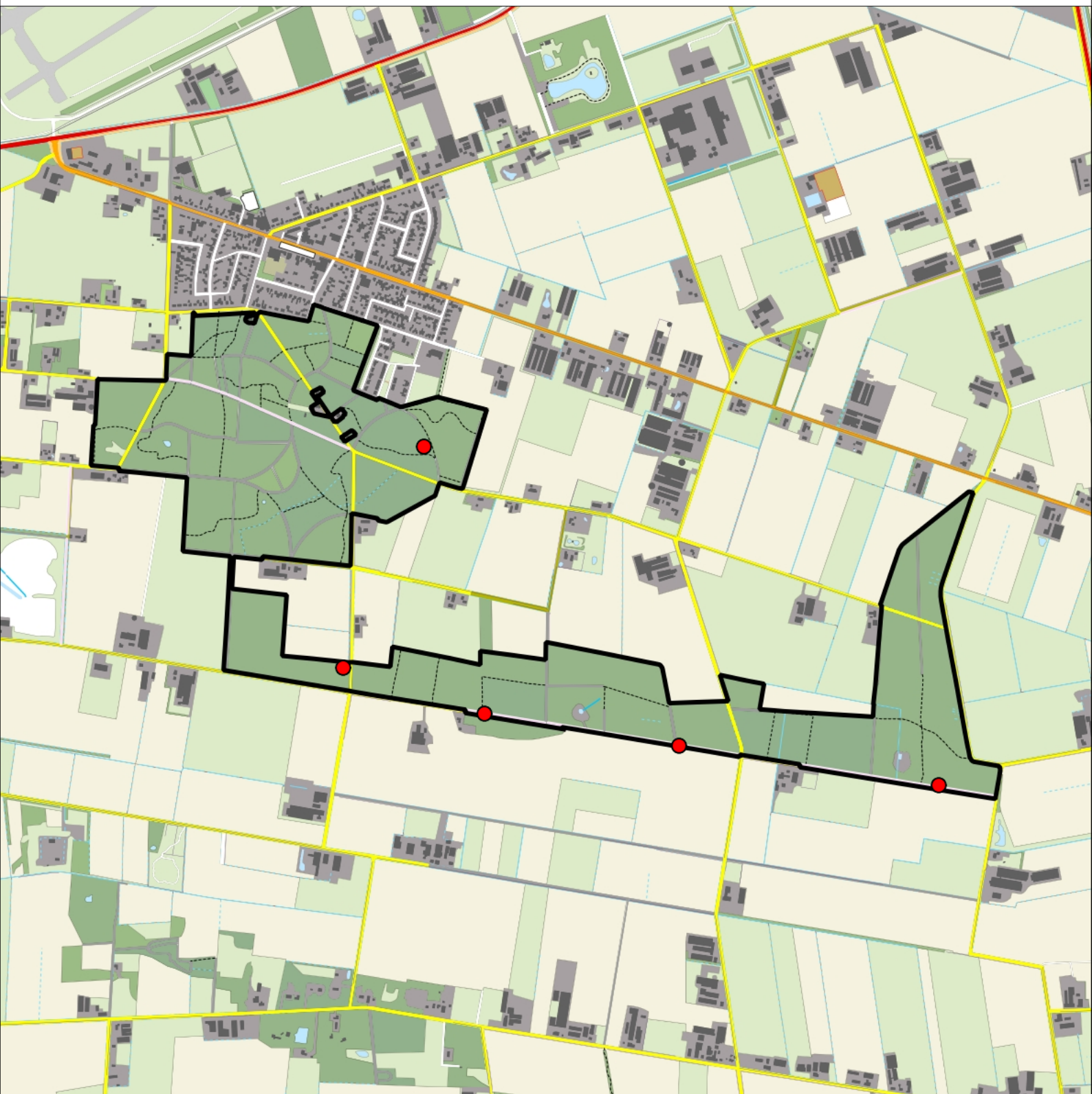
Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel





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



Boompieper 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

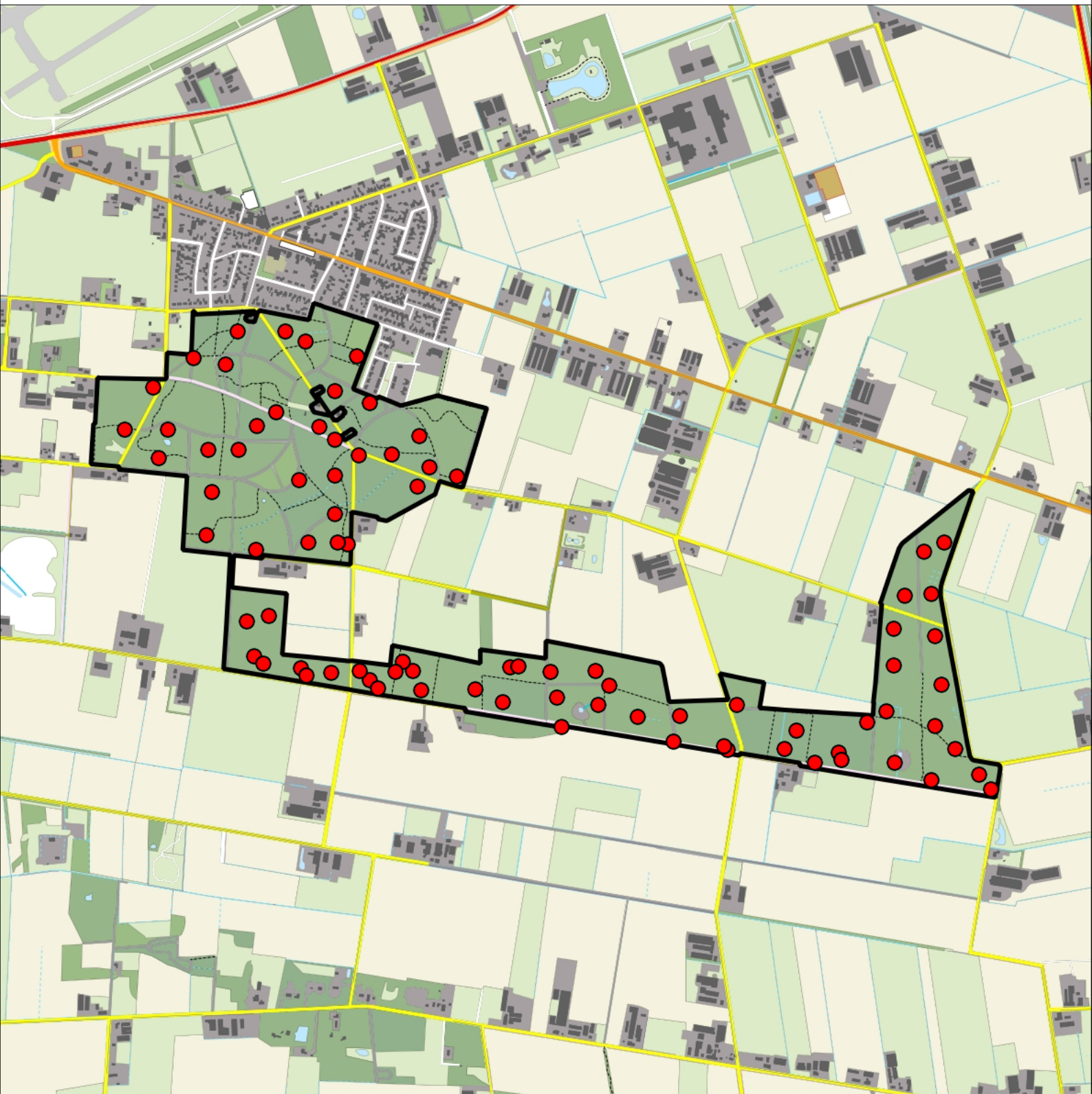
7948 Uden - Odiliapeel





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



Vink 84 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

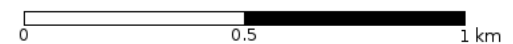
2019

Telgebied:

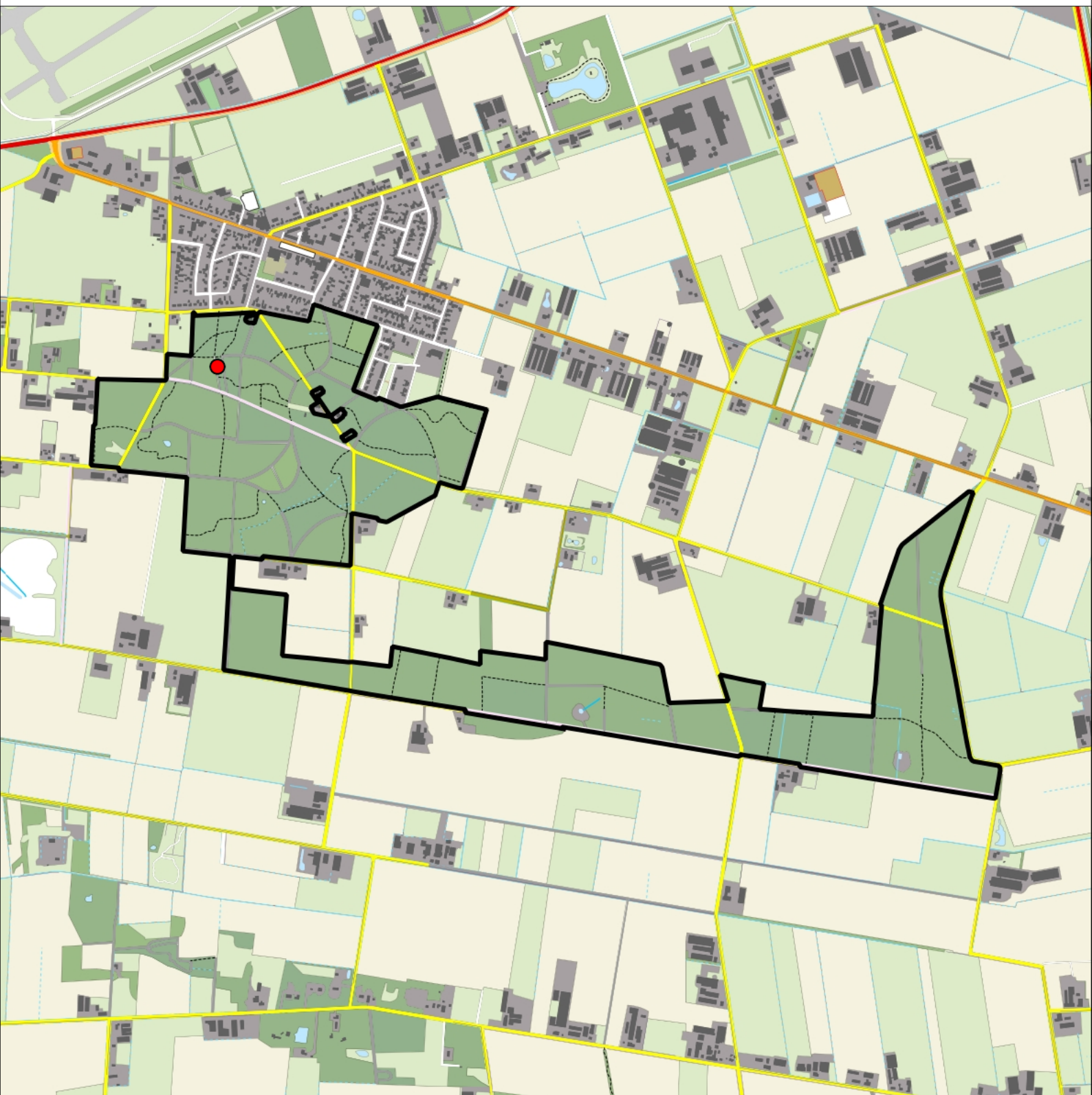
7948 Uden - Odiliapeel





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



Appelvink 1territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

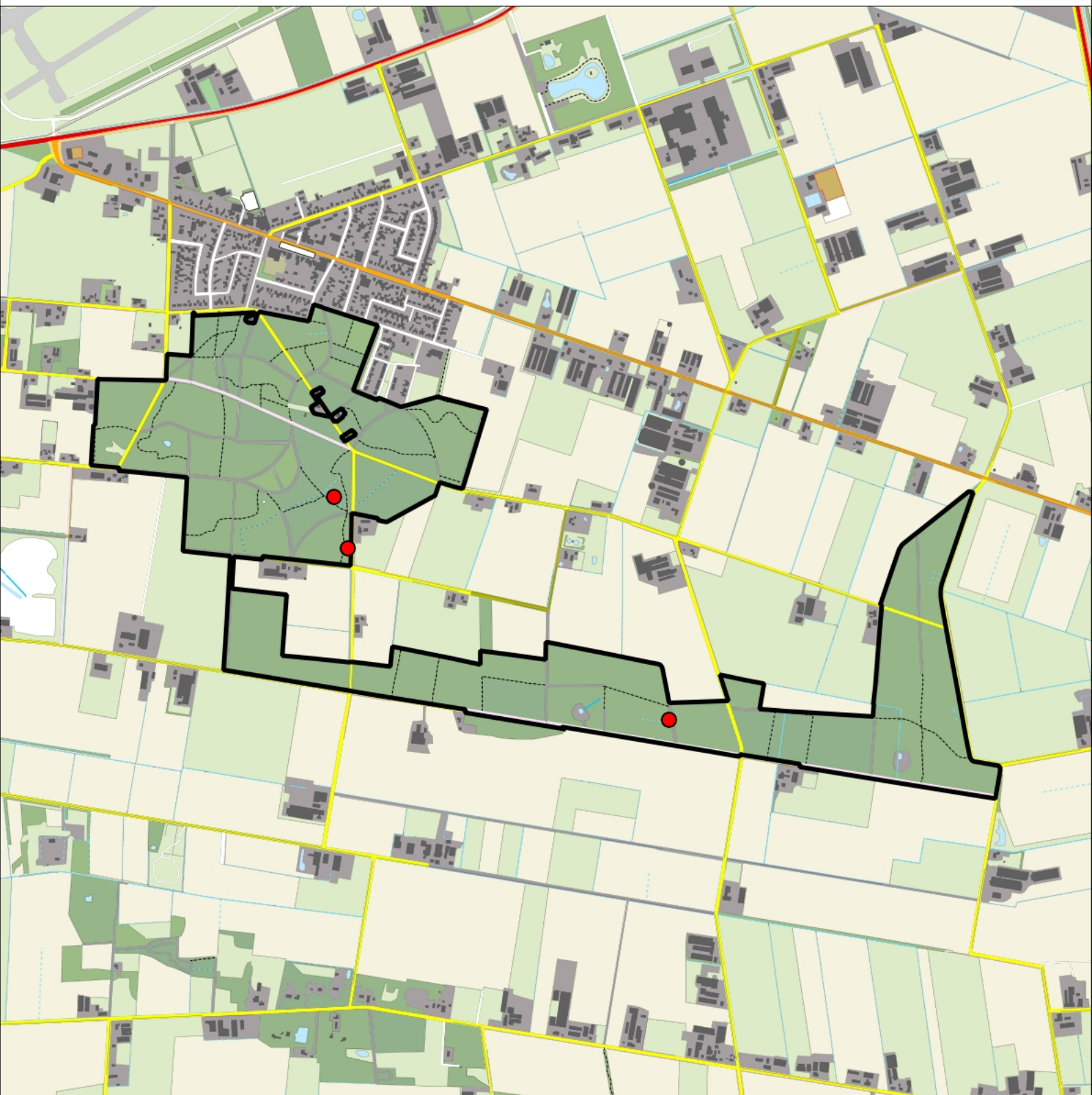
7948 Uden - Odiliapeel





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



Goudvink 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

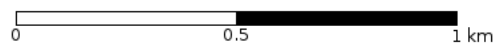
2019

Telgebied:

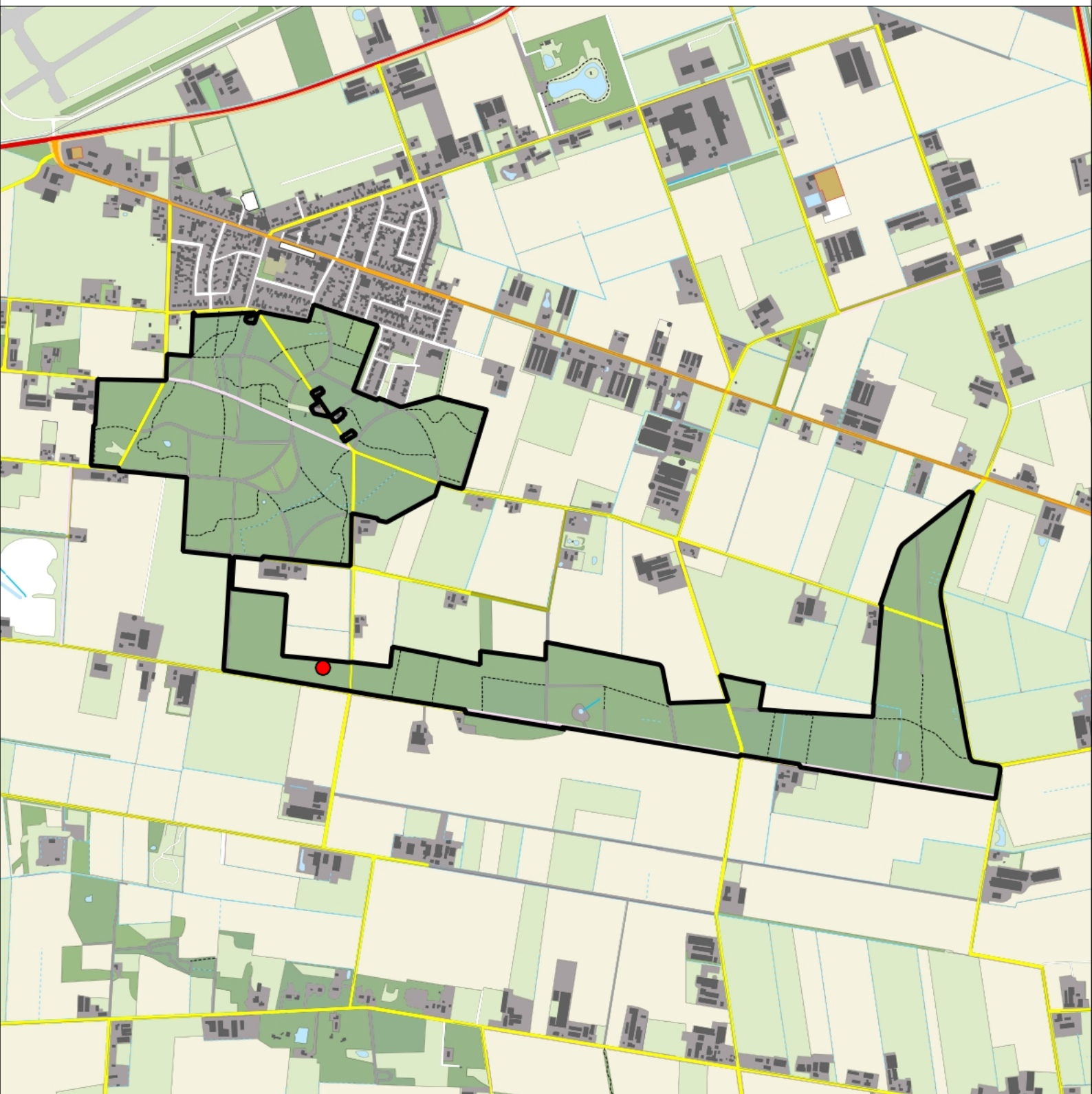
7948 Uden - Odiliapeel





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
X	X	X	X					1	1-4 t/m 31-7	500



Groening 1territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

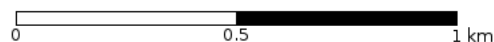
2019

Telgebied:

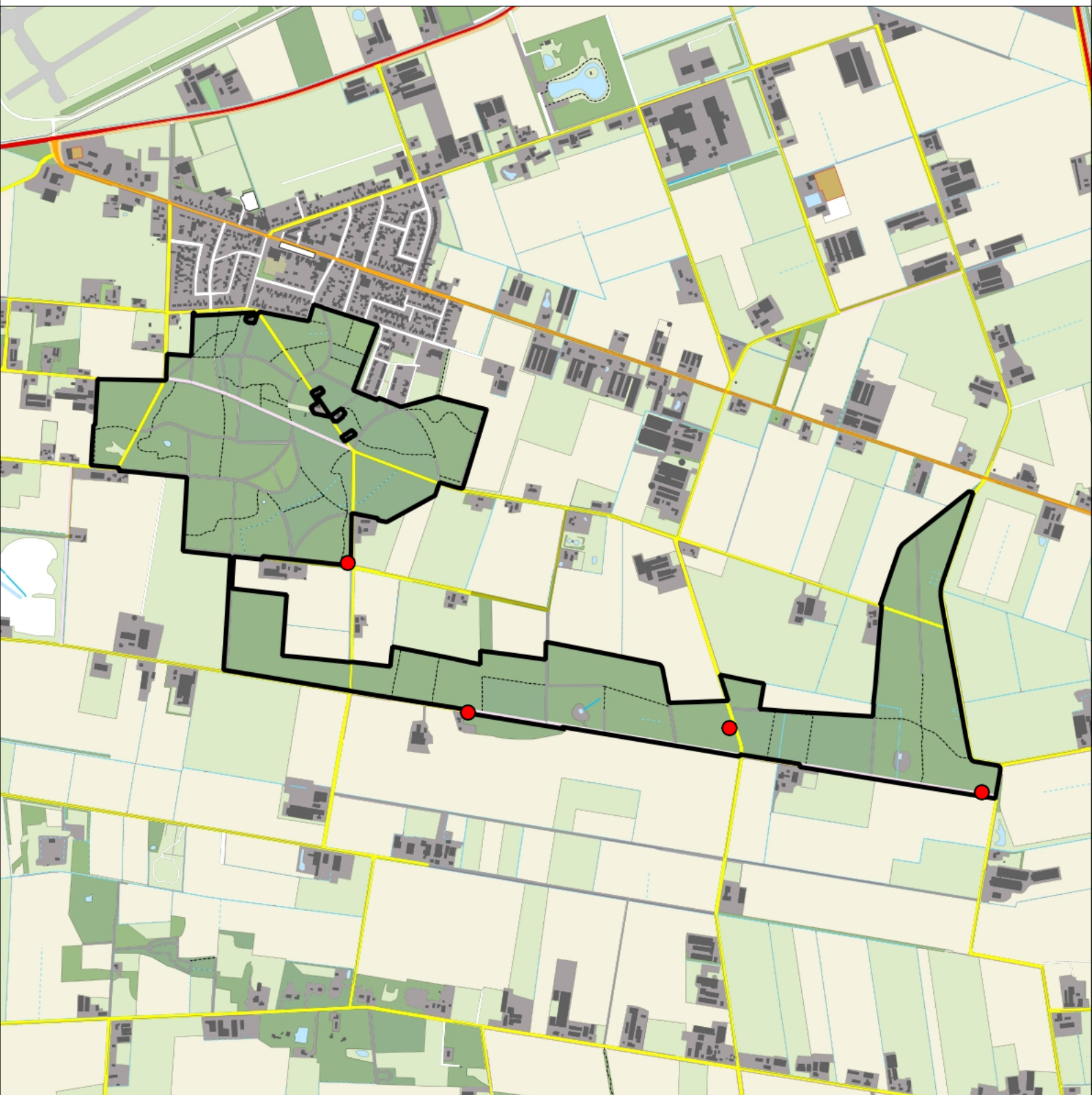
7948 Uden - Odiliapeel





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 4 territoria



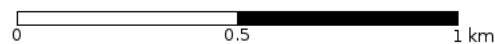
Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

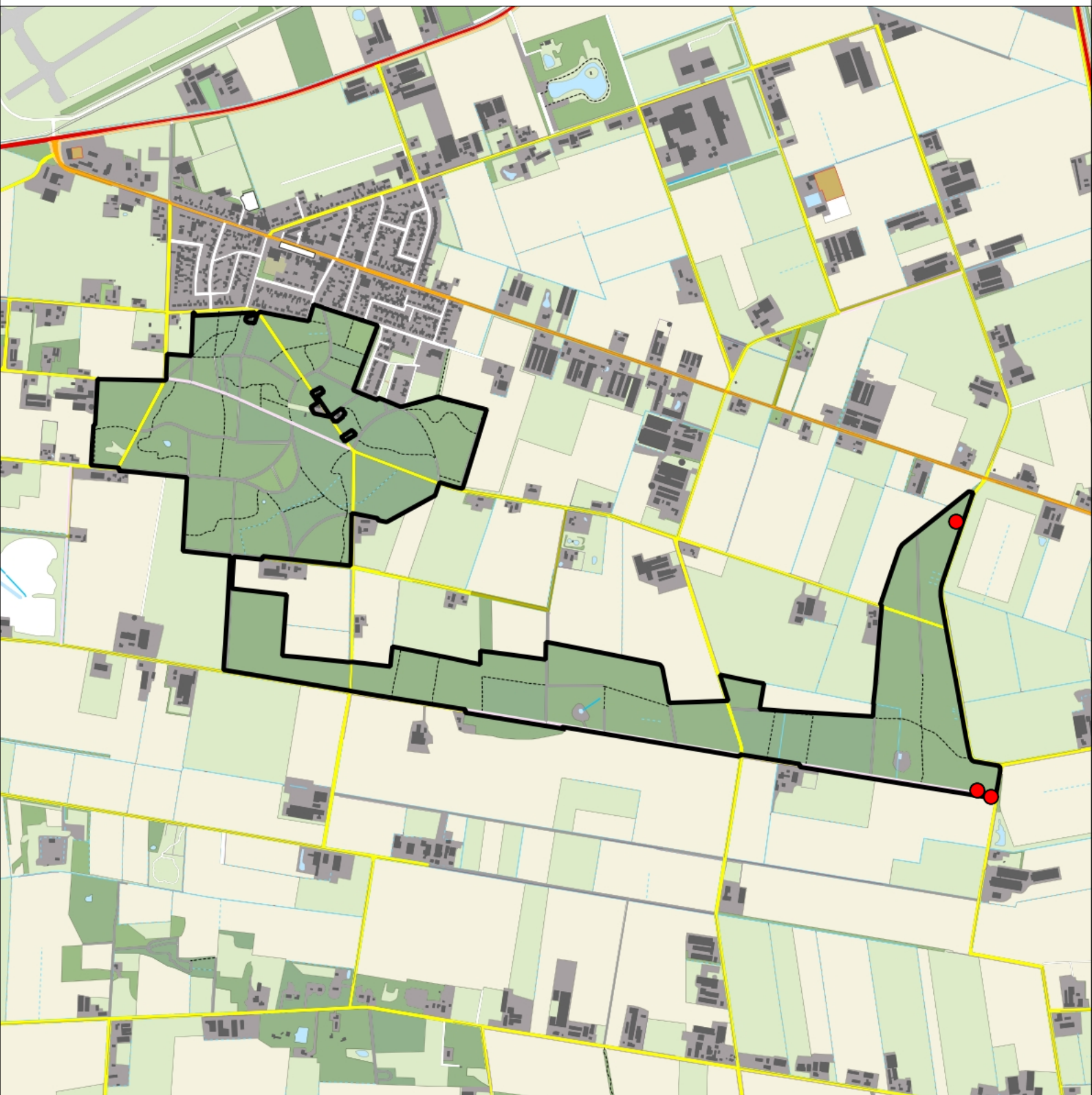
Periode:
2019

Telgebied:
7948 Uden - Odiliapeel



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



Geelgors 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

7948 Uden - Odiliapeel



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

