Broedvogels Boelemaheert in Loppersum (2021)

Albert-Erik de Winter & Addo van der Eijk

Rapport Wierde & Dijk 2024

Broedvogels Boelemaheert in Loppersum (2021)

In 2021 zijn het boerenerf en de bijbehorende landerijen van boerderij Boelemaheert in Loppersum geïnventariseerd op broedvogels. De inventarisatie vond plaats in het kader van het ervenproject Mooi Heem van agrarische natuurvereniging Wierde & Dijk.

Albert-Erik de Winter & Addo van der Eijk

Rapport Wierde & Dijk 2024

Wijze van citeren: Winter de A.E. & A. van der Eijk, 2024. Broedvogels Boelemaheert in Loppersum (2021), Wierde & Dijk.

Foto cover: Grauwe klauwier in meidoornstruik 29 mei 2021

Foto's: Albert-Erik de Winter, tenzij anders vermeld.

Het project Mooi Heem is financieel mogelijk gemaakt dankzij bijdragen van de provincie Groningen vanuit het programma Bos en Hout, gemeente Eemsdelta, gemeente Het Hogeland, Wierde & Dijk en Toukomst, een initiatief van het Nationaal Programma Groningen.

Inhoud

1. INLEIDING 3

2. BESCHRIJVING (BOEREN)ERF 4

3. WERKWIJZE EN WEERSOMSTANDIGHEDEN 5

4. RESULTATEN (BROED)VOGELS 7

5. OVERIGE WAARNEMINGEN 10

6. LITERATUUR 13

BIJLAGE 1: BROEDCODES 14

BIJLAGE 2: SOORT- EN TERRITORIUMKAARTEN 15

1. Inleiding

In 2021 is een broedvogelinventarisatie uitgevoerd op het boerenerf en de bijbehorende graslandpercelen van boerderij Boelemaheert in Loppersum. Hierbij zijn alle waargenomen vogelsoorten integraal gekarteerd volgens de BMP-methode van Sovon. De inventarisatie vond plaats in het kader van Mooi Heem, het ervenproject van agrarische natuurvereniging Wierde & Dijk. Met het project vergroot Wierde & Dijk de biodiversiteit op Noord-Groninger erven en wordt de natuur op erven in kaart gebracht. Deze en andere inventarisaties dragen bij aan het onder de aandacht brengen van de waarde en betekenis van boerenerven voor flora en fauna.

In dit rapport presenteren we de resultaten van de broedvogelkartering. Albert-Erik de Winter voerde de inventarisatie uit. De rapportage is opgesteld door Addo van der Eijk en Albert-Erik de Winter.

Wierde & Dijk is een vereniging voor natuur- en landschapsbeheer in Noord-Groningen. Zij verenigt streekbewoners die zich willen inzetten voor de bescherming van natuur en landschap in Noord-Groningen. Agrarische leden en burgerleden werken daarin samen. De afgelopen jaren heeft Wierde & Dijk zich ingezet voor projecten op het gebied van akker- en weidevogelbeheer, dijkbeheer, kolken, groene erven en agrarisch landschappelijk bouwen.

Erfeigenaar Evert Smink wordt bedankt voor zijn medewerking en het beschikbaar stellen van zijn erf voor dit onderzoek.

2. Beschrijving (boeren)erf

Adres *: Stedumerweg 5, 9919 TE Loppersum*
Geïnventariseerd oppervlakte *: 80,2 hectare*
Geïnventariseerde elementen *: Boerenerf, graslanden en (riet)sloten*

Boelemaheert ligt ten westen van het dorp Loppersum, tussen de dorpen Stedum en Loppersum aan de Stedumerweg (Figuur 1). Veehouder Evert Smink heeft hier een biologische melkveehouderij. Op het erf staat een oude boerderij met een bedrijfsschuur. Het erf is omgeven door een gracht met uitzondering van een deel aan de oostzijde. Van de vrijgekomen grond voor de bouw van de nieuwe schuur is een heuvel opgeworpen aan de noordzijde van de boerderij. Op het erf staan veel oude bomen, onder meer bruine beuk, linde, esdoorn, paardenkastanje en populier. Het vrij extensief beheerde gazon aan de zuidwestzijde is in het voorjaar deels bezet door kievitsbloemen en andere bolgewassen. Verder zijn op het erf een buxushaag, een grasland met boomgaard, enkele takkenhopen en een moestuin te vinden (Stockmann, 2021). Met de broedvogelinventarisatie is niet alleen het erf, maar ook bijbehorende graslandpercelen in kaart gebracht. Daarnaast zijn aan de zuidkant van deze graslanden een drietal percelen geïnventariseerd die niet tot dit landbouwbedrijf behoren. Riet in de sloten van dit boerenbedrijf wordt extensief beheerd, waardoor er overjarig riet groeit.

Figuur 1: Ligging van het op broedvogels geïnventariseerd (boeren)erf inclusief bijbehorende landerijen.

Boerderij Boelemaheert 20 maart 2021

3. Werkwijze en weersomstandigheden

De broedvogelinventarisatie is uitgevoerd conform de richtlijnen van het Broedvogel Monitoring Project (BMP) van Sovon Vogelonderzoek Nederland (Vergeer et al 2016). De BMP-methode heeft tot doel vast te stellen welke broedvogelsoorten en aantallen in een gebied voorkomen. Bij het BMP wordt een onderzoeksgebied meerdere keren in een seizoen bezocht. Het aantal bezoeken is onder meer afhankelijk van het landschapstype. Zo hoeft een kwelder minder vaak bezocht te worden dan een bosgebied. Het (boeren)erf staat binnen de BMP-methode niet als zodanig beschreven. Voor de opzet van de erfinventarisaties is gekozen voor 7 tellingen. De inschatting is dat dit aantal voldoende is voor een cijfermatige weergave van de broedvogelsoorten en aantallen. Een nachtbezoek, onder meer voor uilen en rallen, is in deze inventarisatie niet uitgevoerd. Omdat de meeste vogels zingen en actief zijn rond zonsopgang, zijn de meeste tellingen zijn in de eerste uren na zonsopgang uitgevoerd.

	Bezoekdatum	Tijdstip
1.	20 maart 2021	08:50 t/m 11:30
2.	9 april 2021	07:21 t/m 08:41
3.	25 april 2021	11:30 t/m 13:30
4.	16 mei 2021	06:00 t/m 09:00
5.	22 mei 2021	13:51 t/m 15:16
6.	29 mei 2021	09:39 t/m 13:02
7.	19 juni 2021	08:56 t/m 12:13

Tabel 1: Bezoeken aan onderzoeksgebied.

In het veld zijn de waarnemingen ingevoerd in de Applicatie Avimap, waarbij voor iedere waarneming soort, locatie, tijdstip en broedcode zijn vastgelegd, inclusief de door de waarnemer afgelegde route. De broedcodes zijn opgenomen in bijlage 1. Er bestaan 16 broedcodes, zoals 'Baltsend paar in broedbiotoop' (code 5) en 'Nest met eieren' (code 15). Hoe hoger de code, hoe groter de kans is dat de waarneming daadwerkelijk op een broedgeval wijst.

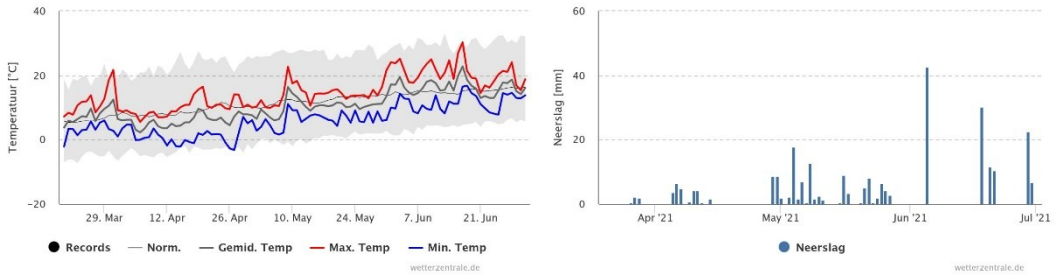
Na afloop van het veldwerk is het aantal territoria bepaald via het programma autoclustering van Sovon. Dit programma clustert alle waarnemingen op grond van vaste criteria. Voor elke vogelsoort gelden andere criteria. Zo verschilt de datumgrens per soort. Alleen waarnemingen binnen de datumgrenzen worden meegerekend. Voor gele kwikstaart ligt de datumgrens bijvoorbeeld van 10 april tot 15 juli, voor winterkoning van 25 januari tot 15 juli. De automatische clustering is vervolgens door de waarnemer gecontroleerd.

Met het BMP-methode brengt Sovon ontwikkelingen van de aantallen en de verspreiding van de Nederlandse broedvogels in kaart. De methode maakt het mogelijk om trends in beeld te brengen. Dankzij het BMP is bekend of soorten de afgelopen jaren voor- of achteruit zijn gegaan. De voor dit project ingevoerde waarnemingen dragen bij aan het landelijke beeld van de Nederlandse broedvogels. Daarnaast geeft het Wierde & Dijk en de erfeigenaren inzicht in het getalsmatig voorkomen van broedvogelsoorten en aantallen.

Het goed kunnen waarnemen van het aantal broedparen en de broedvogelsoorten hangt onder meer af van de weersomstandigheid tijdens een broedseizoen. Zo zijn vogels beter waar te nemen op windstille en zonnige dagen dan op dagen met harde regen en wind. In de rapportage over broedvogelinventarisaties wordt daarom altijd de weersomstandigheden beschreven.

Weer broedseizoen 2021

Met een gemiddelde temperatuur van 8,1 °C ten opzichte van het langjarig gemiddelde van 9,9 °C was de lente van 2021 zeer koud. Met gemiddeld 174 mm neerslag was het nat. De zonneschijn was vrijwel normaal. April was met een gemiddelde temperatuur van 6,7 °C ten opzichte van het langjarig gemiddelde van 9,8 °C zeer koud, het was zelfs de koudste april sinds 1986. Mei zette de kou van april voort, met 11,2 °C was het ruim twee graden te koud. Juni was met 18,2 °C tegen normaal 16,2 °C de warmste junimaand sinds 1901. De hitte eindigde op 18 juni met zware onweersbuien.



Figuur 2: Gemiddelde temperatuur en neerslag per dag van 1 maart 2021 tot 1 juli 2021 (Bron: KNMI).

4. Resultaten (broed)vogels

In het onderzoeksgebied zijn in totaal 42 soorten broedvogels vastgesteld, waaronder zeven soorten van de Rode Lijst (Van Kleunen et al 2017), te weten boerenzwaluw, gele kwikstaart, graspieper, grauwe vliegenvanger, spotvogel, huismus en huiszwaluw. In totaal zijn 152 territoria geteld. Deze territoria bevonden zich op het gehele geïnventariseerde oppervlak, dus zowel het erf als het boerenland. Op het erf zijn 30 broedvogelsoorten waargenomen met in totaal 83 territoria.

Soort	Aantal broedpaar/ territoria erf	Aantal broedpaar/ territoria boerenland	Aantal broedpaar/ territoria (totaal)	Rode Lijst
Blauwborst	-	4	**4**	
Boerenzwaluw	16	-	**16**	gevoelig
Bosrietzanger	-	3	**3**	
Buizerd	1	1	**2**	
Fazant	1	-	**1**	
Gaai	1	-	**1**	
Gekraagde Roodstaart	1	-	**1**	
Gele Kwikstaart	-	8	**8**	gevoelig
Grasmus	2	1	**3**	
Graspieper	-	3	**3**	gevoelig
Grauwe Vliegenvanger	2	-	**2**	gevoelig
Groenling	1	-	**1**	
Heggenmus	1	-	**1**	
Holenduif	1	-	**1**	
Houtduif	7	-	**7**	
Huismus	11	-	**11**	gevoelig
Huiszwaluw	1	-	**1**	gevoelig
Kauw	2	-	**2**	
Kerkuil	1	-	**1**	
Kievit	-	2	**2**	
Kleine Karekiet	-	2	**2**	
Koolmees	5	-	**5**	
Krakeend	-	1	**1**	
Kuifeend	1	-	**1**	
Meerkoet	-	2	**2**	
Merel	2	-	**2**	
Pimpelmees	1	-	**1**	
Putter	3	2	**5**	
Rietgors	-	14	**14**	
Rietzanger	-	16	**16**	

Soort	Aantal broedpaar/ territoria erf	Aantal broedpaar/ territoria boerenland	Aantal broedpaar/ territoria (totaal)	Rode Lijst
Scholekster	-	2	**2**	
Soepeend	-	1	**1**	
Spotvogel	1	-	**1**	gevoelig
Stadsduif	2	-	**2**	
Tjiftjaf	2	-	**2**	
Turkse Tortel	4	-	**4**	
Vink	2	-	**2**	
Wilde Eend	1	6	**7**	
Winterkoning	4	-	**4**	
Witte Kwikstaart	1	-	**1**	
Zwarte Kraai	2	1	**3**	
Zwartkop	3	-	**3**	
TOTAAL SOORTEN	**30**	**17**	**42**	
TOTAAL TERRITORIA	**83**	**69**	**152**	

Tabel 2: Broedvogels in het onderzoeksgebied.

Figuur 3: Rietvogels Boelemaheert.

De hoge soortenrijkdom in het onderzoeksgebied is wellicht te wijten aan de grote variatie aan nest- en foerageermogelijkheden op het erf en de omliggende landerijen. Waar de holenduif zijn nest maakt in een holte van een oude boom, maakt de rietgors gebruik van een rietkraag met overjarig riet. Op het boerenerf is de boerenzwaluw met 16 broedparen de meeste voorkomende broedvogel. In de stal zijn 12 bewoonde nesten aangetroffen. Tijdens de telling van 19 juni 2021 vlogen maar liefst 49 boerenzwaluwen rond op het erf. De boerenzwaluw staat op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels. Ook de huismus scoort met 11 territoria op het boerenerf hoog. De huismus staat eveneens de Rode Lijst van de Nederlandse broedvogels. Verder bevinden zich op het erf territoria van soorten als winterkoning (4 territoria) en putter (3 territoria). Van de laatste soort werd in een meidoornstruik aan de noordkant van het erf op 29 mei een nest met vijf eieren ontdekt, tijdens het bezoek van 19 juni zaten in dit nest in ieder geval vier (vliegvlugge) jongen. Opvallend is het grote aantal rietgebonden soorten zoals rietgors (14 territoria), rietzanger (16 territoria) en blauwborst (4 territoria), die dankbaar gebruikmaken van de vele sloten met overjarig riet. Figuur 3 laat zien waar de rietvogels zijn waargenomen binnen het onderzoeksgebied.

Blauwborst in rietsloten boerderij Boelemaheert, 25 april 2021

Niet alle waargenomen vogels worden met de selectiecriteria van Sovon uiteindelijk een territoria. Zo kan het zijn dat een soort eenmaal op het erf is aangetroffen, terwijl twee waarnemingen dicht bij elkaar vereist zijn om als een territorium gerekend te worden. Sommige waargenomen vogelsoorten staan daarom niet in bovenstaande lijst. Op dit erf en omliggende landerijen geldt dit voor de vogelsoorten blauwe reiger, bruine kiekendief, goudplevier, grauwe kiekendief, gierzwaluw kramsvogel, kwartel, oeverloper, roodborsttapuit, slechtvalk, tapuit, torenvalk, spreeuw, veldleeuwerik, waterhoen, zanglijster en zilvermeeuw. Opvallend hierbij was de groep van 4.353 spreeuwen die is geteld op 20 maart 2021.

Bijzonder op het boerenland was daarnaast de waarneming van een grauwe klauwier man op 29 mei 2021. De soort broedt over het algemeen van half mei tot juli, in een grote struik of kleine boom. Gezien de aanwezigheid van deze elementen rond de Boelemaheert zou een broedgeval best mogelijk kunnen zijn geweest. Helaas is het hier slechts bij een eenmalige waarneming van de grauwe klauwier gebleven.

5. Overige waarnemingen

Zoogdieren

Van de soortgroep zoogdieren zijn tijdens de tellingen waarnemingen gedaan van haas, ree en vos. Hazen zijn waargenomen tijdens de veldbezoeken van 3 maart, 9 april, 25 april en 19 juni. Het aantal waargenomen exemplaren varieerde van maximaal 9 exemplaren op 20 maart en 19 juni tot maximaal 23 hazen op 25 april. Reeën zijn waargenomen op 9 en 25 april met respectievelijk 6 en 7 exemplaren. Op 25 april werd eveneens een vos in het boerenland gezien.

Ree en vos op graslanden boerderij Boelemaheert, 25 april 2021

Verder zijn tijdens het veldbezoek op 29 mei op het boerenerf resten gevonden van zes waterhoeneieren. Op basis van het beeld is de indicatie dat deze eieren geappreteerd zijn door een steenmarter. Waterhoen is tijdens deze BMP alleen waargenomen tijdens het veldbezoek van 20 maart 2021. De waarneming betrof een individu mogelijk in broedbiotoop.

Gepredeerde eieren waterhoen, 29 mei 2021

Slechtvalk

In een onbewoond huis op het boerenerf van de Boelemaheert werd op 29 mei een dode, vermoedelijk aan vogelgriep gestorven, slechtvalk gevonden. Veel slechtvalken zijn ’s winters gespecialiseerd in de jacht op middelgrote watervogels, zoals eenden en meeuwen. Met name deze vogels waren in de winterperiode van 2020 en 2021 bekende dragers van hoog pathogene vogelgriepvirussen. Het is daardoor niet verwonderlijk dat de slechtvalk in dit winterseizoen zwaar getroffen is door het vogelgriepvirus. Naar schatting is in deze periode tot 56% van de Nederlandse winterpopulatie slechtvalk gestorven aan dit virus (de Jonge 2023). De bij de Boelemaheert gevonden slechtvalk is voor onderzoek aangeboden aan het Dutch Wildlife Health Center (DWHC).

Slechtvalk vrouw. Dood aangetroffen in onbewoond huis op 29 mei 2021

Flora en vegetatie

Opgemerkt moet worden dat de bermen langs de oprijlaan tijdens het bezoek op 29 mei prachtig in bloei stonden. Tussen de flora en vegetatie zijn onder meer waarnemingen gedaan van kleine ratelaar en rozetten van de rietorchis (*Dactylorhiza praetermissa).* Op 19 juni 2021 stond minimaal een exemplaar van de rietorchis prachtig in bloei.

Rietorchis met akkerhommel berm Boelemaheert Stedum, 19 juni 2021

6. Literatuur

De Jong, A. et al., 2023. Vogelbalans 2023. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

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

Stockmann, L, 2021. Wat leeft er op het boerenerf? Deel flora en vegetatie. Wierde & Dijk.

Vergeer JW, A van Dijk, A Boele, J van Bruggen & F Hustings, 2016. Handleiding Sovon broedvogelonderzoek: Broedvogel Monitoring Project en Kolonievogels. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Bijlage 1: broedcodes

Overzicht 16 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, Kemphaan, Baardman en Huismus aan of het een mannetje dan wel vrouwtje betreft. Dit heeft bij deze soorten namelijk invloed op de bepaling van het aantal territoria.

Code 2
Zingend of baltsend individu in geschikt broedbiotoop
In bos, struweel, moeras en stedelijk gebied is dit veruit de meest gebruikte broedcode, met name voor zangvogels.

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

Code 5
Baltsend paar in broedbiotoop
Hieronder valt ook voeren van een vrouwtje door het mannetje.

Code 6
Bezoek van een vogel aan een waarschijnlijke nestplaats
Bijv. Huismus die onder dakpan kruipt, Boerenzwaluw die schuur invliegt. Let op: één waarneming van deze code leidt vaak niet direct tot een territorium, terwijl dat vanaf broedcode 7 veelal wel het geval is.

Code 7
Alarmeren/angstkreten of ander gedrag dat wijst op aanwezigheid van nest of jongen
Let op: soms alarmeren vogels zonder dat sprake is van een broedgeval, of zijn de jongen al ver van het nest verwijderd (vooral bij ganzen, eenden, Kievit, Grutto). Dan deze code niet gebruiken; let daarom goed op of de vogel plaatsgebonden is.

Code 9
Transport van nestmateriaal/nestbouw/uithakken of graven nestholte
Achterhaal zo goed mogelijk waar de vogel naar toe vliegt en noteer de waarneming op die plek op de kaart. Voorkom zo dat het territorium uiteindelijk op de plaats komt waar de vogel bijv. takken voor het nest verzamelt.

Code 10
Afleidingsgedrag
De vogel doet alsof hij verlamd/gewond is en lokt zo de waarnemer van het nest. Dit gedrag komt voor bij in open terrein broedende eenden en steltlopers en bij enkele zangvogels, waaronder Rietgors.

Code 11
Pas gebruikt nest of eierschalen
Let op: eierschalen kunnen verplaatst zijn door een predator en van een andere locatie afkomstig zijn. Bij twijfel deze code niet gebruiken.

Code 12
Pas uitgevlogen nestblijvers, of uitgelopen donsjongen van nestvlieders
Gebruik deze code bij nestvlieders alleen bij jonge pullen nabij het vermoedelijke nest. Niet gebruiken voor verzamelplaatsen van pullen, waar bijv. families Grauwe Ganzen of Bergeenden uit de wijde omgeving naartoe trekken, of waar jonge Kieviten en Grutto's opgroeien. Ze kunnen binnen enkele dagen ver van de nestomgeving zijn verwijderd.

Code 13
Gebruikt nest met onbekende inhoud
Bezoek van oudervogel aan een nest waarvan de inhoud niet kan worden vastgesteld, of waarneming van een broedende vogel. Voorbeeld: Zwarte Kraai in broedhouding op nest hoog in boom.

Code 14
Transport voedsel of ontlasting
Vooral bij zangvogels een goed bruikbare code. Niet zomaar gebruiken bij soorten die vaak lange voedselvluchten maken, zoals meeuwen, sterns en IJsvogel. Ook niet gebruiken bij het voeren van reeds uitgevlogen jongen.

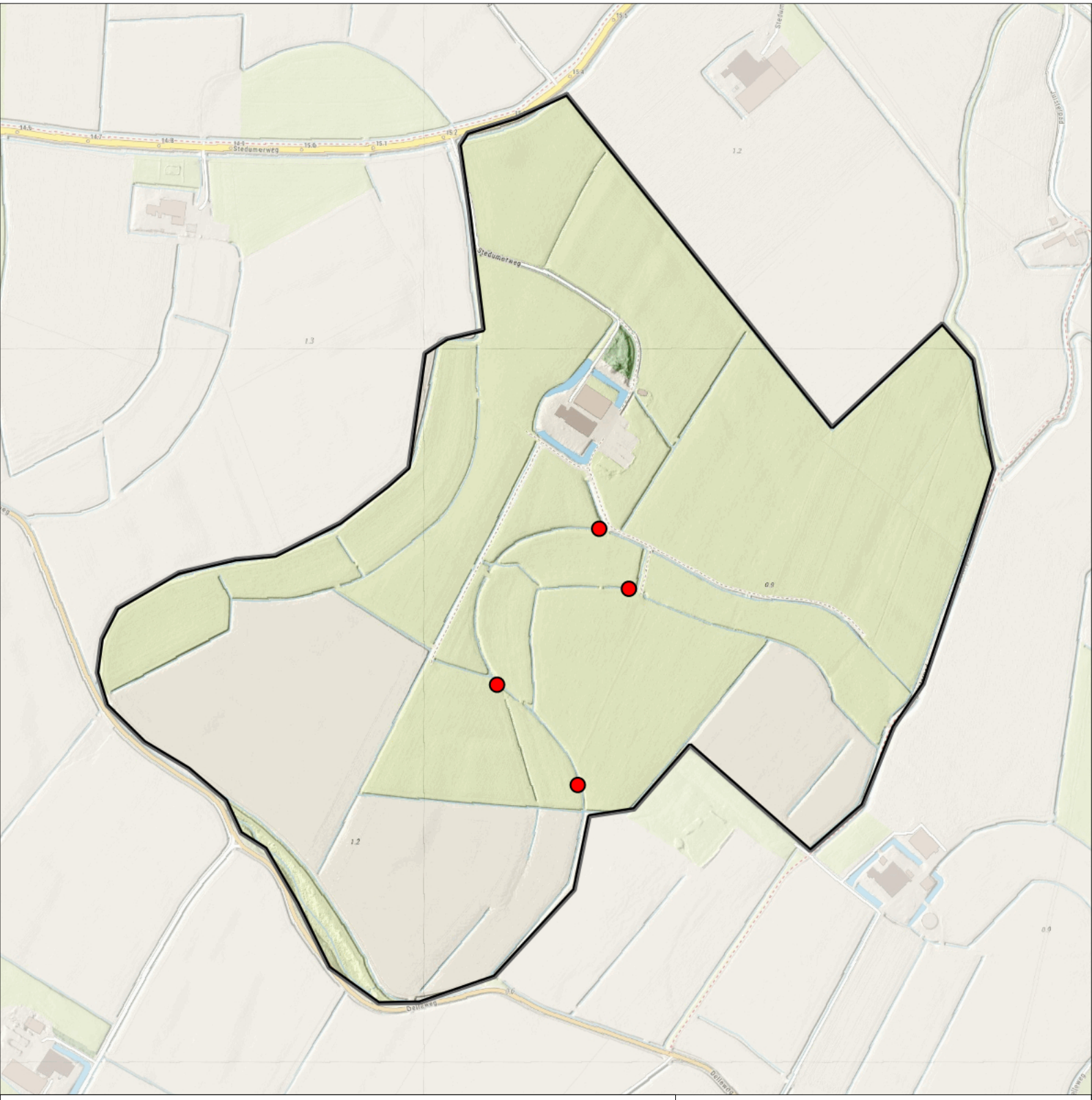
Code 15
Nest met eieren

Code 16
Nest met jongen

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

Bijlage 2: soort- en territoriumkaarten

Blauwborst 4 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

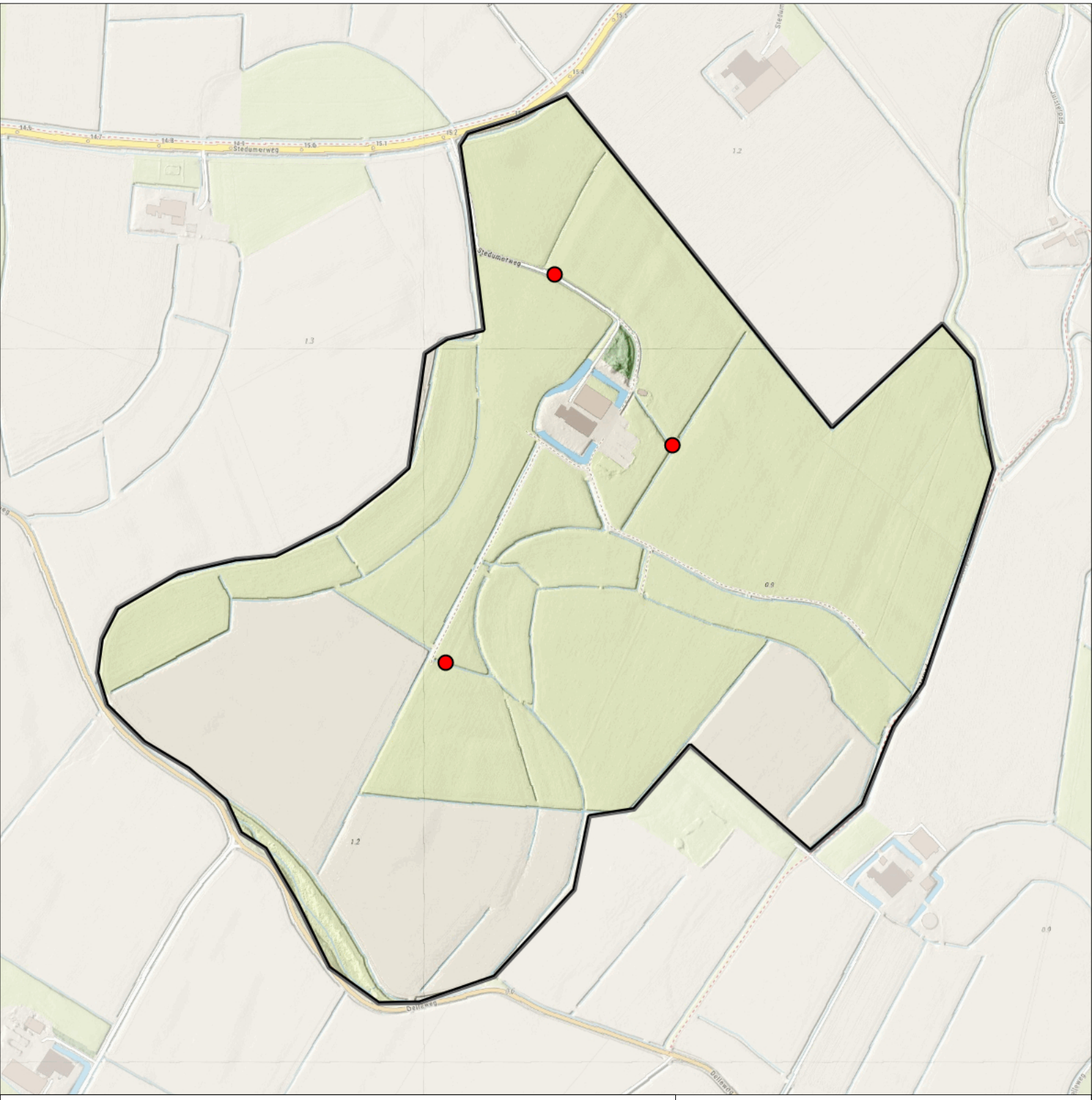
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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	1-4 t/m 15-7	200

Bosrietzanger 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

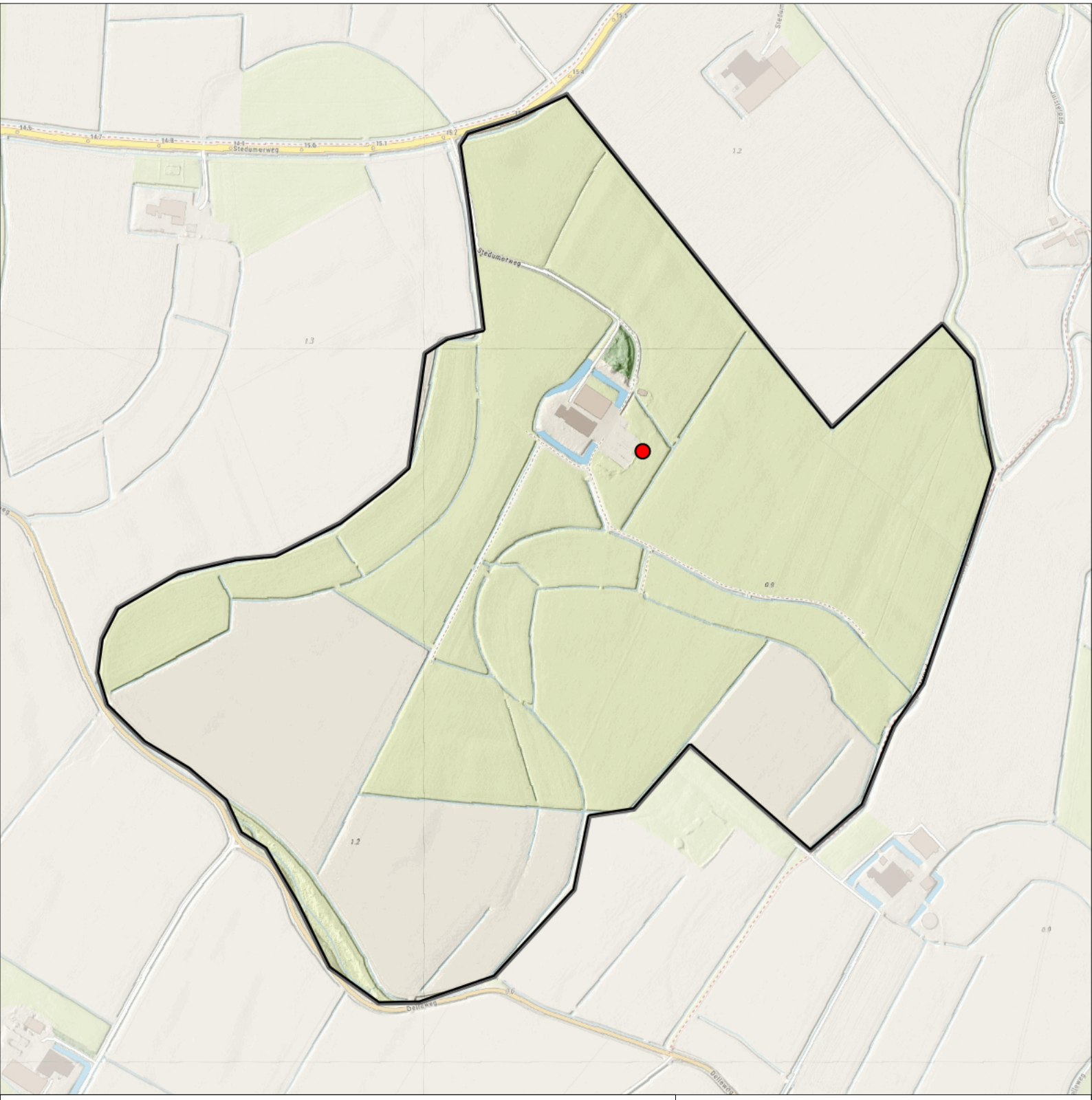
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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	10-5 t/m 20-7	100

Fazant 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

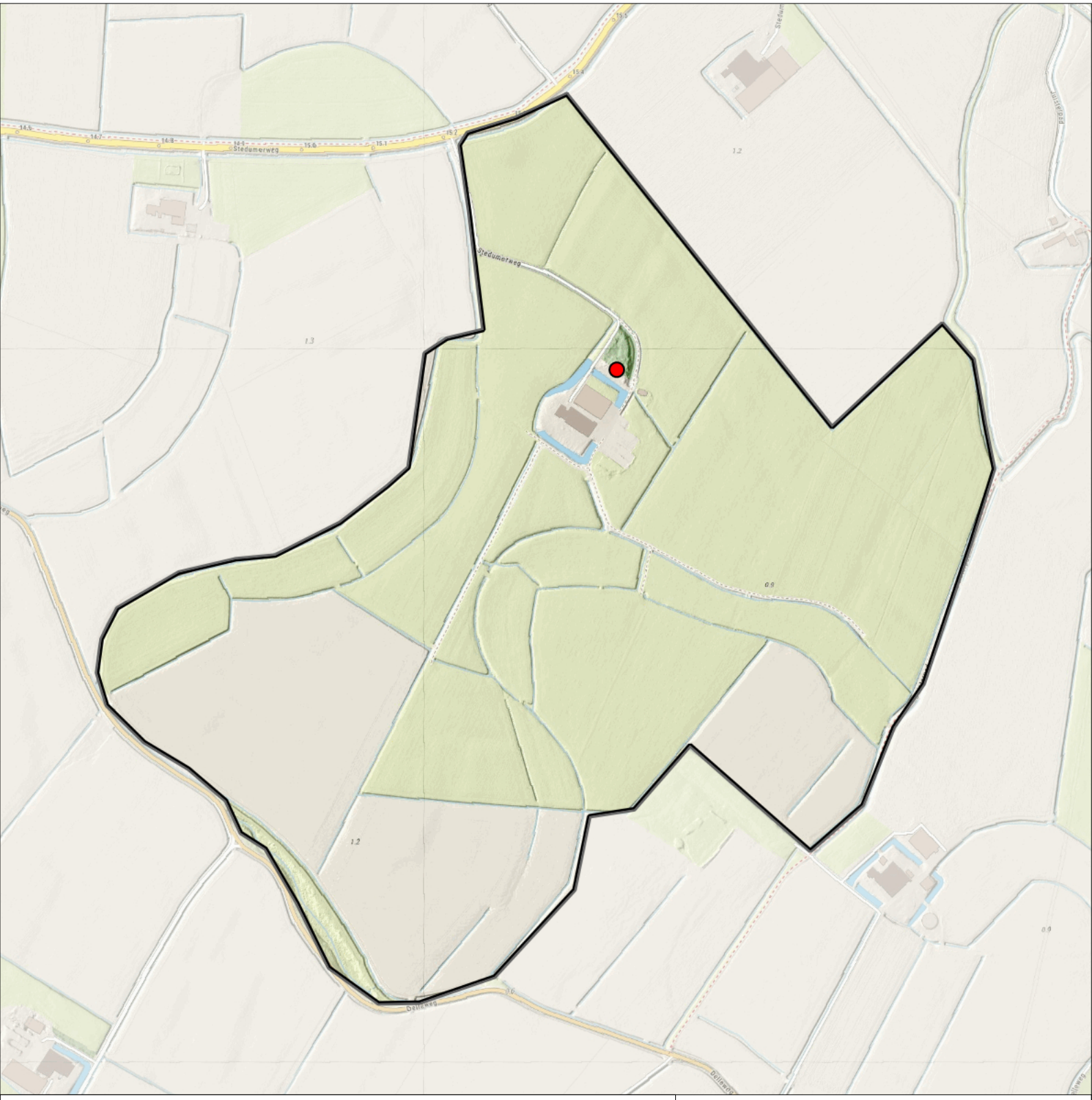
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Gaai 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

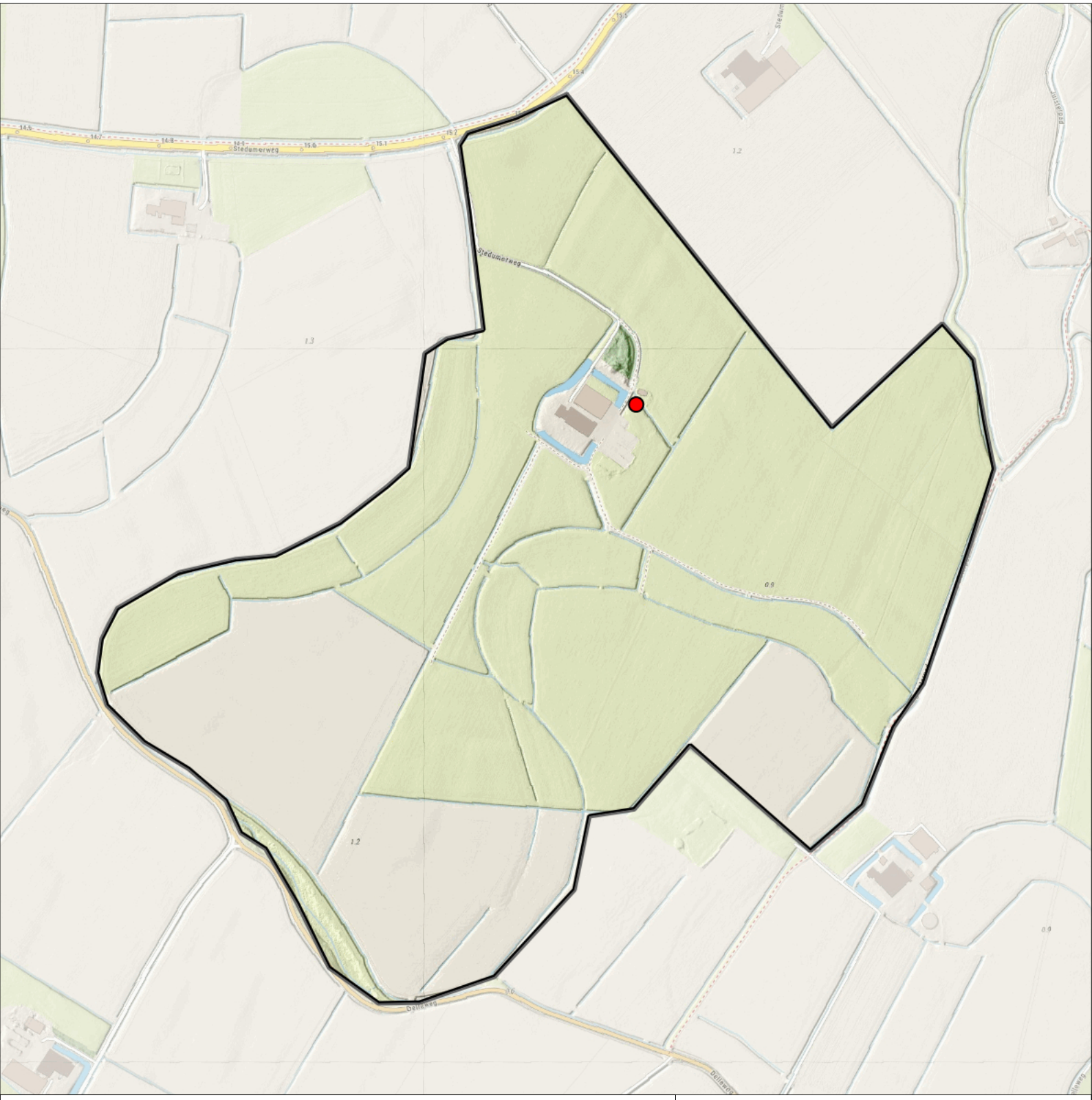
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Gekraagde Roodstaart 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

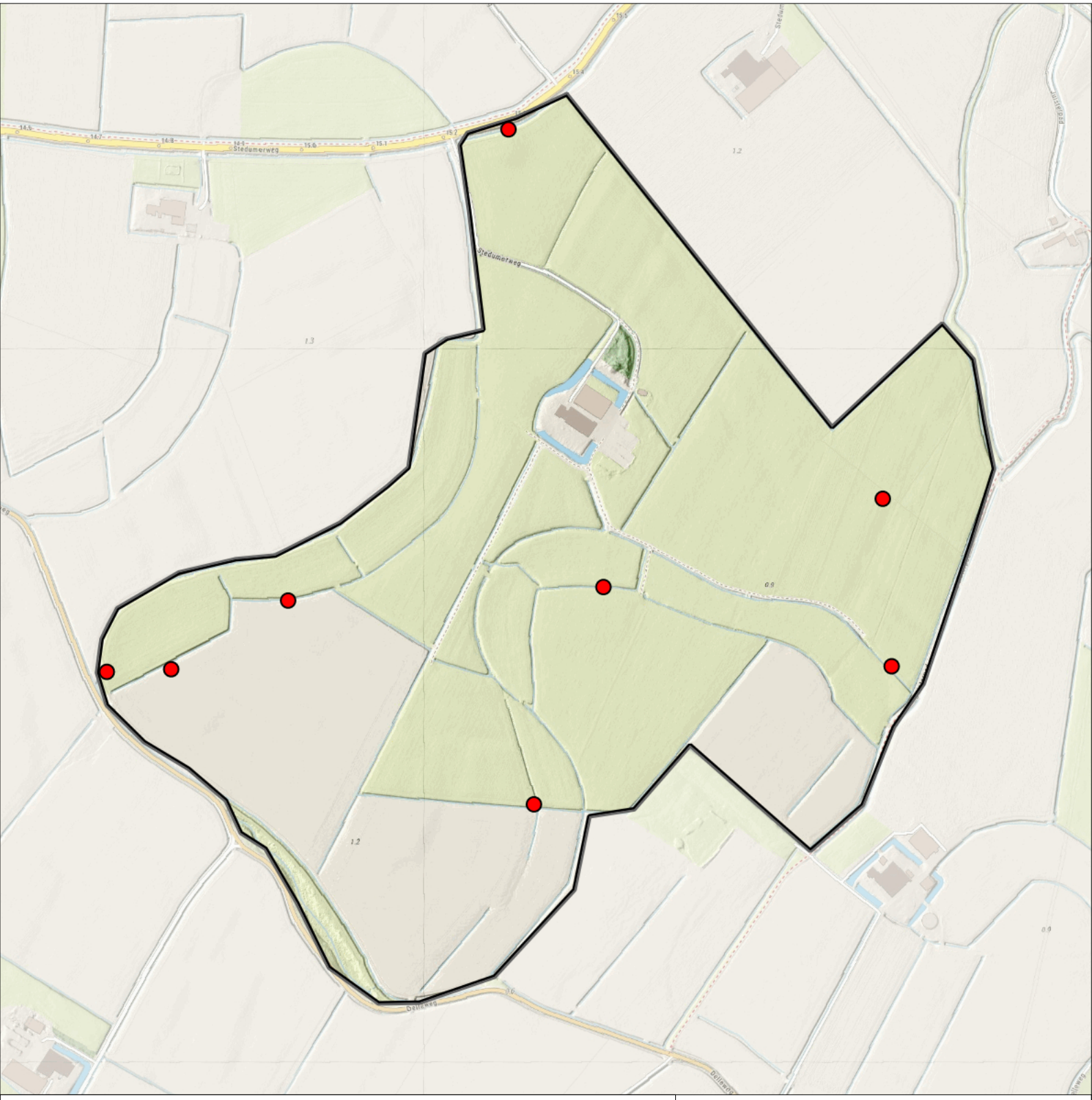
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Gele Kwikstaart 8 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

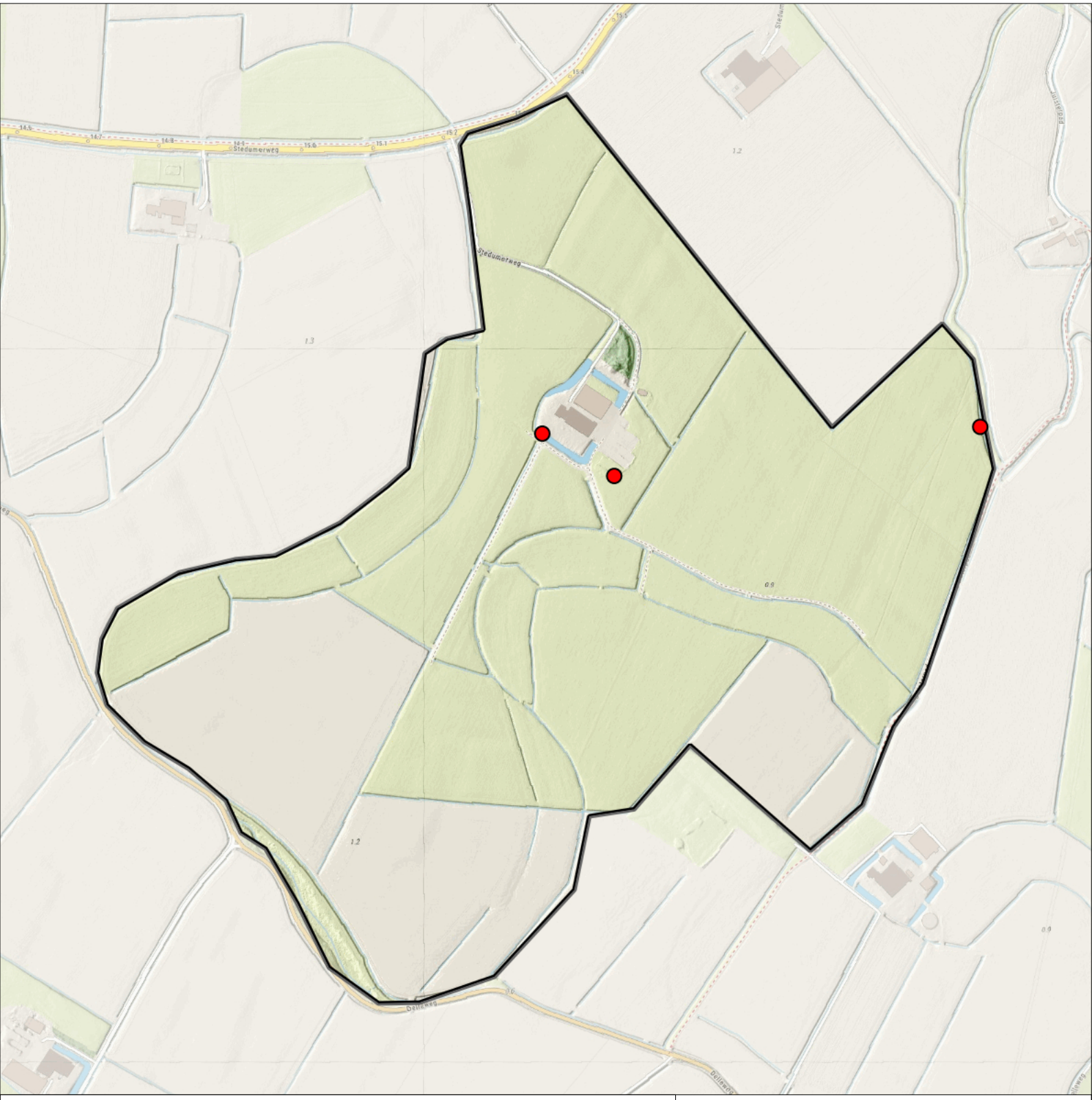
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Grasmus 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

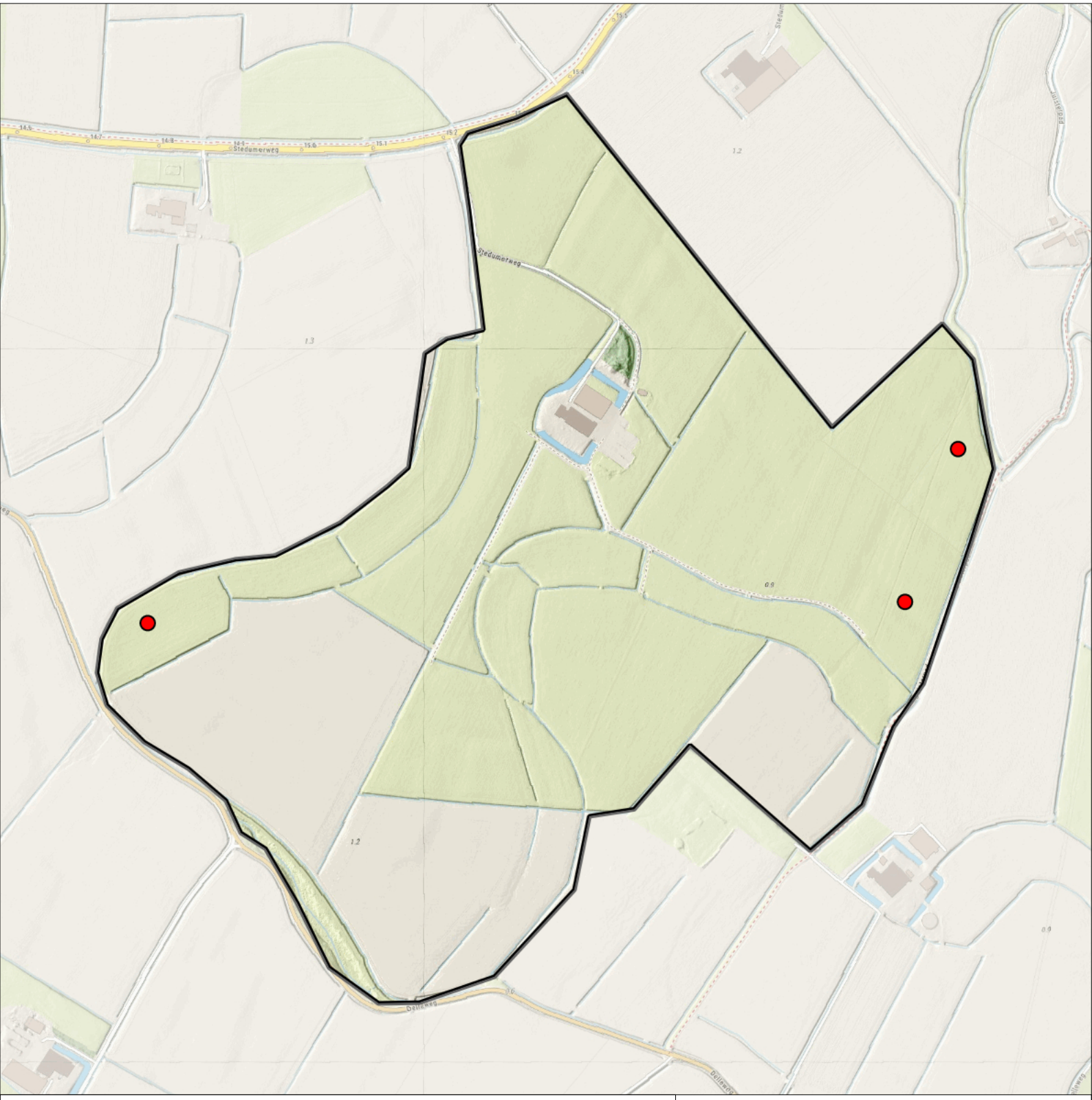
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Graspieper 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

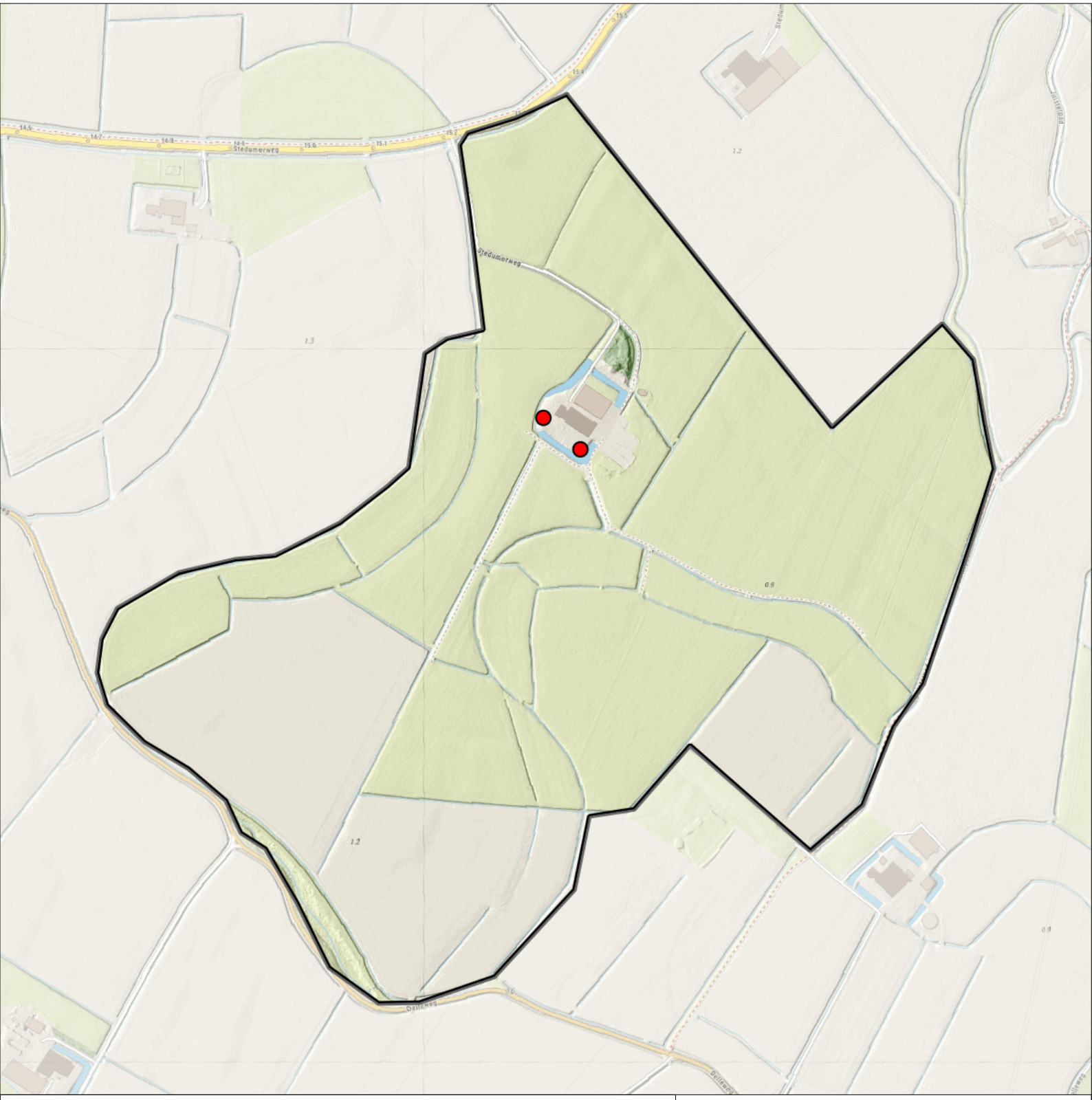
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Grauwe Vliegenvanger 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

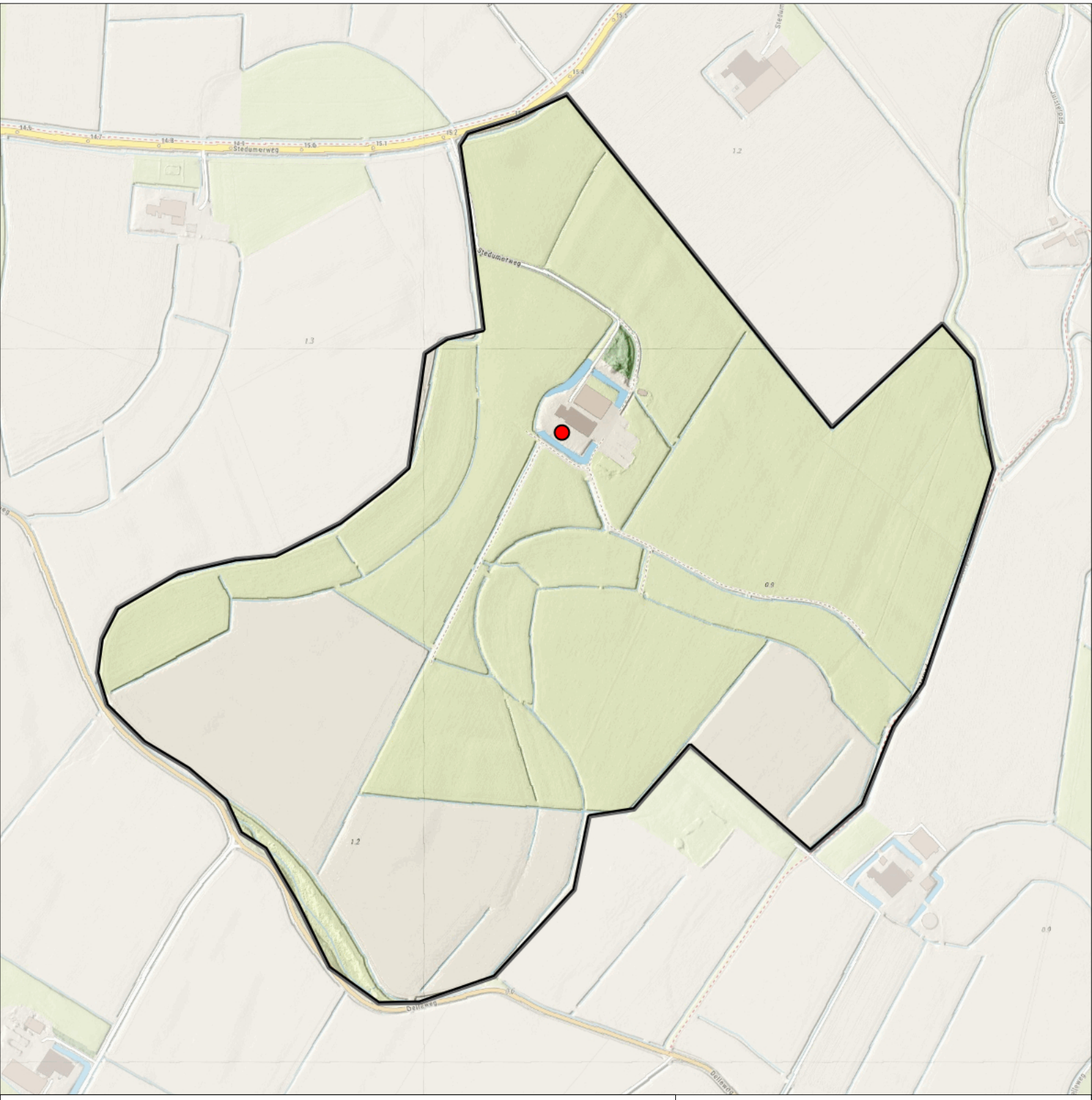
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Groenling 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

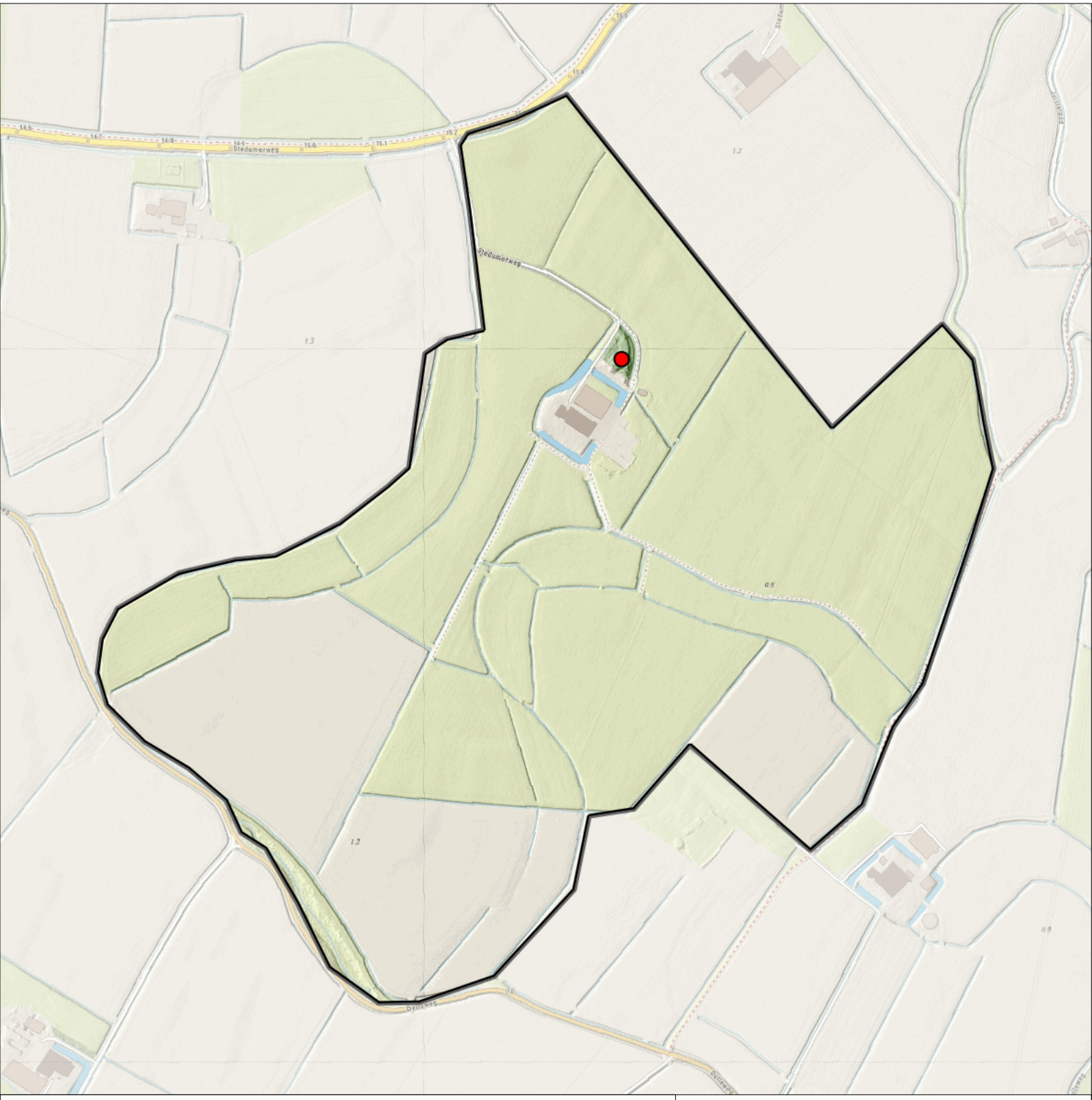
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Heggenmus 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

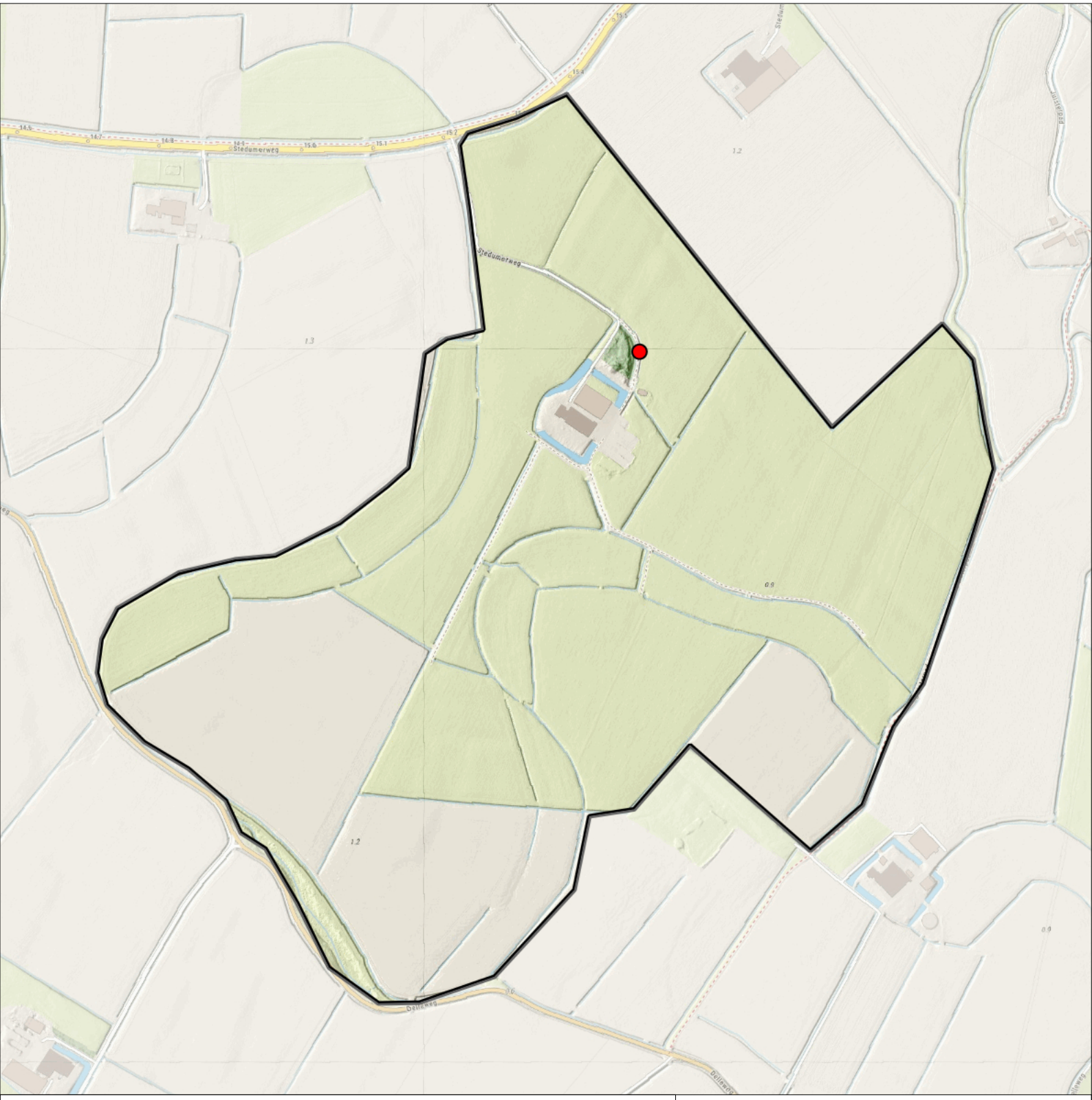
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Holenduif 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

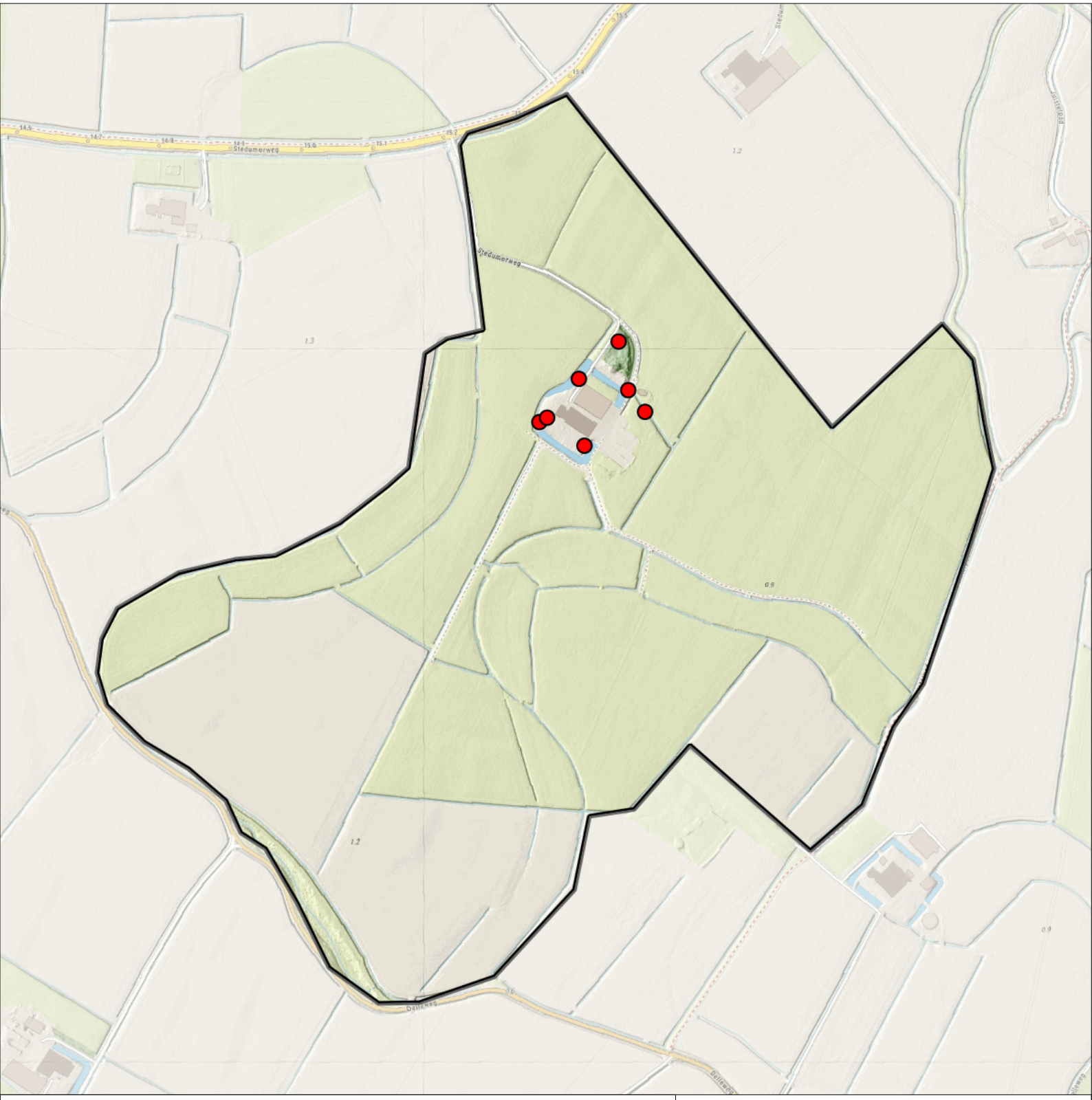
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Houtduif 7 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

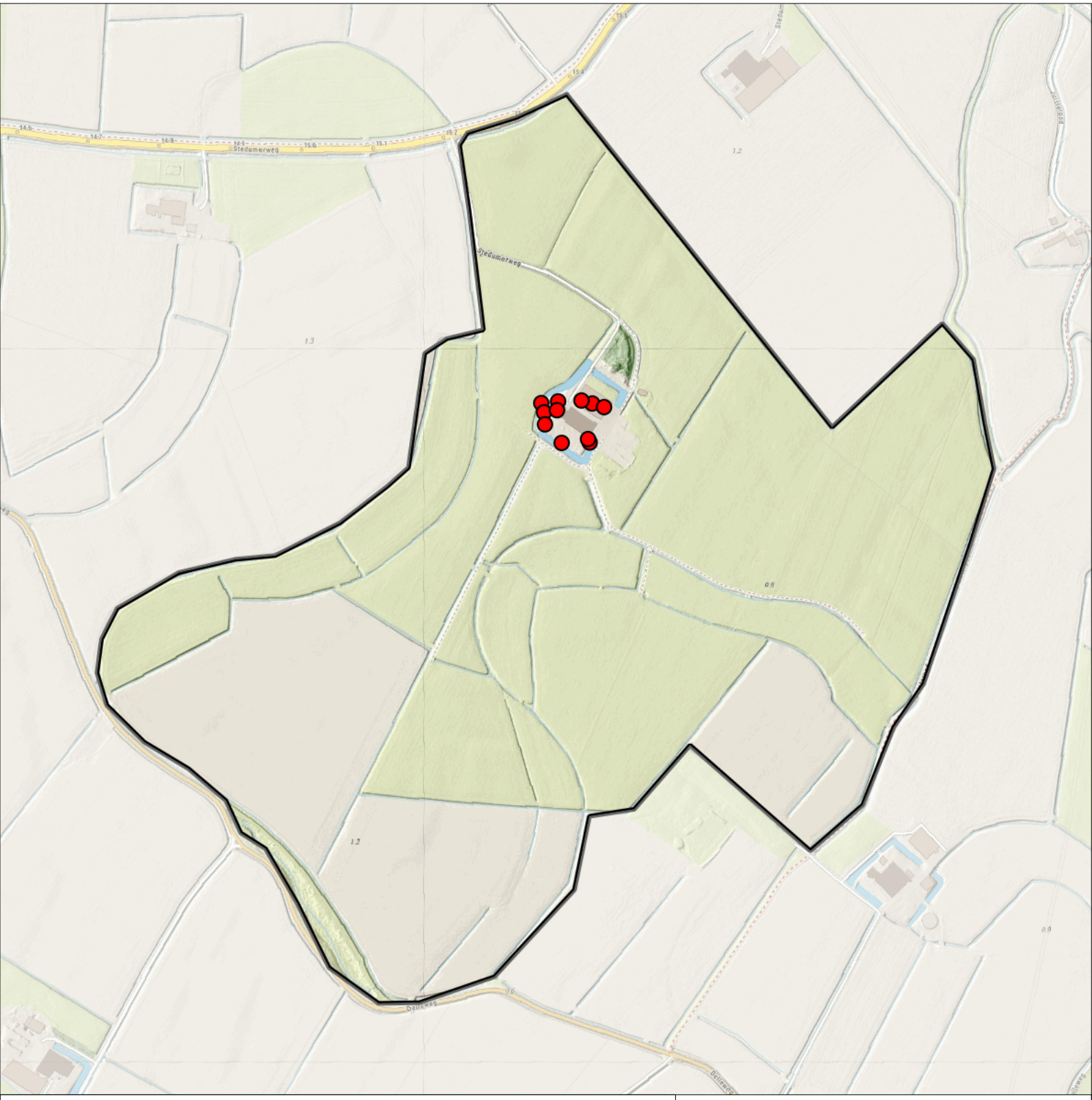
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Huismus 11 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

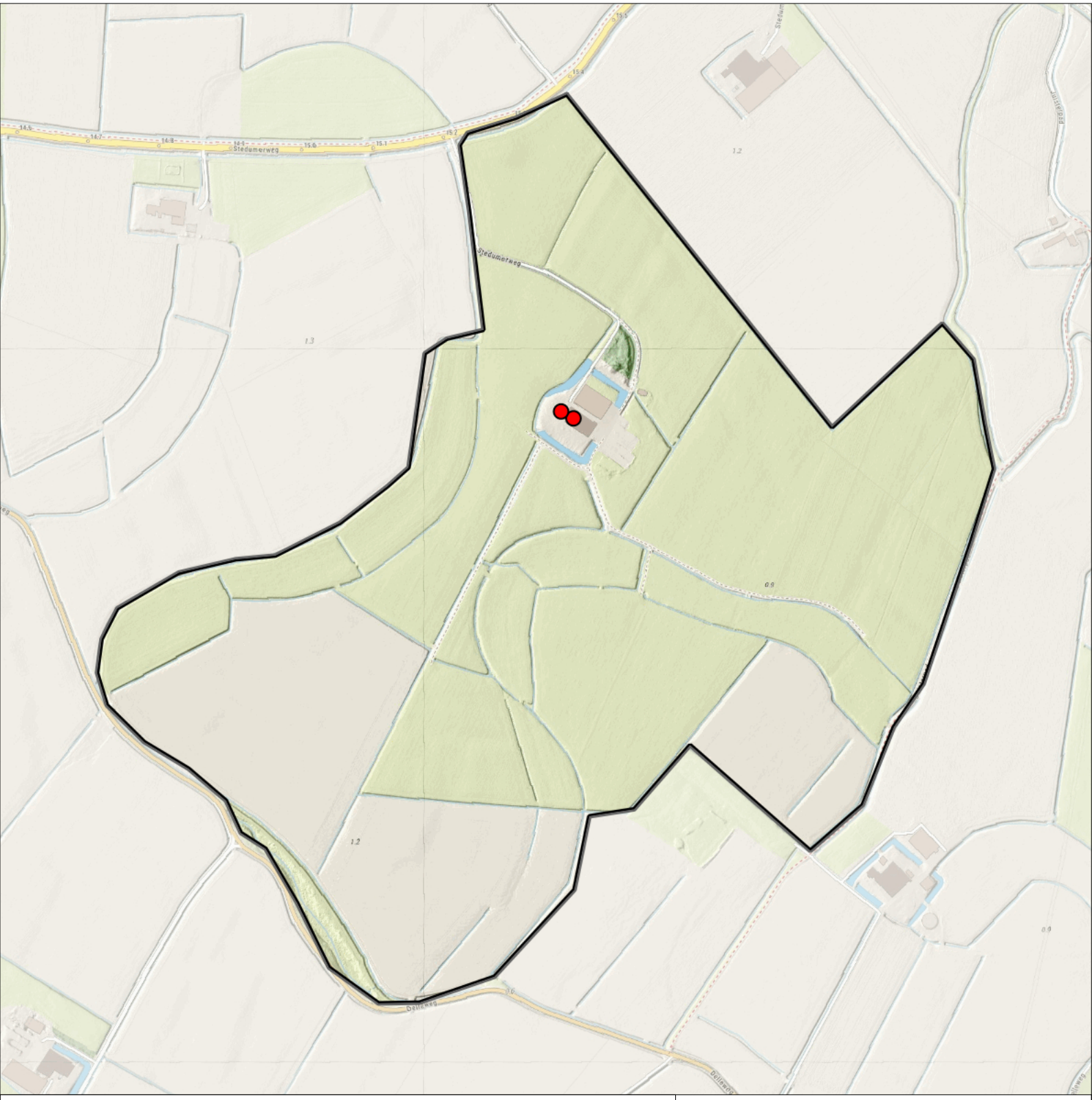
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Kauw 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

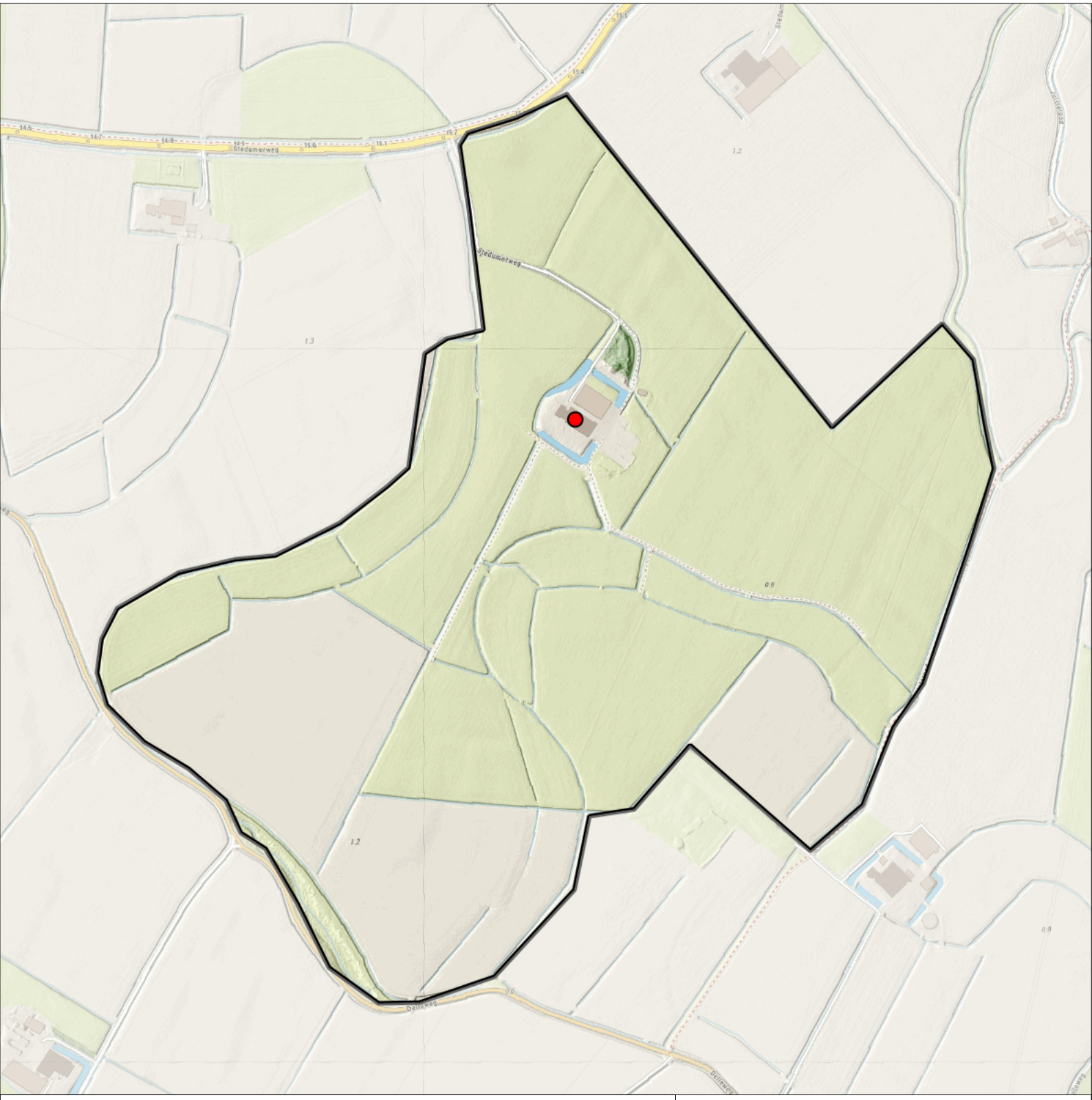
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Kerkuil 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

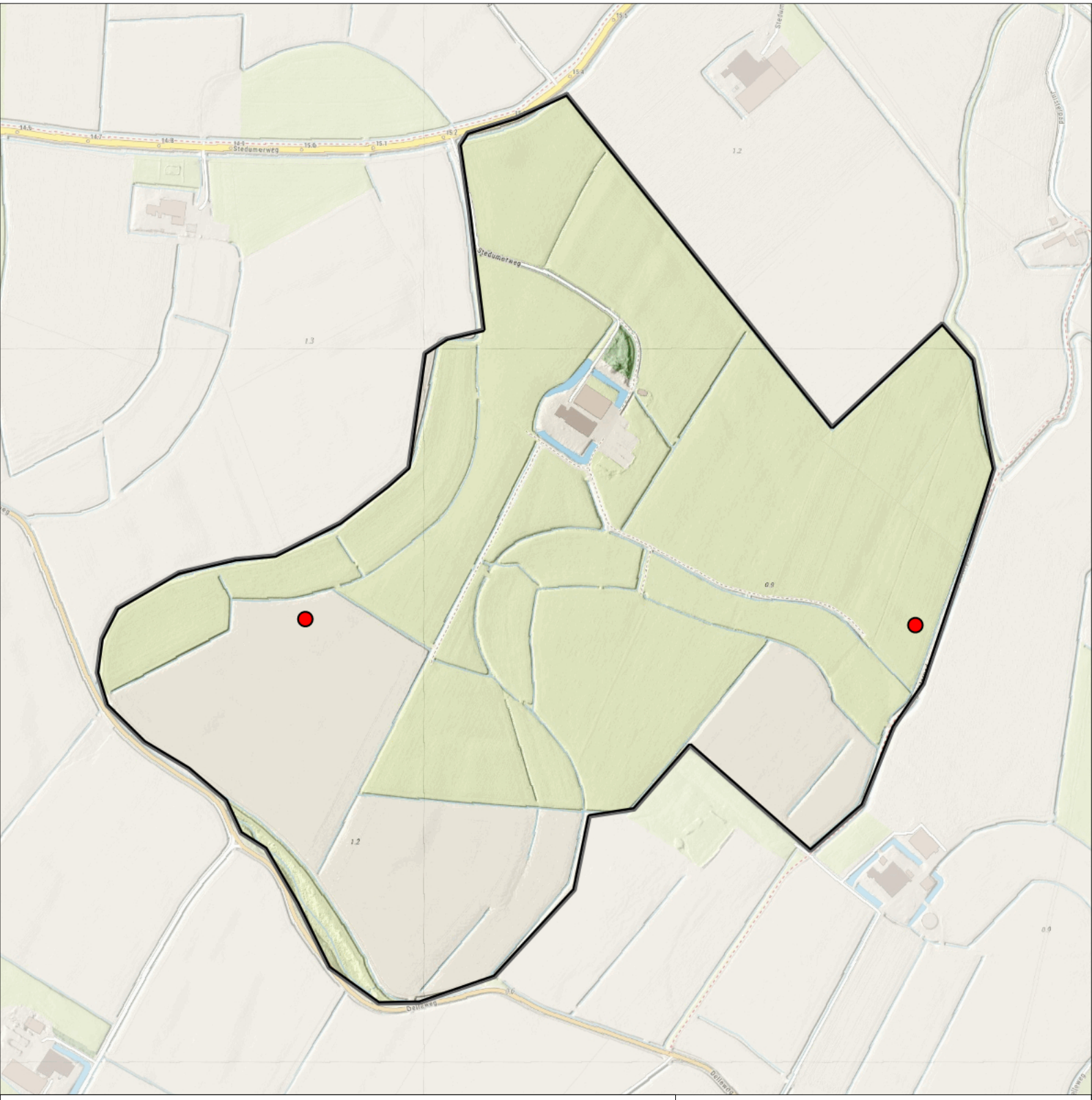
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						1	1-2 t/m 31-8	1000

Kievit 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

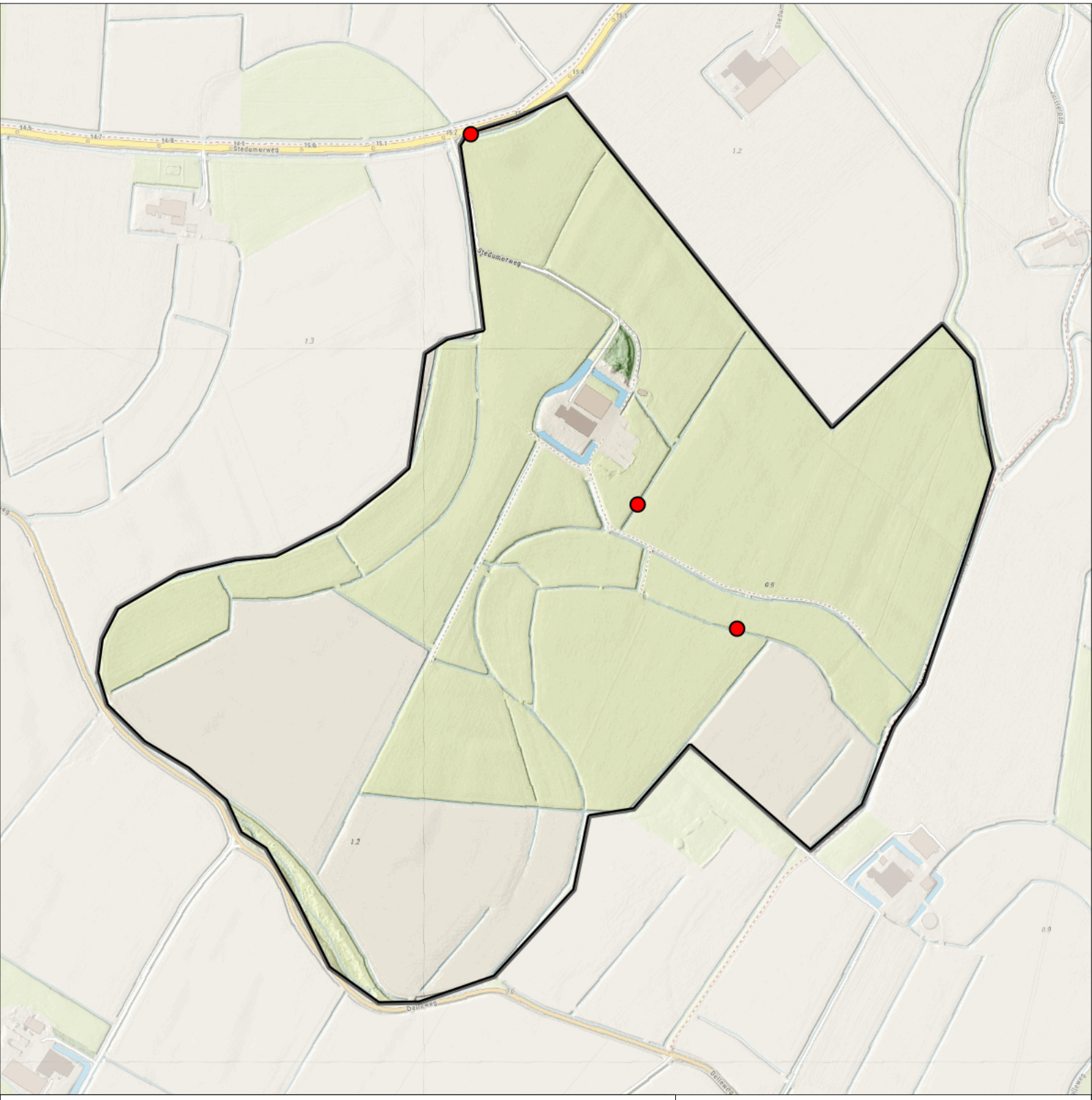
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Kleine Karekiet 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

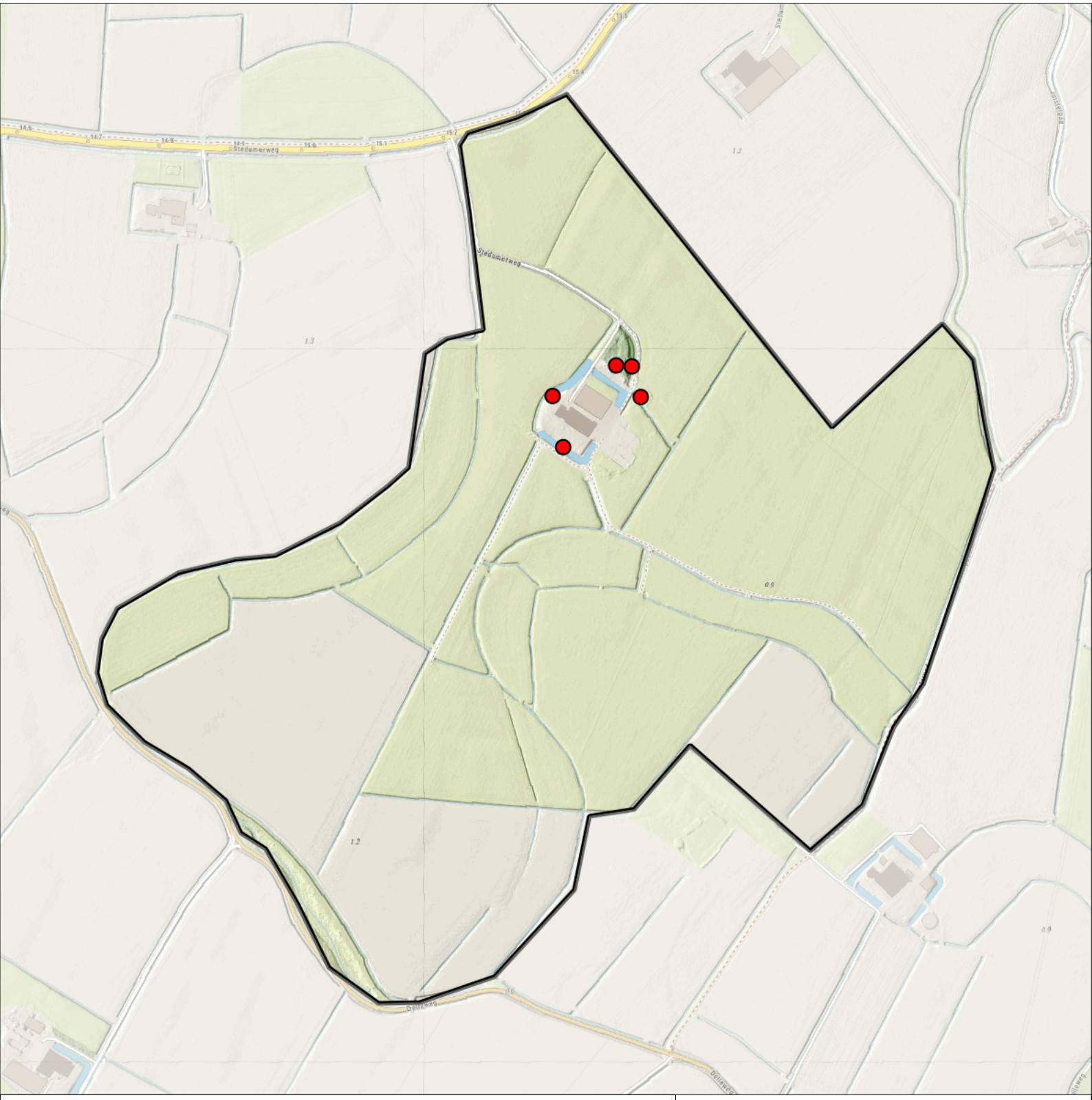
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Koolmees 5 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

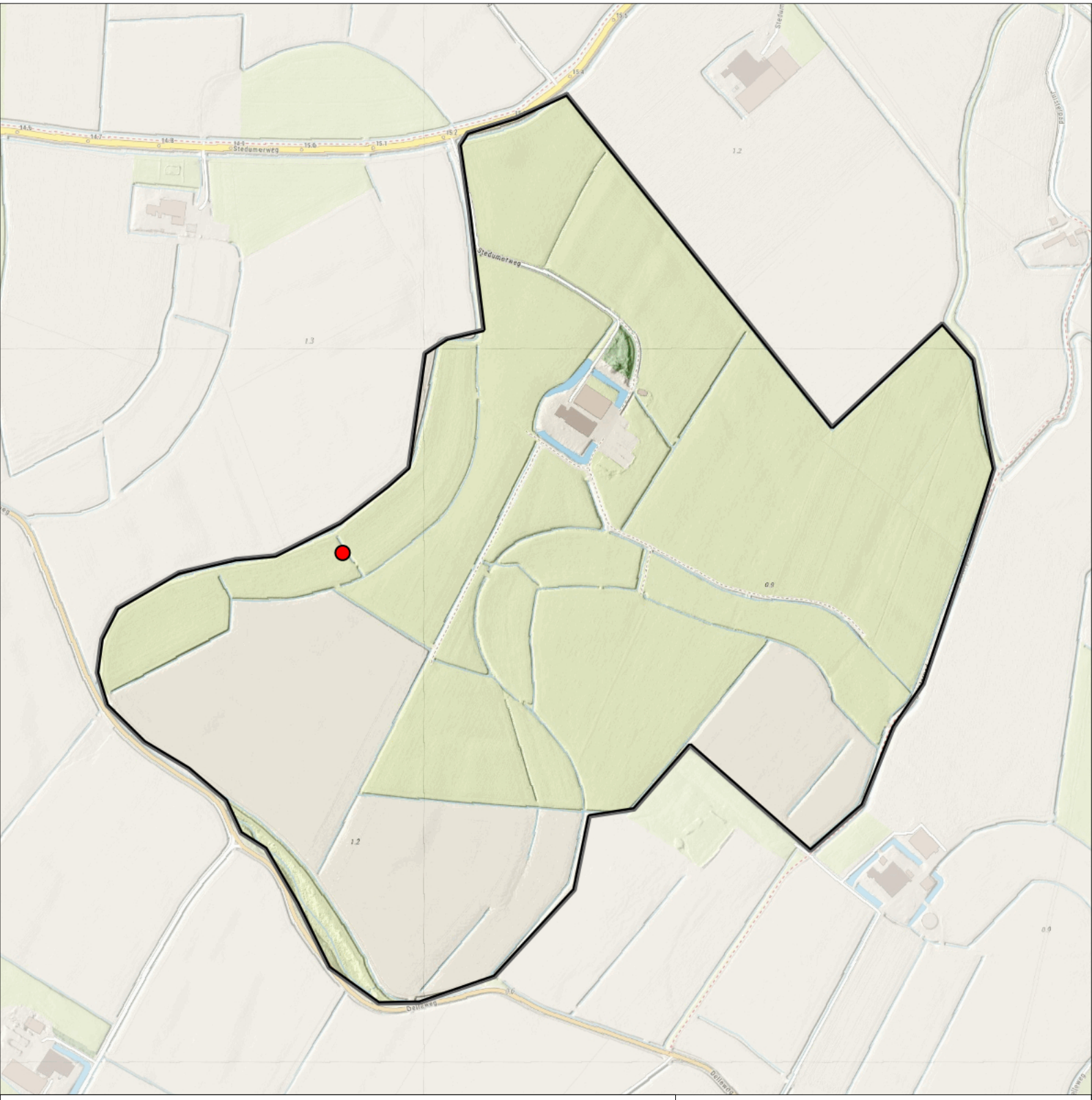
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Krakeend 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

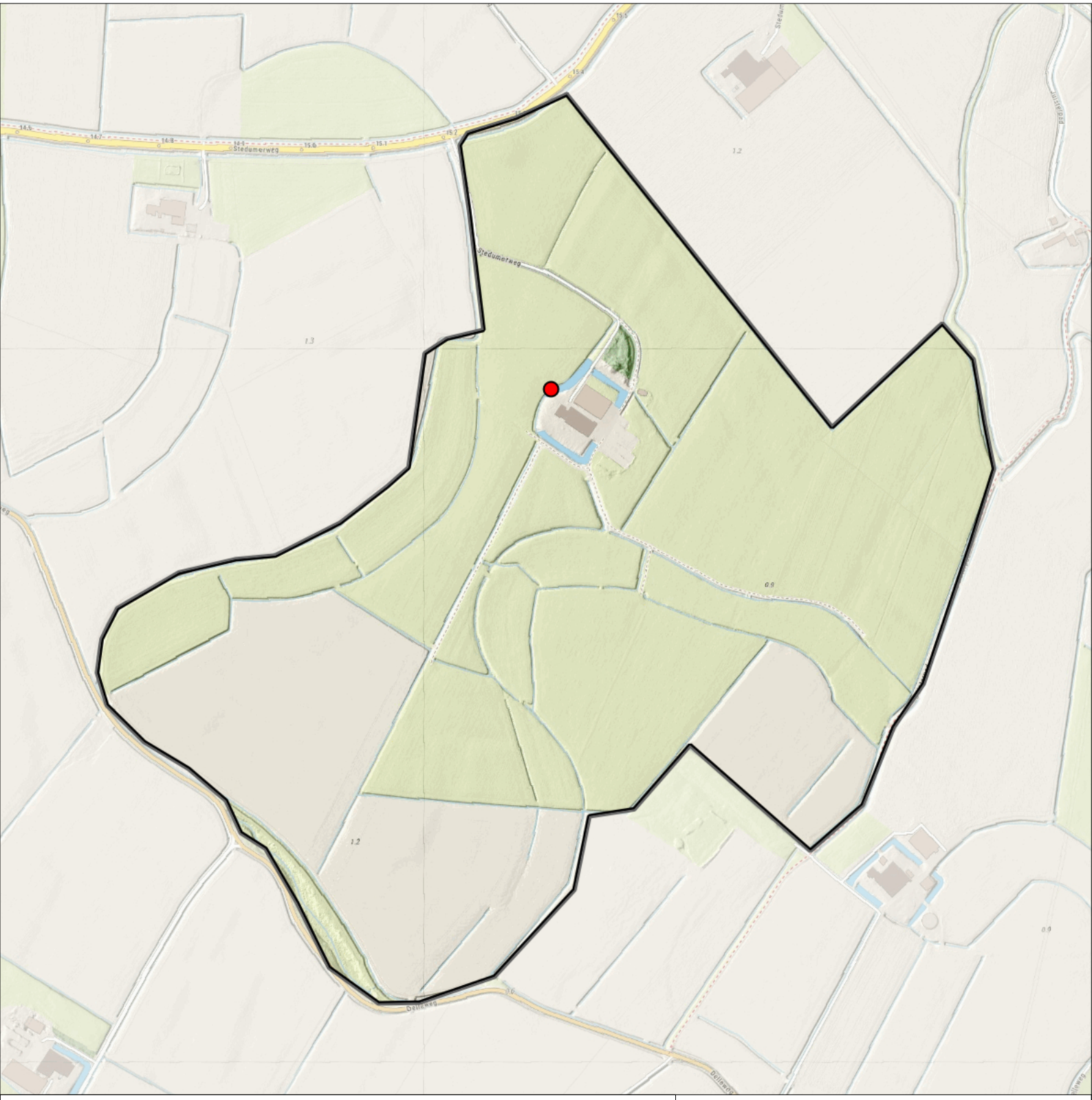
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X					2	1	20-4 t/m 15-6	1000
X	X	.	.						2	20-4 t/m 15-6	1000

Kuifeend 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

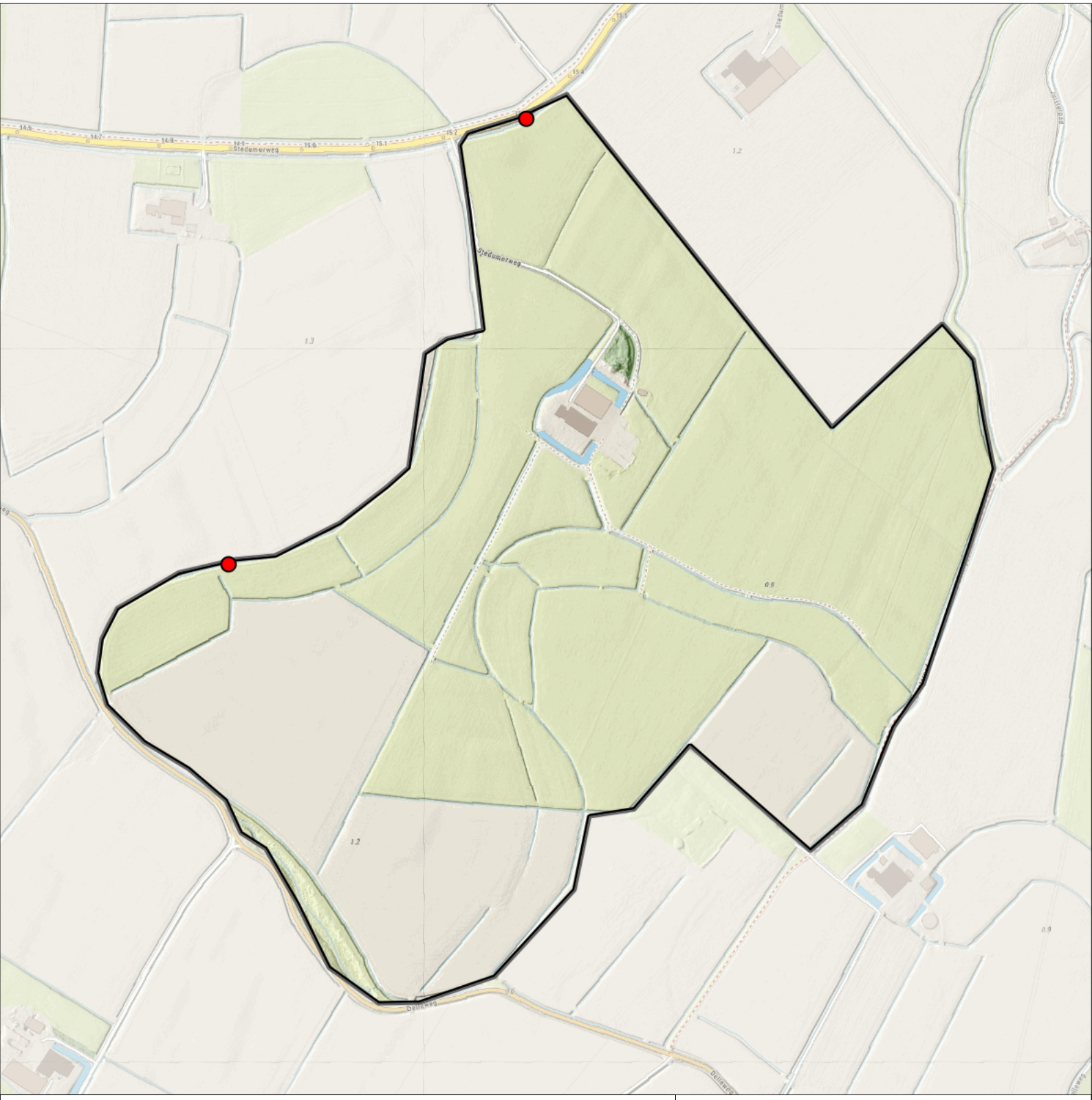
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Meerkoet 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

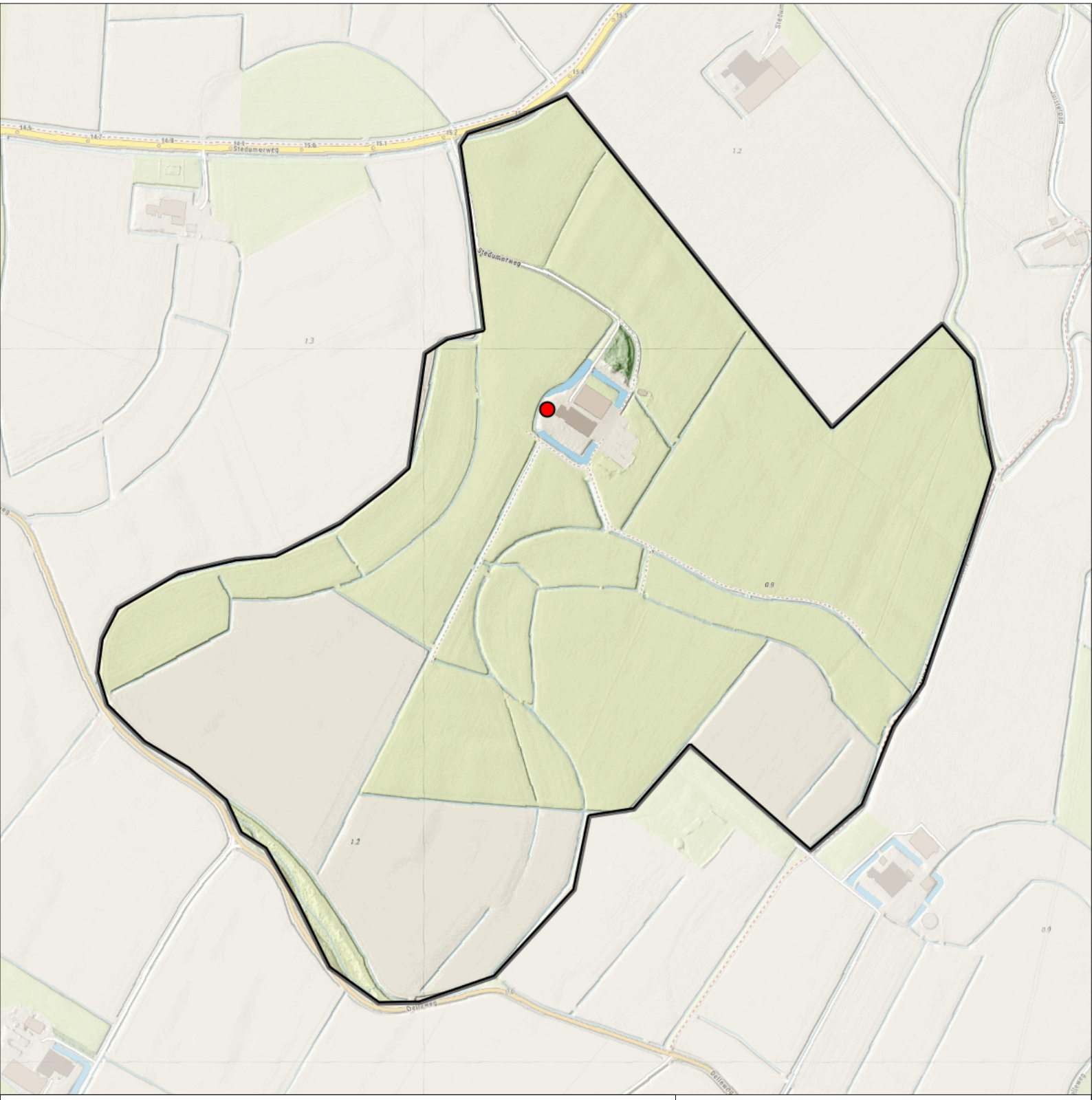
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Pimpelmees 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

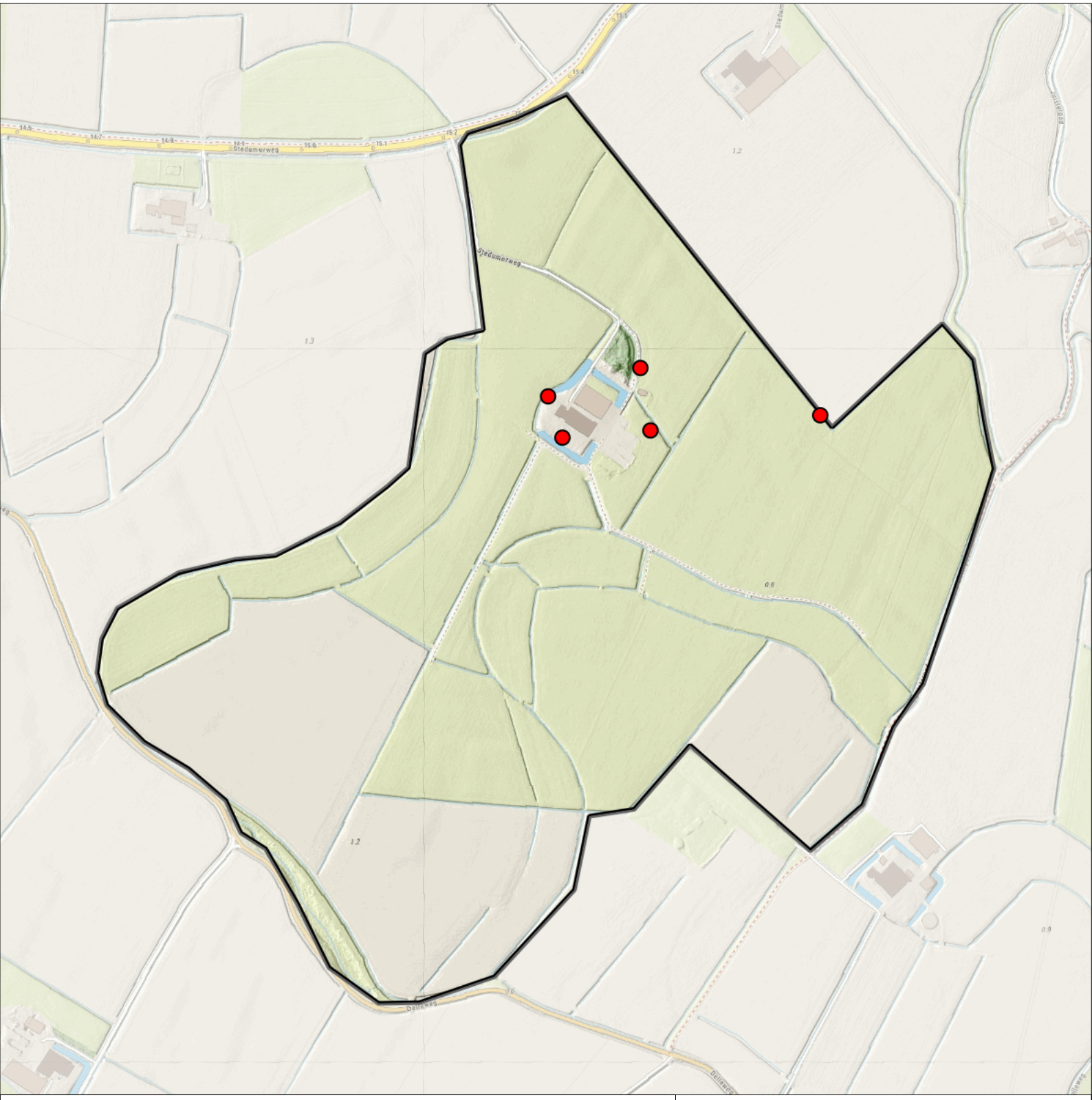
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Putter 5 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

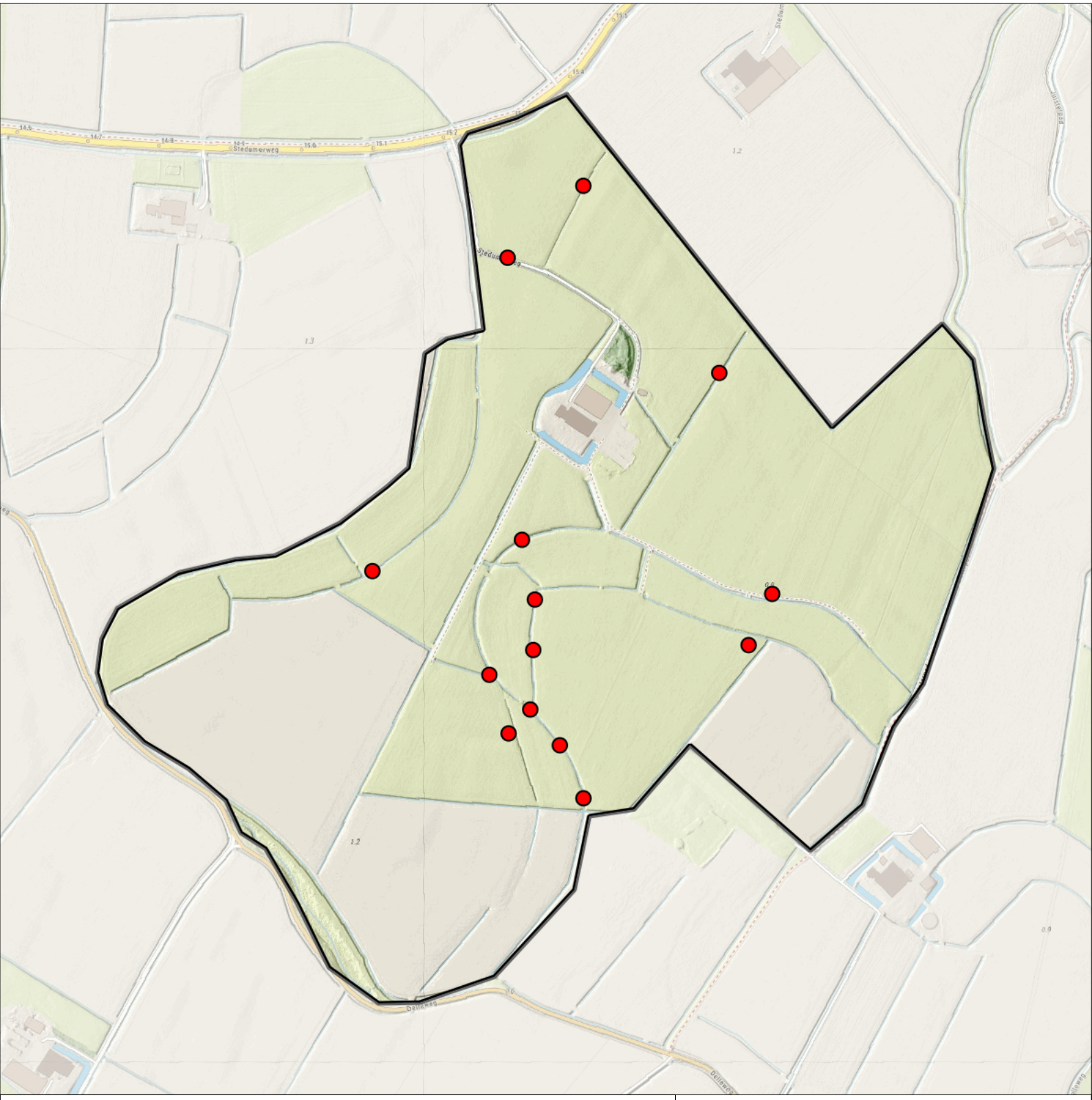
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Rietgors 14 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

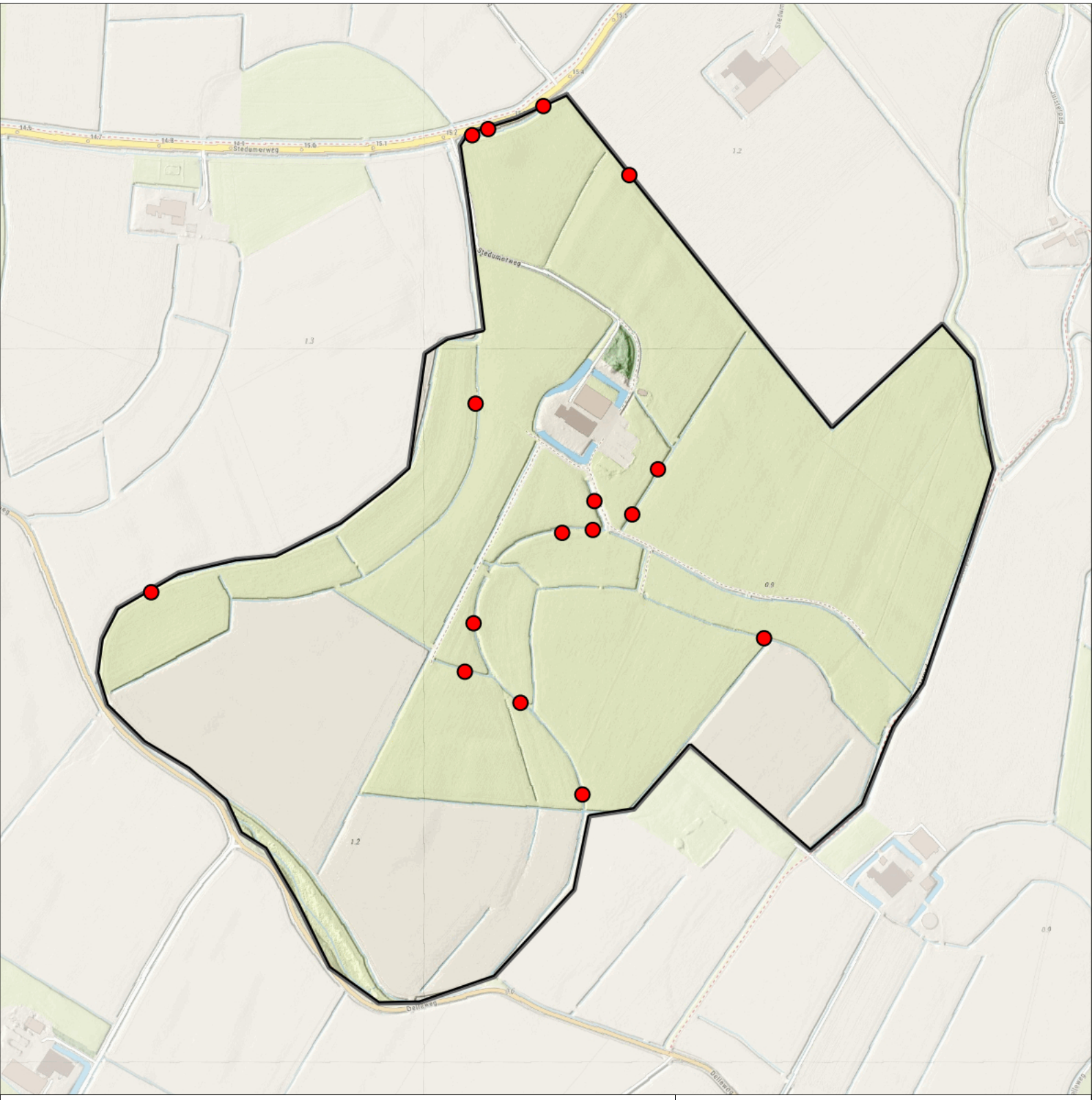
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Rietzanger 16 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

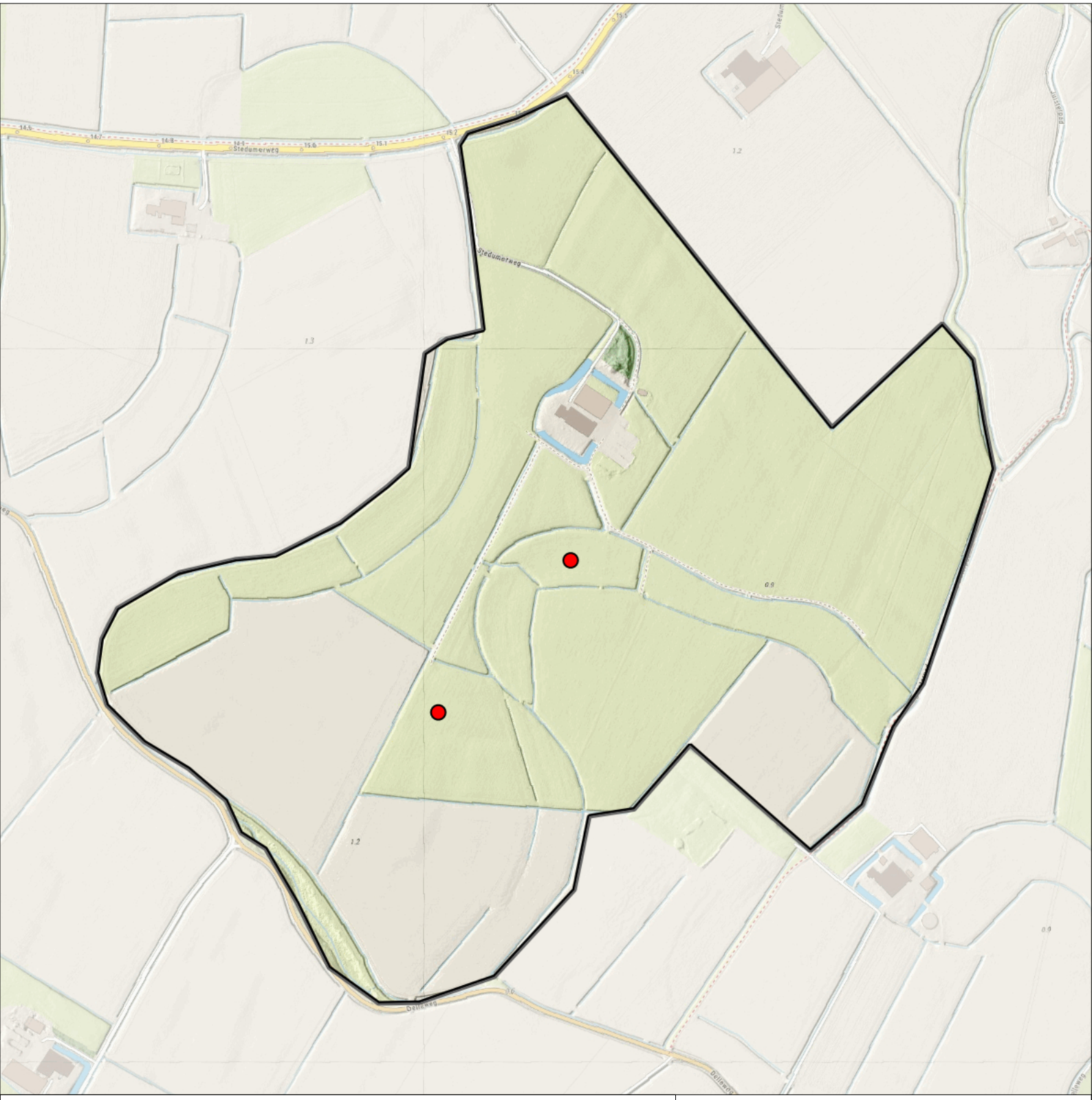
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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	20-4 t/m 10-7	200

Scholekster 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

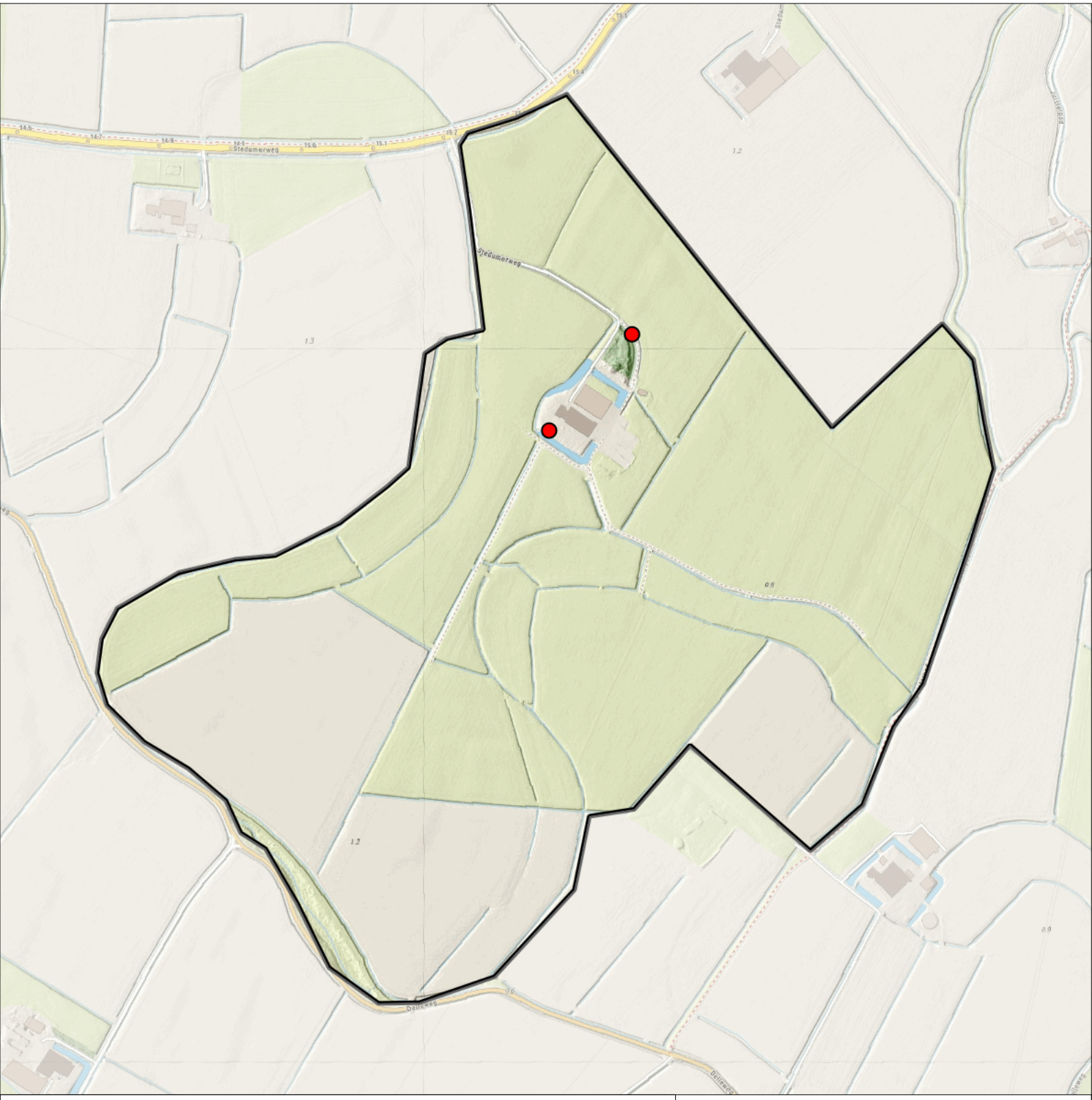
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X					2	1	30-4 t/m 10-6	1000

Tjiftjaf 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

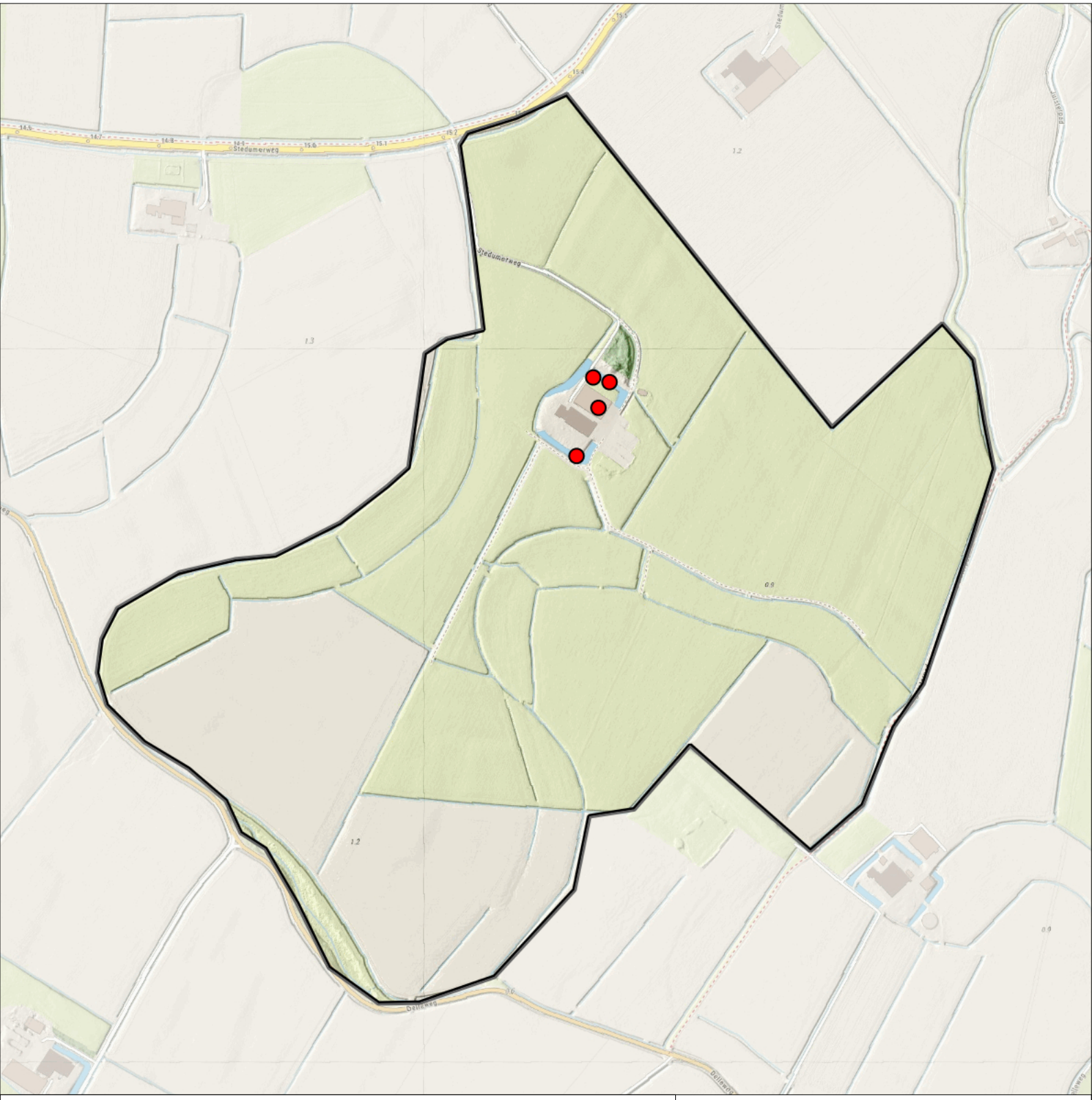
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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	10-4 t/m 20-7	200

Turkse Tortel 4 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

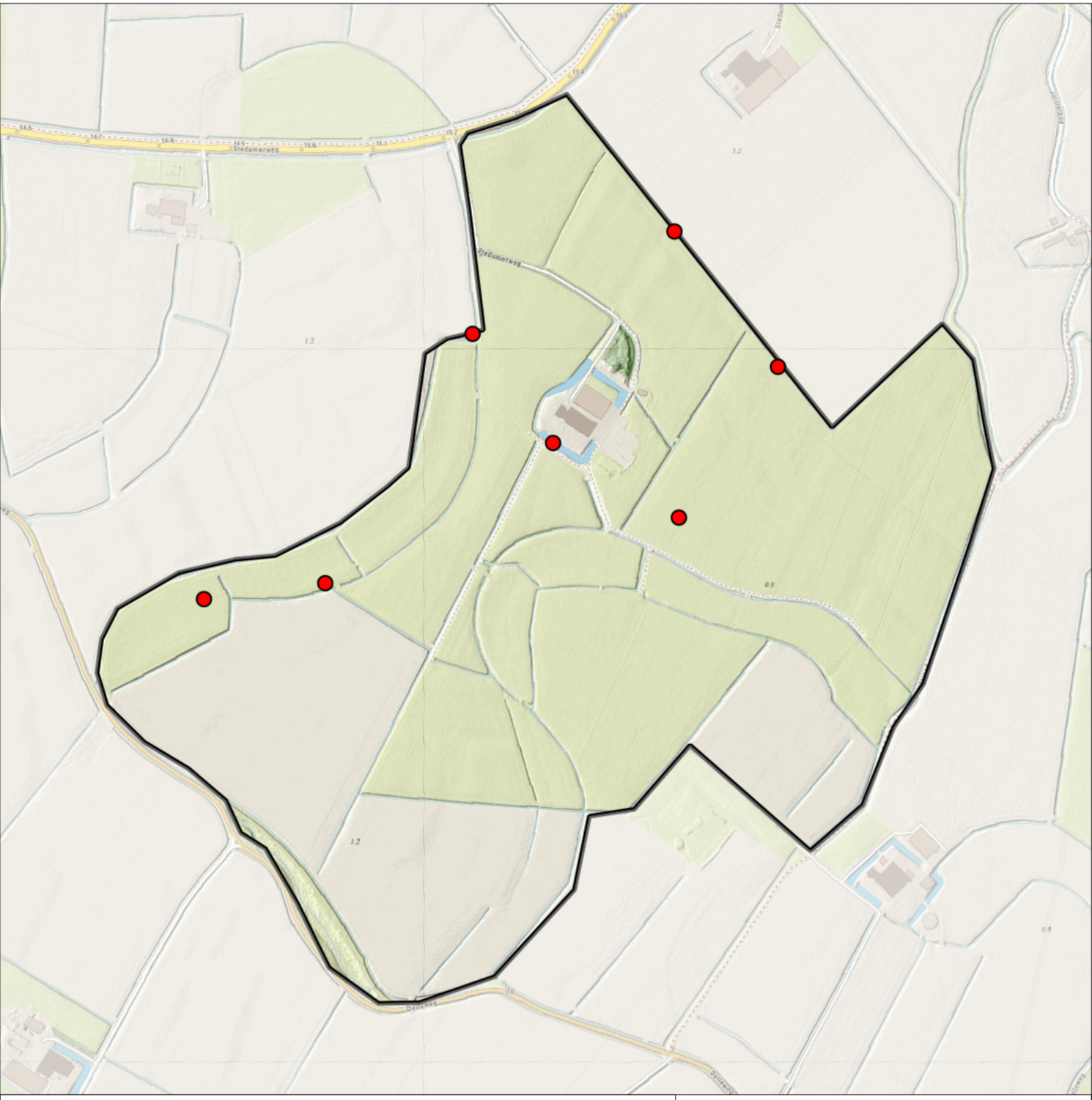
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Wilde Eend 7 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

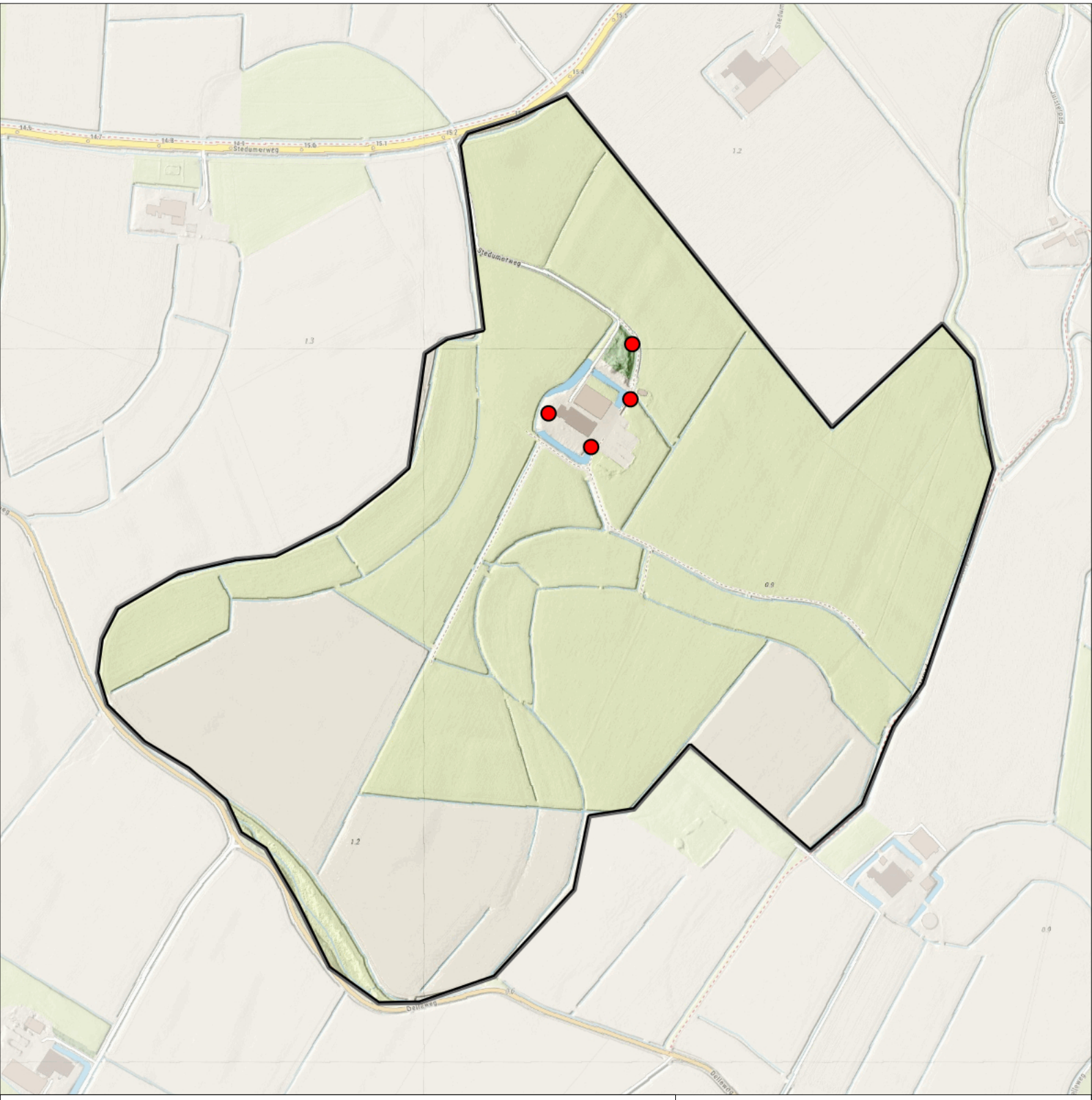
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Winterkoning 4 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

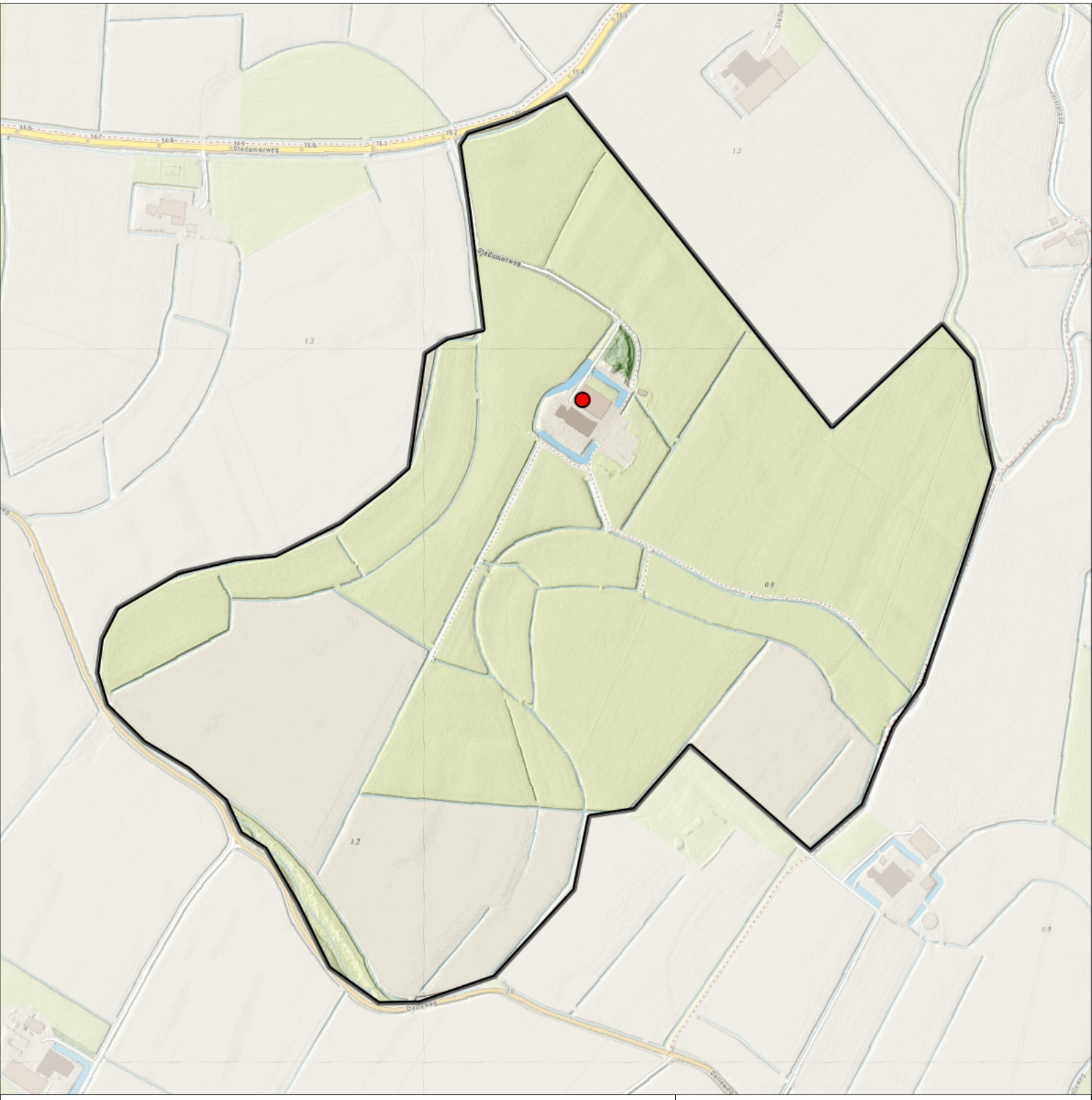
Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

Witte Kwikstaart 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55781 Veehouder Evert Smink

Sovon

0 0.2 0.4 km

N

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

WIERDE & DIJK

JUBILEUM 25 jaar

VERENIGING VOOR AGRARISCH NATUUR- EN LANDSCHAPSBEHEER