Broedvogels
Landgoed Oudebosch
te Onderdendam (2023)

Albert-Erik de Winter & Addo van der Eijk

Rapport Wierde & Dijk 2024

Broedvogels Landgoed Oudebosch te Onderdendam (2023)

In 2023 is Landgoed Oudebosch te Onderdendam 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 Landgoed Oudebosch te Onderdendam (2023), Wierde & Dijk.

Foto omslag: Roodborst Landgoed Oudebosch 26 maart 2023

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 LANDGOED OUDEBOSCH 4

3. WERKWIJZE EN WEERSOMSTANDIGHEDEN 5

4. RESULTATEN BROEDVOGELS 7

5. LITERATUUR 11

BIJLAGE 1: BROEDCODES 12

BIJLAGE 2: SOORT- EN TERRITORIUMKAARTEN 13

1. Inleiding

In 2023 is een broedvogelinventarisatie uitgevoerd op Landgoed Oudebosch in Onderdendam. Hierbij zijn alle aanwezige soorten 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-Groningen erven en wordt de natuur op de 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 -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.

Landgoedeigenaar de heer Wegenaar wordt bedankt voor zijn medewerking en het beschikbaar stellen van het landgoed voor dit onderzoek.

2. Beschrijving Landgoed Oudebosch

Adres *: Ouden Bosch 1, 9959 PX Onderdendam*
Geïnventariseerd oppervlakte *: 6,5 hectare*
Geïnventariseerde elementen *: Boerenerf, graslanden, bomenrijen en bosjes*

Landgoed Oudebosch ligt ten zuidwesten van het dorp Onderdendam. Op het erf zijn een monumentale Oldambtster boerderij, tuinen, grachten, singels en appelhoven te vinden. In 2003 vond er een grote renovatie plaats. Bij het landgoed (totaal 5,5 ha) behoren drie graslanden: aan oost-, zuid- en westzijde. Aan de westrand van het westelijk grasland staan bij de sloot meerdere oude meidoorns, aan de zuidrand van het oostelijk grasland staat een rij van zes nog vrij jonge zuilvormige zomereiken. De oostkant van het oostelijk grasland wordt afgesloten met een houtsingel met veel esdoorns. Het grasland aan de zuidzijde wordt aan de noordkant begrensd door twee rijen van nog vrij jonge linden, aan de west- en oostzijde staan rijen knotwilgen. Op het oude erfgedeelte zijn binnen- en buitengrachten. Een lange half verharde oprijlaan, geflankeerd door houtsingels, ligt aan de noordzijde. Het erf aan de zuidzijde herbergt een grachtdeel met daarlangs een rij knotesdoorns, een fruitboomgaard (hoogstam) en een strak aangelegde siertuin met gazon, een laag taxushaagje en een klinkerpad. Het erf aan de noordzijde heeft tegen de schuur aan een stukje grasland met kippen en geiten. ‘Achter’ de gracht bevindt zich een oudere fruitboomgaard (hoogstam) en op het graslandperceel staat een duiventil. Rondom het woongedeelte en de schuur groeien allerlei sierplanten en -struiken. Op het landgoed zijn meerdere bosjes te vinden (Stockmann, 2022).

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

Monumentale Oldambster boerderij op Landgoed Oudebosch (Foto Leo Stockmann)

3. Werkwijze en weersomstandigheden

De broedvogelinventarisatie is uitgevoerd conform de richtlijnen van het Broedvogel Monitoring Project (BMP) van Sovon Vogelonderzoek Nederland (Vergeer et al., 2023). 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 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 het getalsmatig voorkomen van broedvogelsoorten en aantallen te kunnen uitvoeren. Een nachtbezoek, onder meer voor uilen en rallen, is in deze inventarisatie niet uitgevoerd. Omdat de meeste vogels zingen en actief zijn omstreeks zonsopgang, zijn de meeste tellingen zijn in de eerste uren na zonsopgang uitgevoerd.

	Bezoekdatum	Tijdstip
1.	26 maart 2023	09:15 t/m 10:30
2.	10 april 2023	08:33 t/m 09:43
3.	22 april 2023	08:59 t/m 10:11
4.	12 mei 2023	06:00 t/m 07:10
5.	27 mei 2023	06:15 t/m 08:25
6.	17 juni 2023	06:00 t/m 08:14
7.	1 juli 2023	13:31 t/m 19:33

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 staan 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.

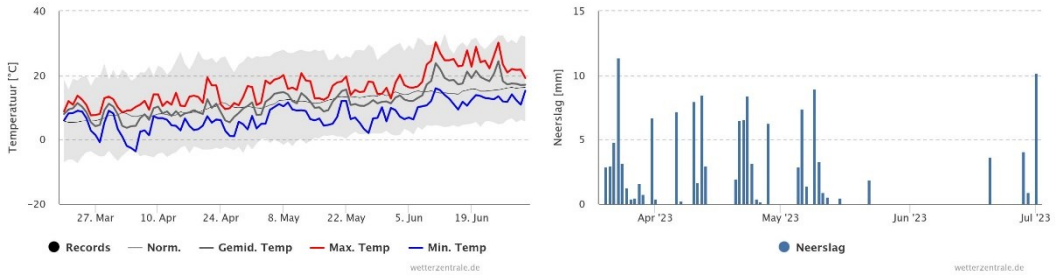
Na afloop van het veldwerk is het aantal territoria bepaald via het programma autoclustering van Sovon. Dit programma clustert alle waarnemingen op grond van vaste criteria. Voor elke vogelsoort gelden andere criteria. Zo verschilt de datumgrens per soort. Alleen waarnemingen binnen de datumgrenzen worden 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 juist achteruit zijn gegaan. De voor dit project ingevoerde waarnemingen dragen bij aan het landelijke beeld van de Nederlandse broedvogels.

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 zonbeschenen dagen dan op dagen met harde regen en wind. In de rapportage over broedvogelinventarisaties wordt daarom altijd de weersomstandigheden beschreven.

Weer broedseizoen 2023

De lente van 2023 was zeer nat en vrij zonnig. De gemiddelde temperatuur in de lente kwam uit op 9,7°C tegen een langjarig gemiddelde van 9,9°C. April was een ruime graad te koel, mei week weinig af van het langjarige gemiddelde. De zeer natte lente met gemiddeld 205 mm (langjarig gemiddeld 148 millimeter) kwam vooral door maart en april. In maart viel bijna twee keer zoveel neerslag als normaal (98 mm, normaal 53 mm) Ook april was nat, er viel 66 millimeter tegen 40 millimeter normaal. De zonneschijn week weinig af van het langjarig gemiddelde. Maart was vrij somber, mei juist vrij zonnig. Het zonnige en droge weer in mei vormde de opmaat naar de eerste zomermaand. Juni was met 19,4 °C tegen normaal 16,2 °C de warmste junimaand sinds het begin van de metingen.



Figuur 2: Gemiddelde temperatuur en hoeveelheid neerslag per dag van 1 maart 2023 tot 1 juli 2023 (Bron: KNMI).

4. Resultaten broedvogels

In het onderzoeksgebied zijn in totaal 30 soorten broedvogels vastgesteld, waaronder 3 Rode Lijst soorten, te weten grauwe vliegenvanger, koekoek en spotvogel. In totaal zijn 103 territoria geteld.

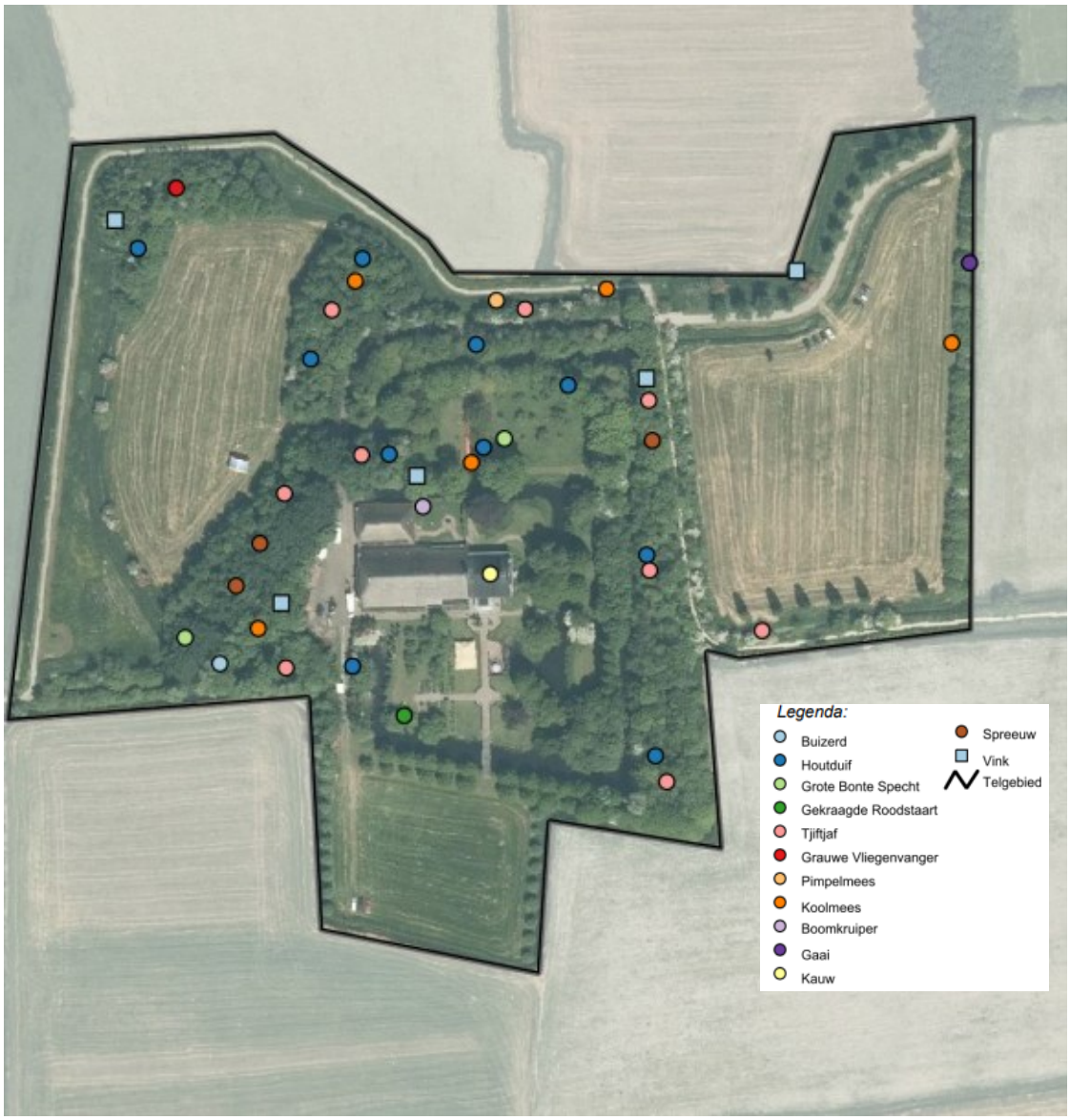
Soort	Aantal broedpaar/ territoria	Rode Lijst
Boomkruiper	1	
Buizerd	1	
Gaai	1	
Gekraagde Roodstaart	1	
Grasmus	1	
Grauwe Vliegenvanger	1	gevoelig
Groenling	1	
Grote Bonte Specht	2	
Houtduif	10	
Kauw	1	
Kleine Karekiet	1	
Koekoek	1	kwetsbaar
Koolmees	5	
Kuifeend	1	
Meerkoet	2	
Merel	13	
Pimpelmees	1	
Putter	2	
Roodborst	4	
Spotvogel	1	gevoelig
Spreeuw	3	
Tjiftjaf	9	
Tuinfluiter	1	
Vink	5	
Waterhoen	1	
Wilde Eend	14	
Winterkoning	11	
Zanglijster	1	
Zwarte Kraai	2	
Zwartkop	5	
TOTAAL SOORTEN	**30**	
TOTAAL TERRITORIA	**103**	

Tabel 2: Broedvogels in het onderzoeksgebied.

Met 30 broedvogelsoorten bezit Landgoed Oudebosch een gevarieerd broedvogelspectrum. Opvallend is het aantal broedende wilde eenden (14 territoria). Het hoge aantal is wellicht te wijten aan het relatief groot oppervlak aan water op het terrein, onder meer met de binnen- en buitengrachten. Ook merel (13 territoria), winterkoning (11 territoria) en tjiftjaf (9 territoria) scoren hoog. Door de grote hoeveelheid beplanting met struiken is het erf met name in trek bij struweelvogels (Figuur 3) en bosvogels (Figuur 4).

Figuur 3: Struweelvogels Landgoed Oudebosch

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 geldt het voor de soorten aalscholver, bergeend, blauwe reiger, bosrietzanger, bruine kiekendief, ekster, goudhaan, holenduif, ijsvogel, krakeend, nijlgans, rietgors, scholekster, soepeend, vuurgoudhaan en witte kwikstaart. De waarneming van de bruine kiekendief betrof een hoog overvliegend roepend mannetje. De ijsvogelwaarneming is gedaan tijdens het veldbezoek van 26 maart en betrof een baltsend paar.



Figuur 4: Bosvogels Landgoed Oudebosch

Zoogdierwaarnemingen zijn gedaan van het haas en de mol. Hazen zijn waargenomen tijdens de veldbezoeken van 12 en 27 mei, 17 juni en 1 juli. Het aantal waargenomen hazen varieerde van 1 tot maximaal 4 exemplaren. De aanwezigheid van molshopen tijdens meerdere veldbezoeken indiceert het voorkomen van mol op Landgoed Oudenbosch.

Buizerdnest Landgoed Oudebosch met twee jonge takkelingen

Bewijsplaatje ijsvogel gracht landgoed Oudebosch

5. Literatuur

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, 2023. Wat leeft er op het boerenerf? Deel flora en vegetatie. Wierde & Dijk.

Vergeer, J.W., Boele, A., van Bruggen, J. & van Turnhout, J., 2023. Handleiding BMP 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.

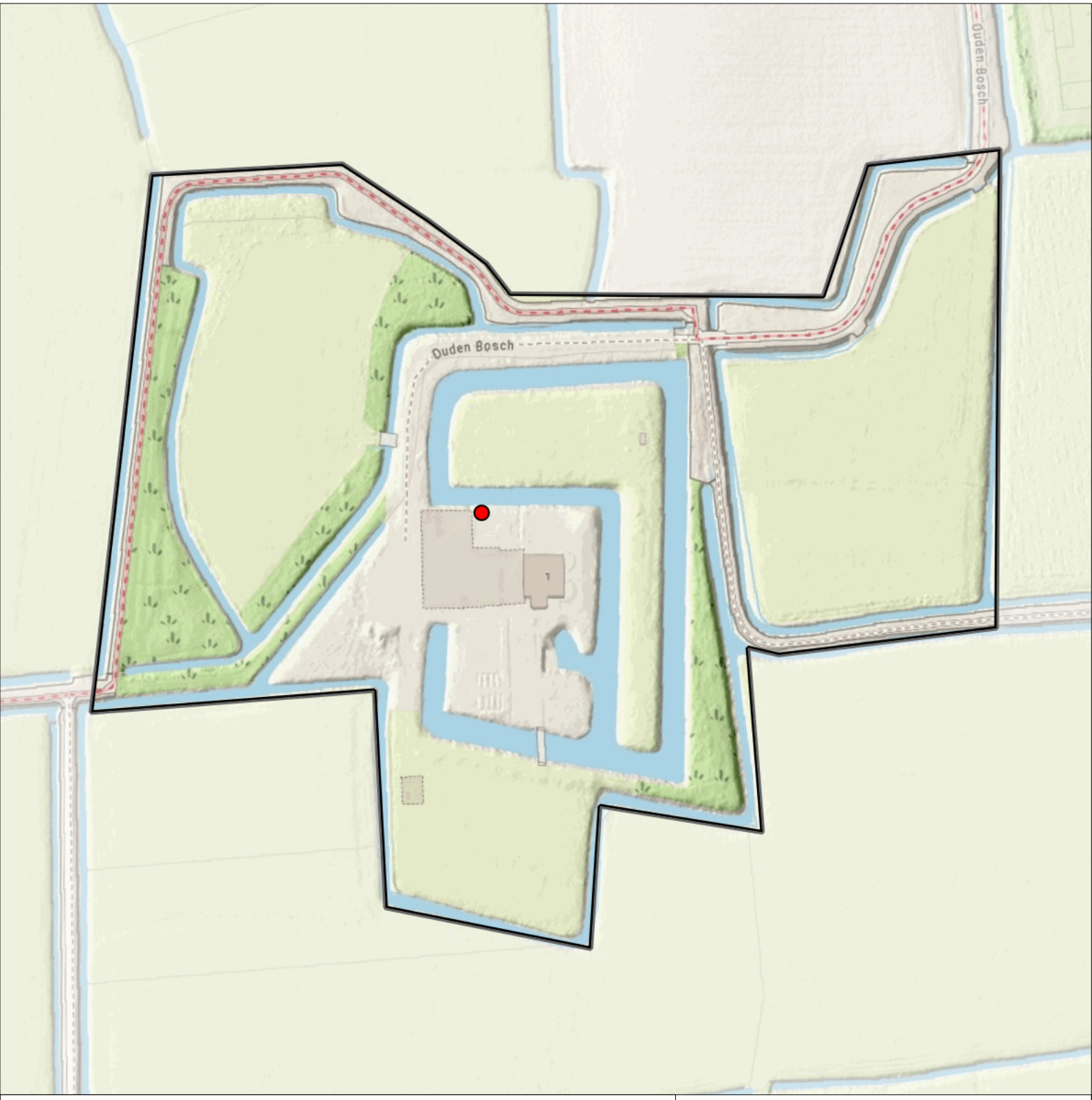
Code 15
Nest met eieren

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

Boomkruiper 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

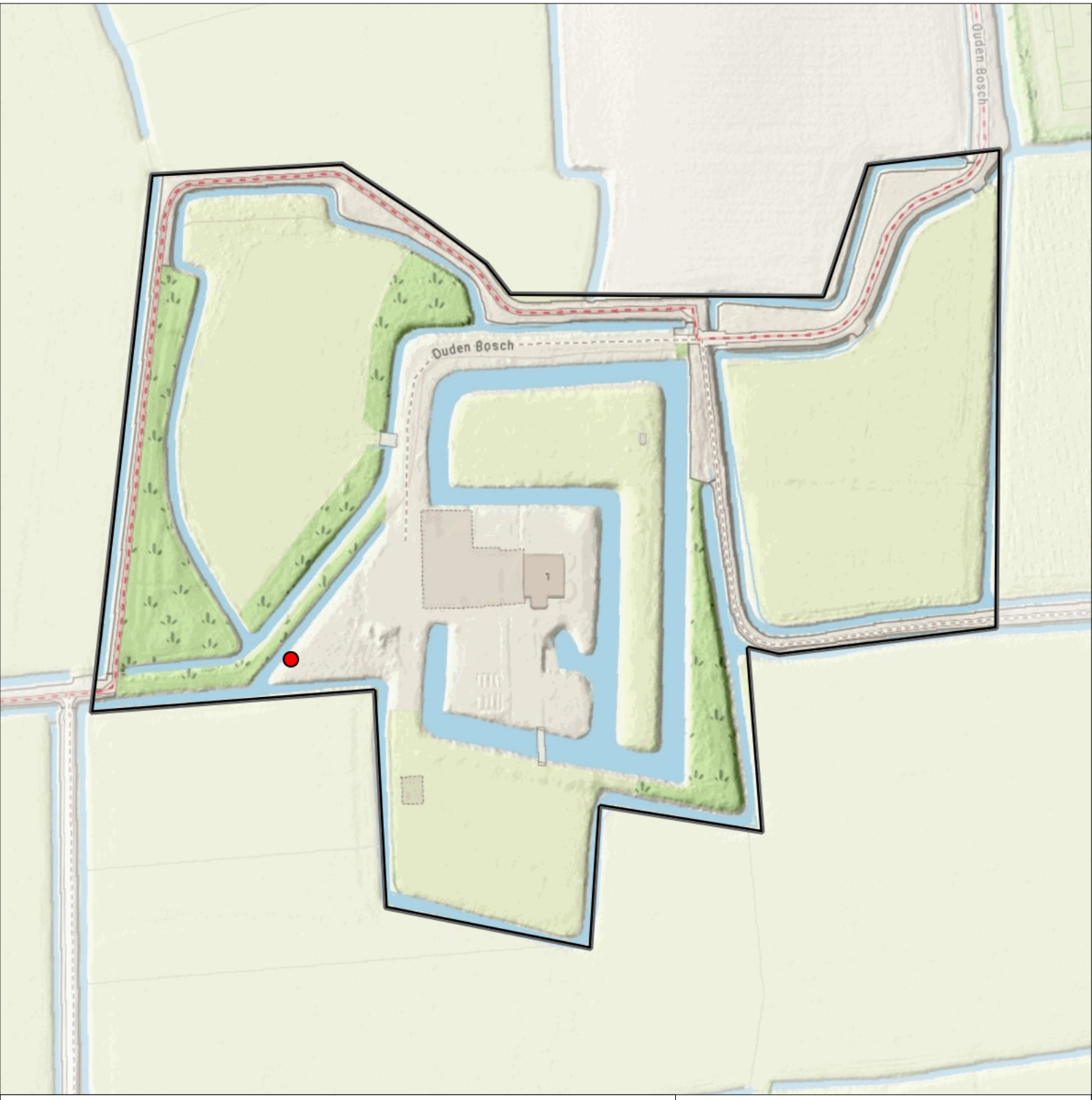
Sovon

0 0.05 0.1 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-9	10-13	14+		1	25-1 t/m 15-6	200

Buizerd 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

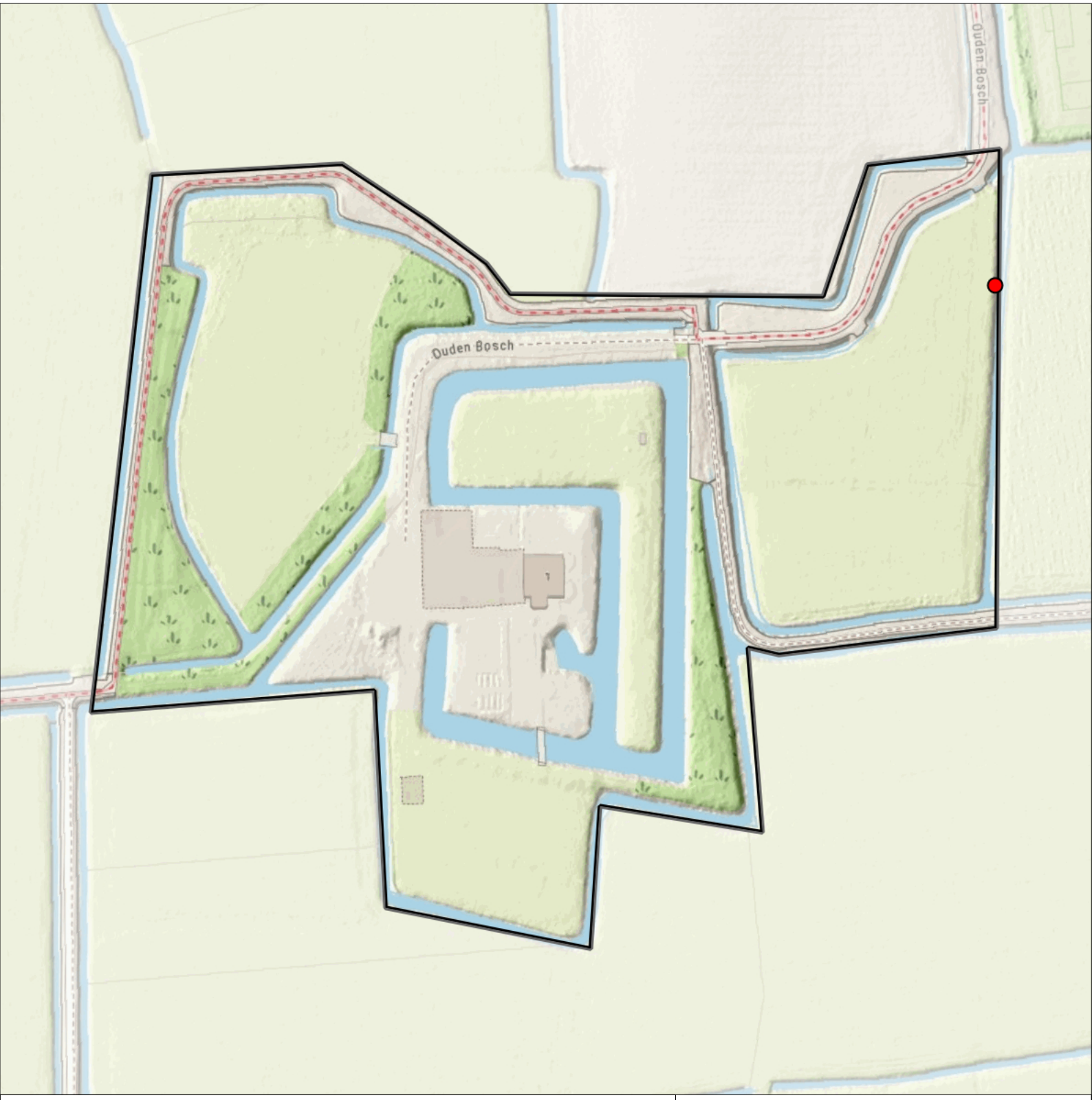
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						2	25-1 t/m 10-7	1000
X	.	.	.					3	2	25-1 t/m 10-7	1000

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Gaai 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

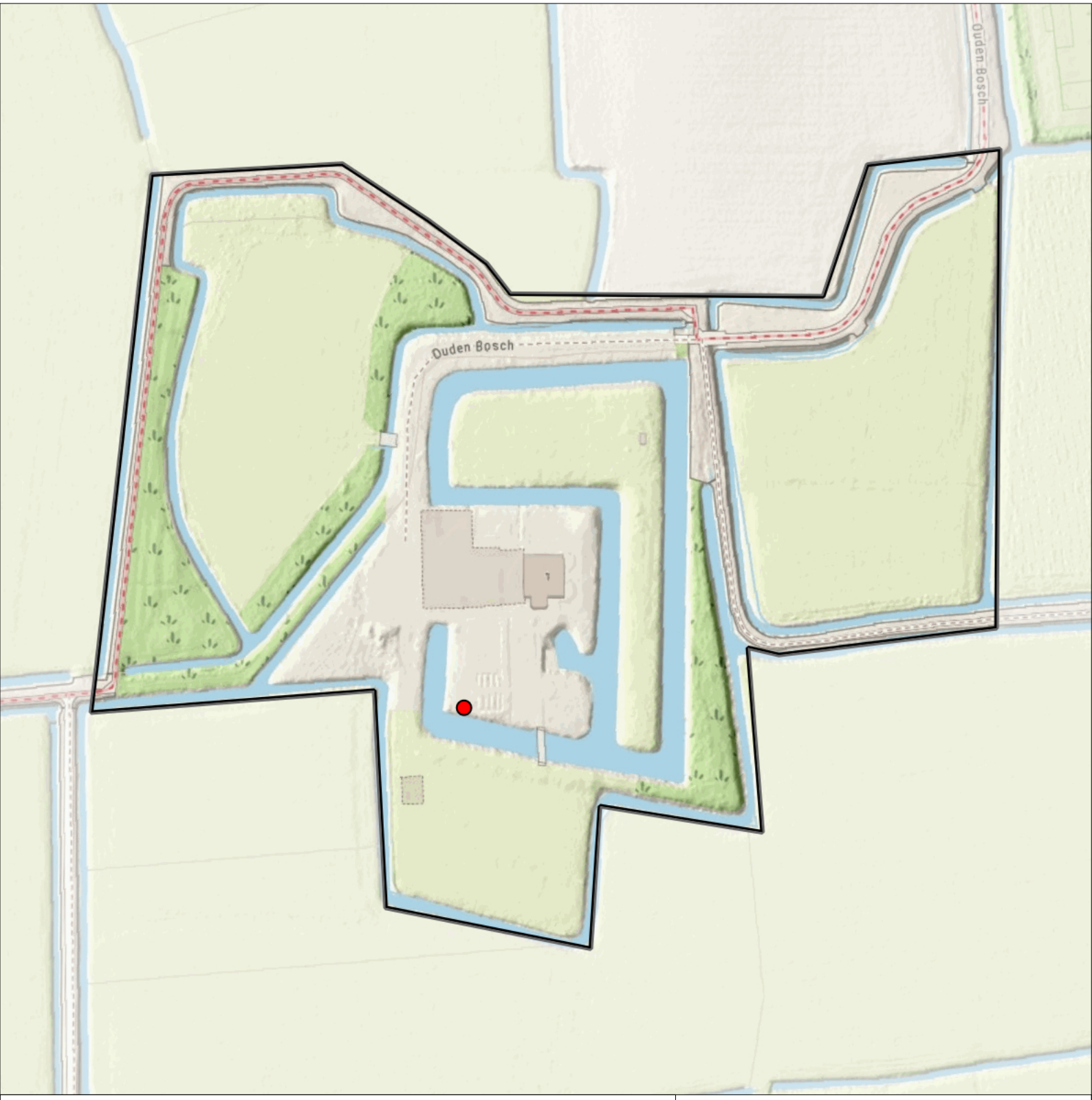
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X						2	25-3 t/m 5-7	500

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Gekraagde Roodstaart 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

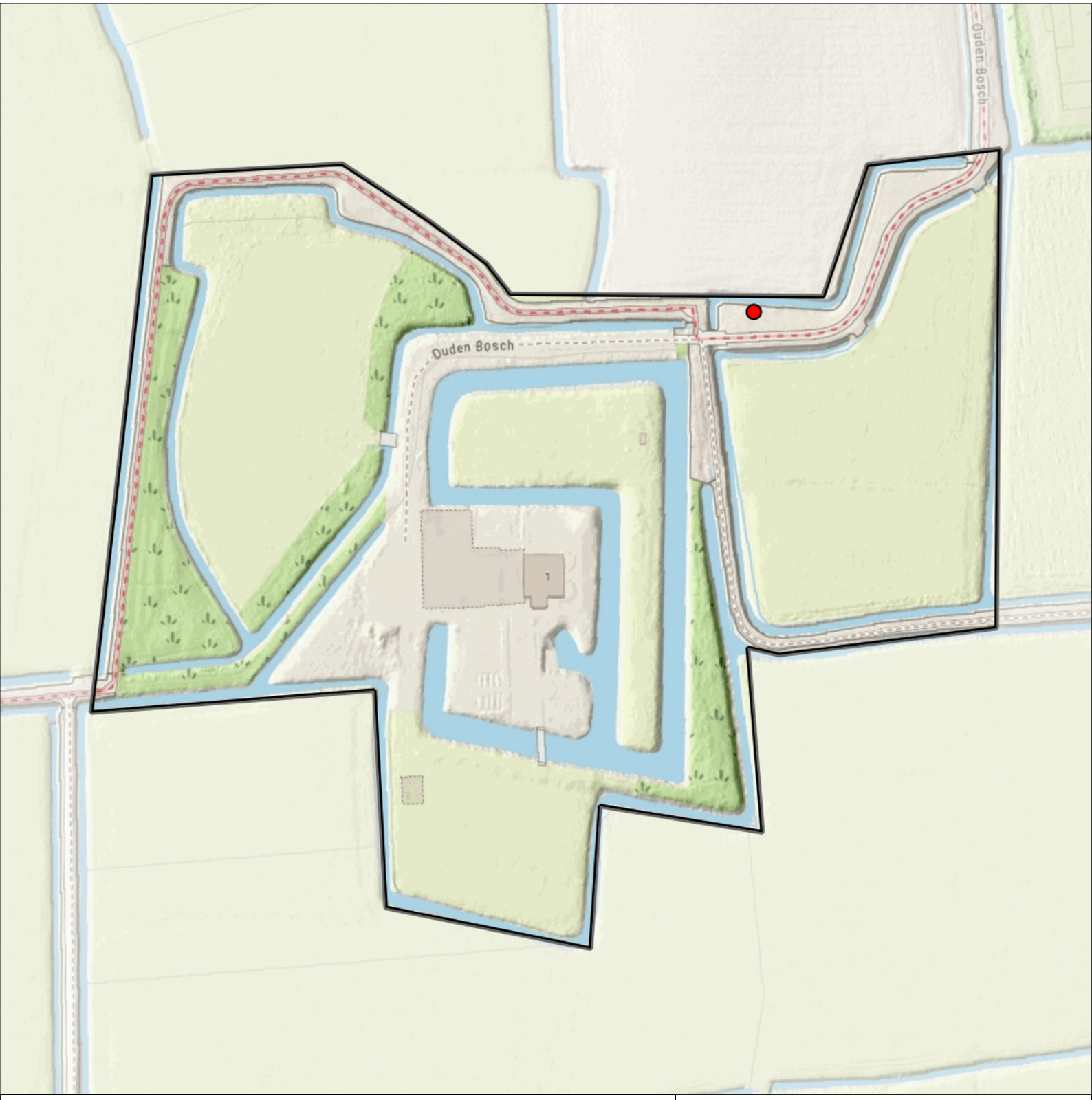
Sovon

0 0.05 0.1 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	20-4 t/m 25-6	200

Grasmus 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

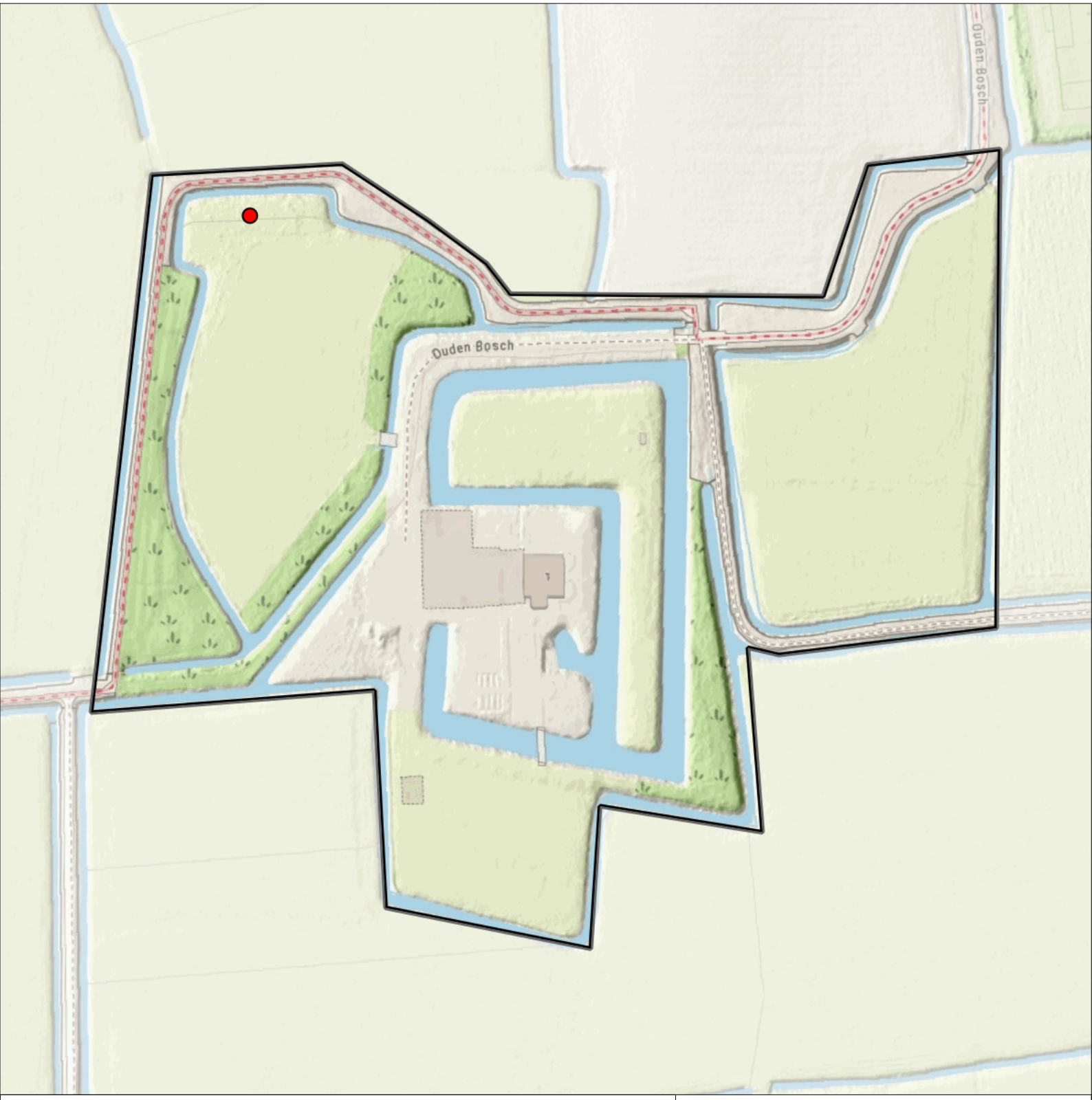
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	20-4 t/m 5-7	200

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Grauwe Vliegenvanger 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

Sovon

0 0.05 0.1 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	10-5 t/m 5-8	200

Groenling 1 territorium

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

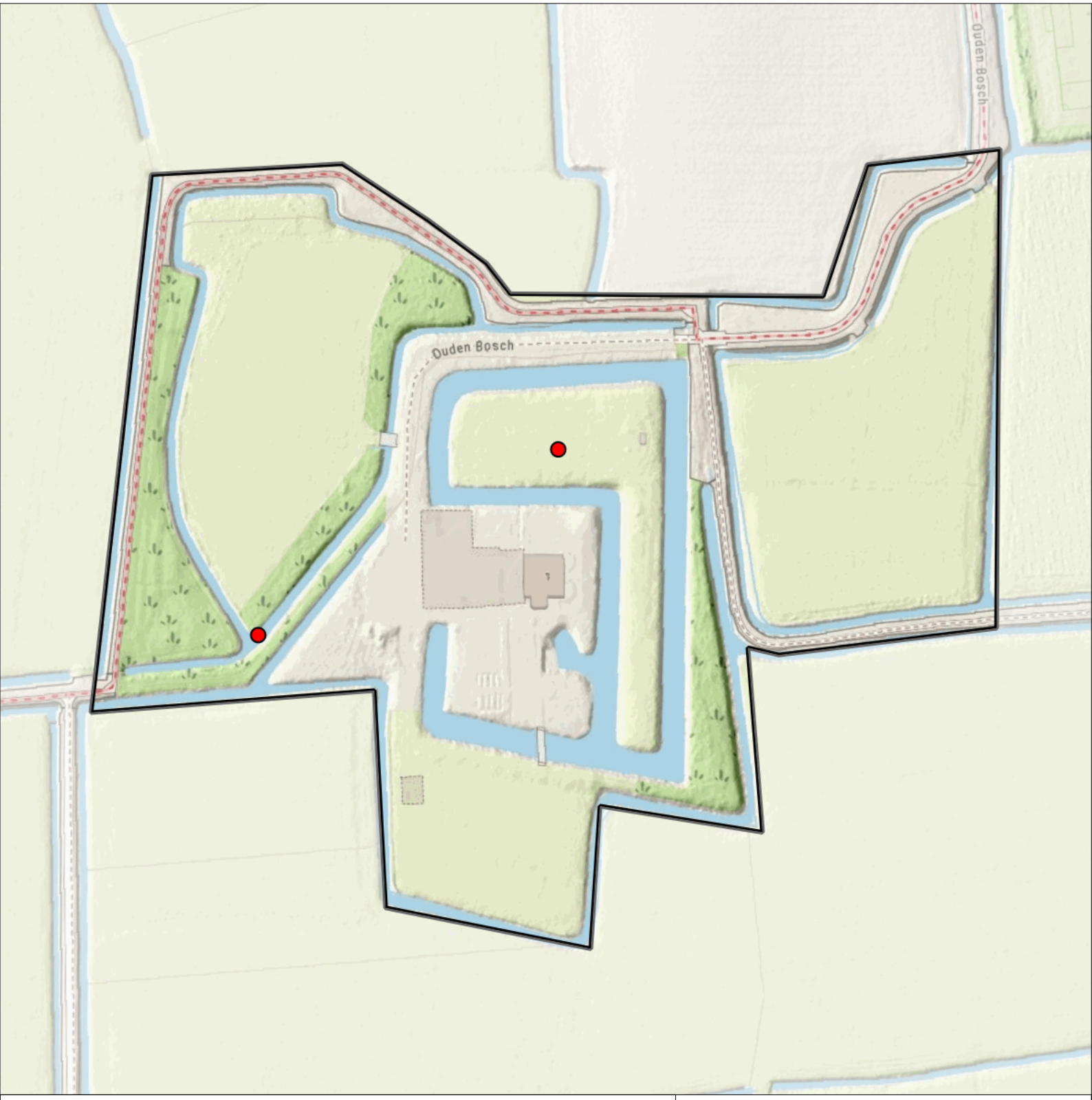
Sovon

0 0.05 0.1 km

N

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

Grote Bonte Specht 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

Sovon

0 0.05 0.1 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	25-2 t/m 25-6	500

Houtduif 10 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

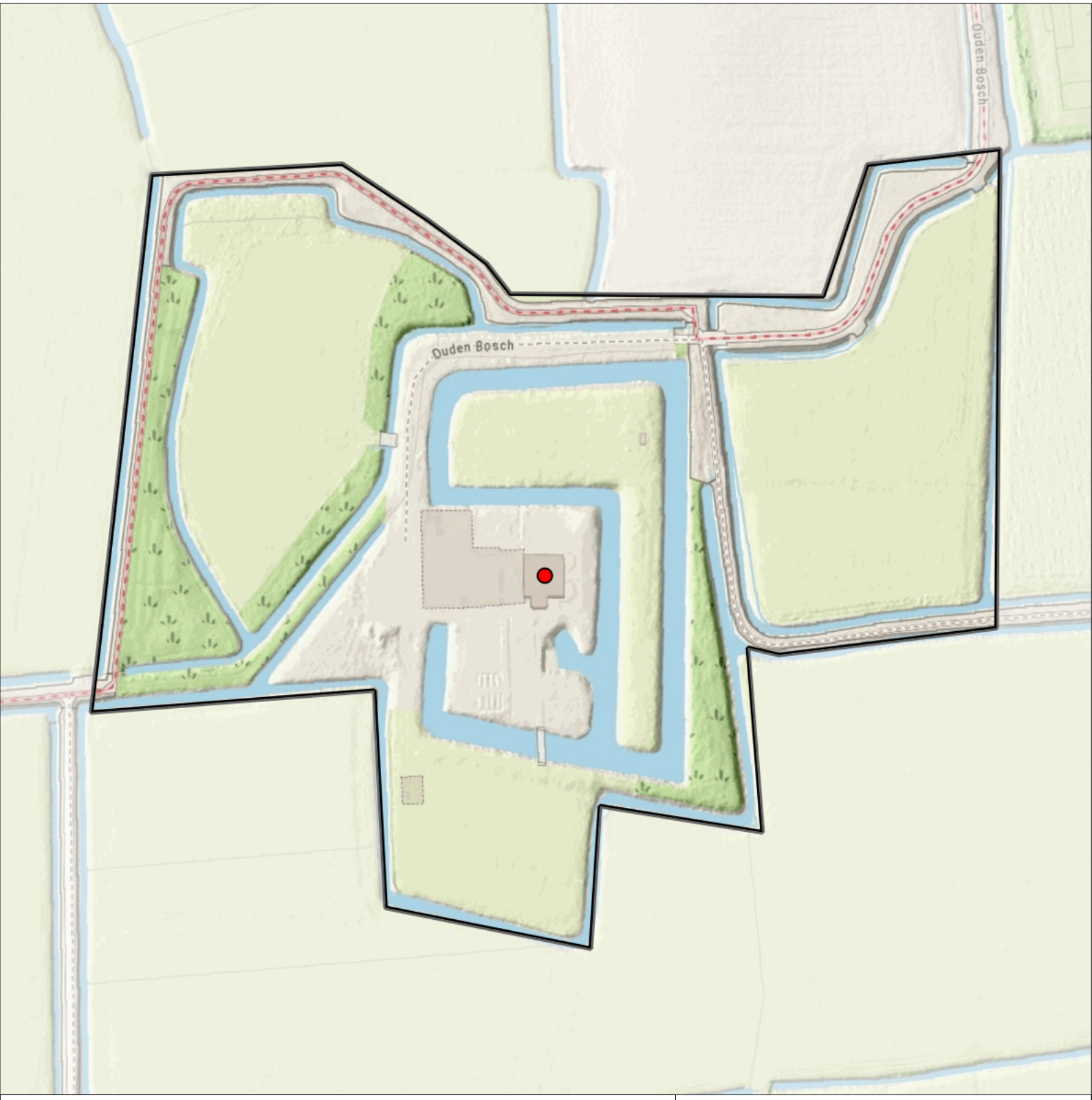
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-12	13+			1	15-4 t/m 25-7	300

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Kauw 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

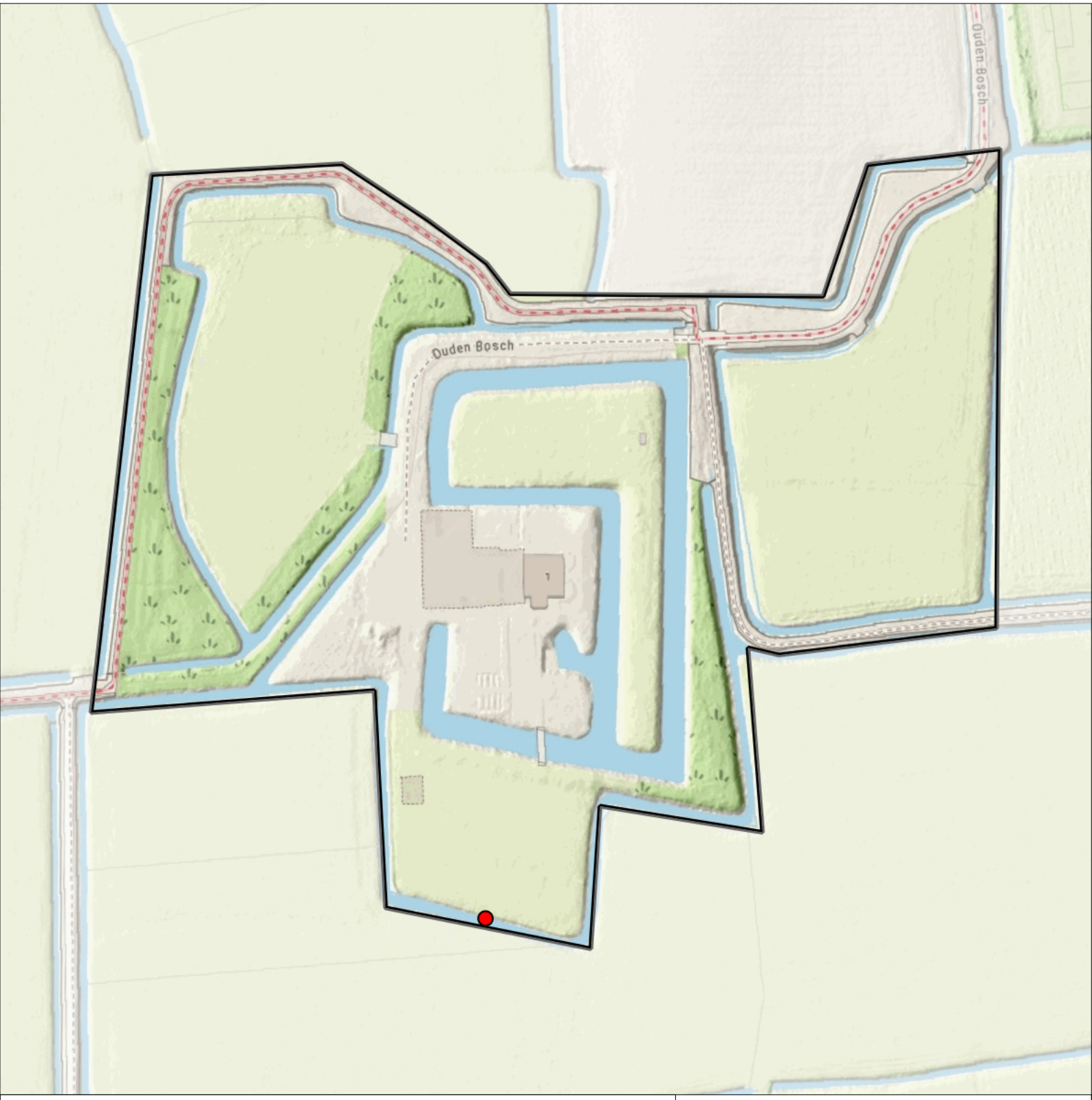
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						1	25-2 t/m 10-5	300

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Kleine Karekiet 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

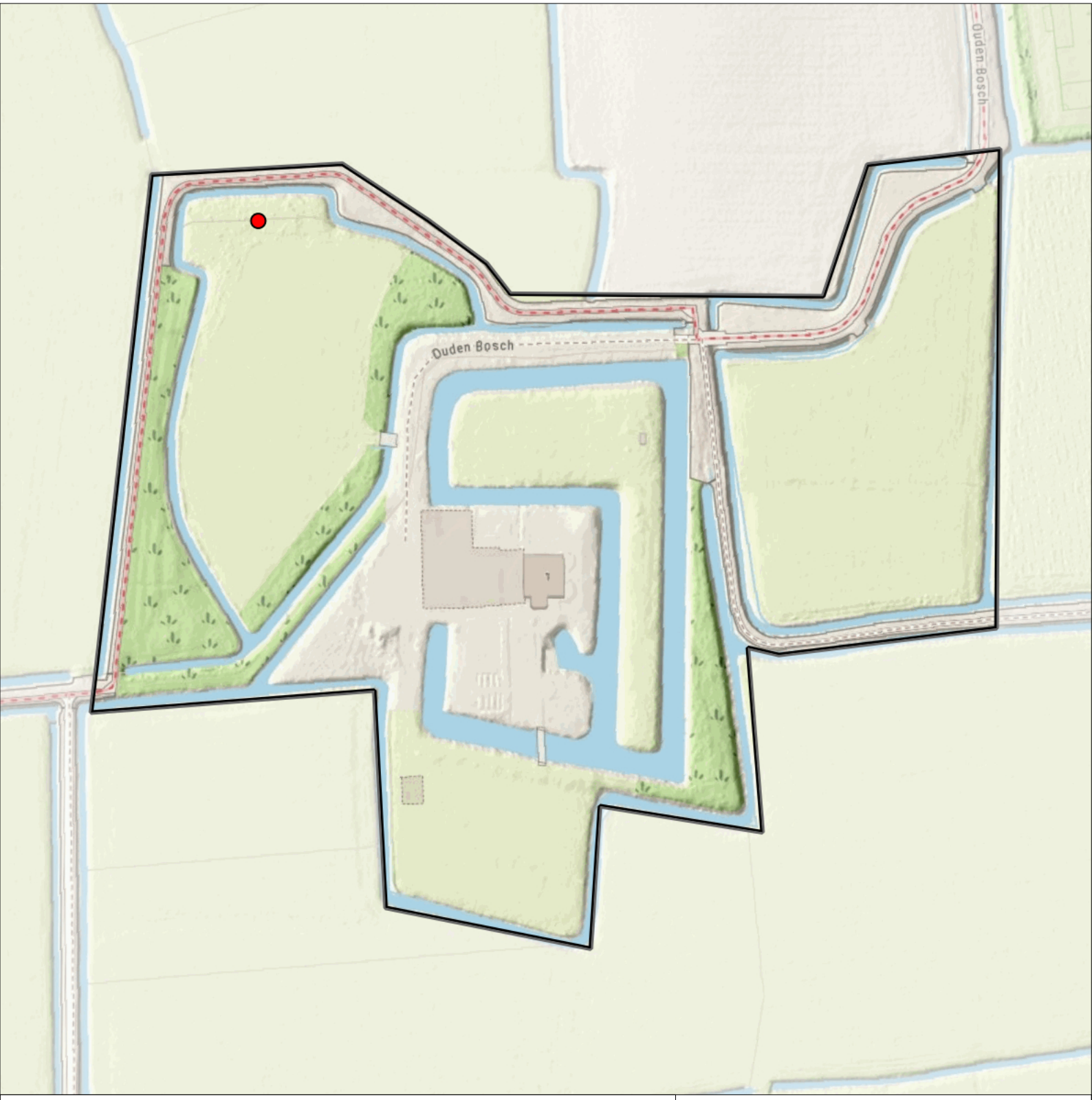
Sovon

0 0.05 0.1 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	1-5 t/m 5-7	100

Koekoek 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

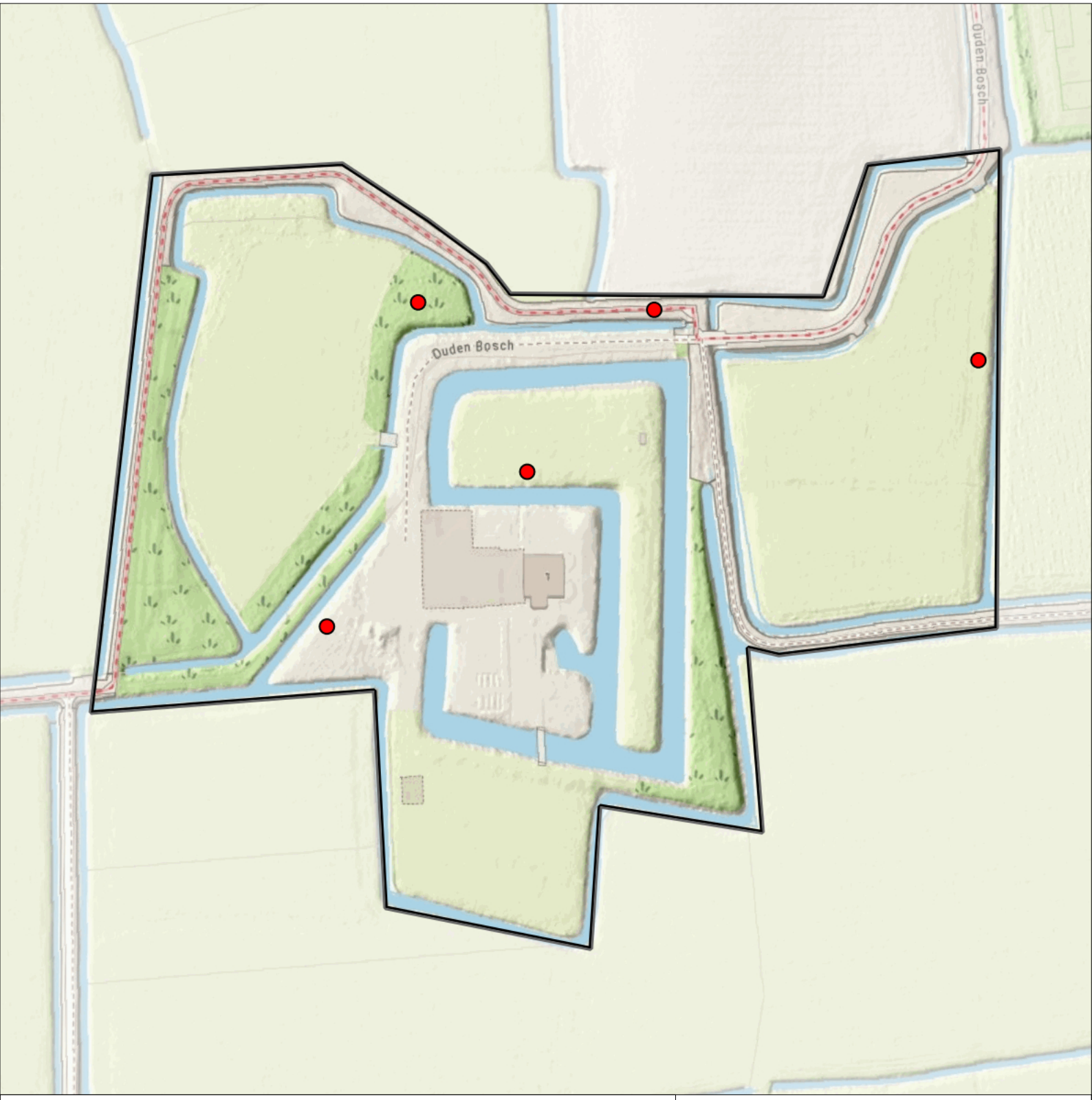
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-13	14+		1	5-5 t/m 20-6	1000

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Koolmees 5 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

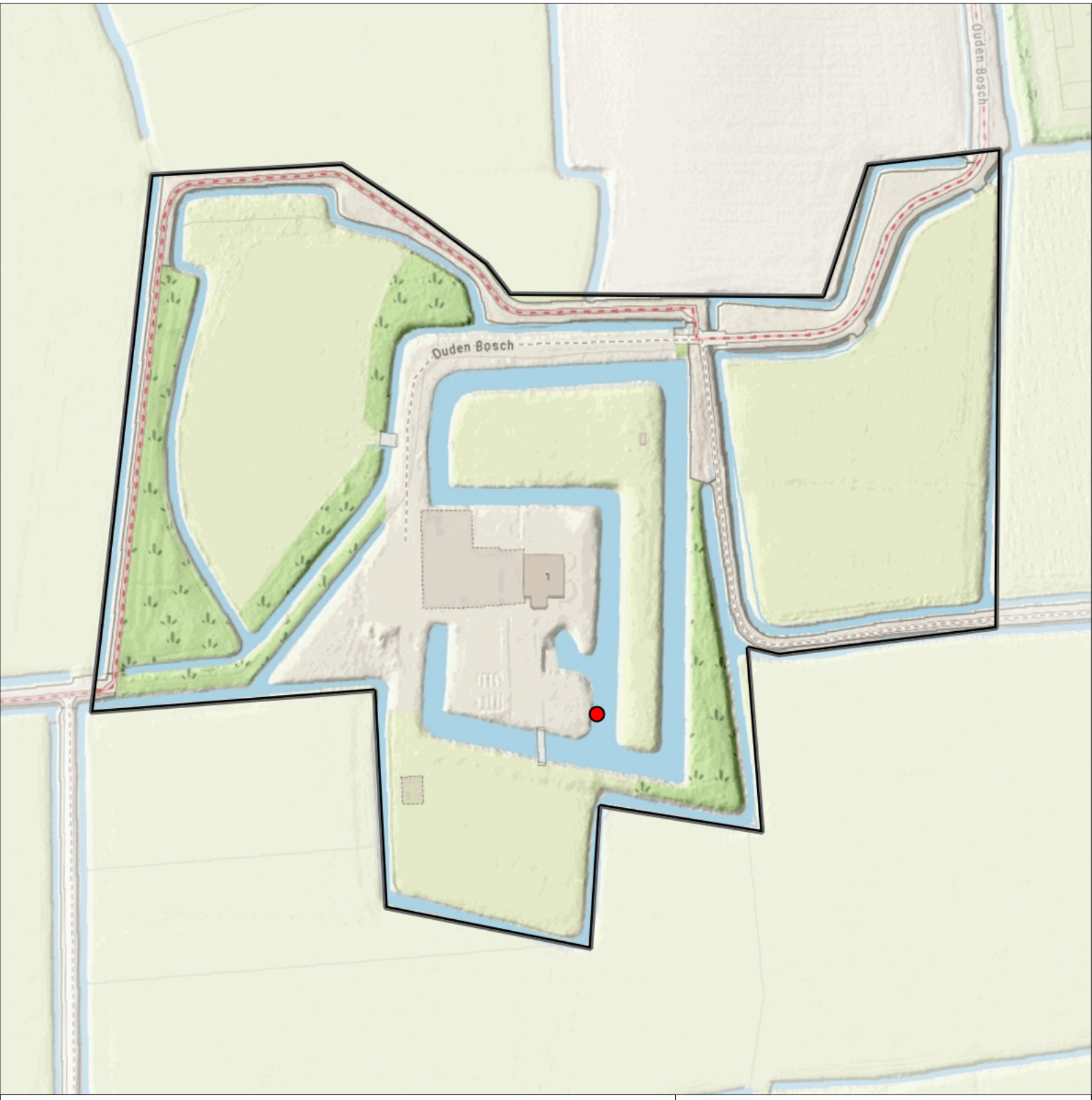
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X		1-9	10-13	14+		1	10-3 t/m 25-6	300

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Kuifeend 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

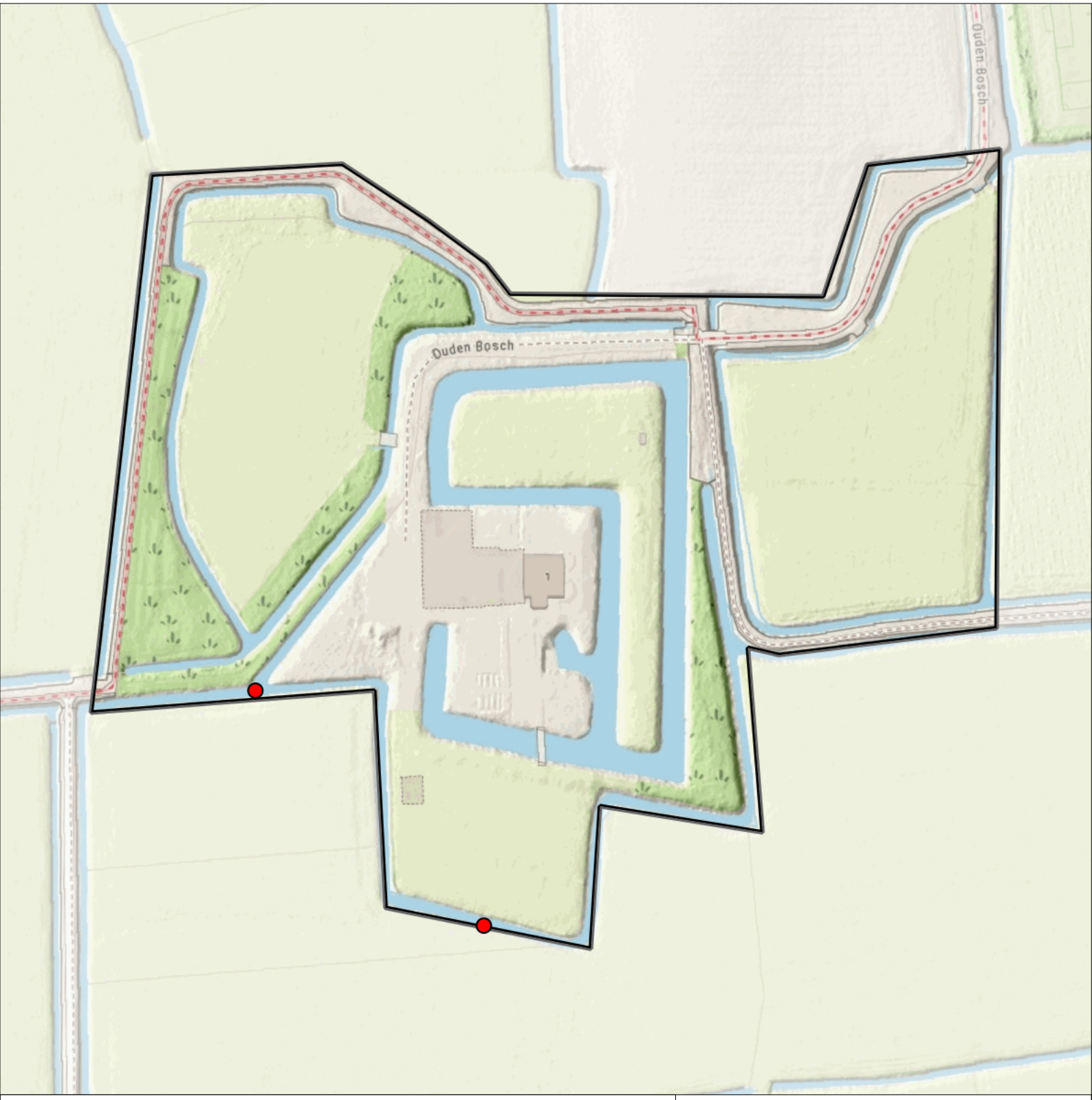
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
man	X	X	X					2	1	10-5 t/m 30-6	750

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Meerkoet 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

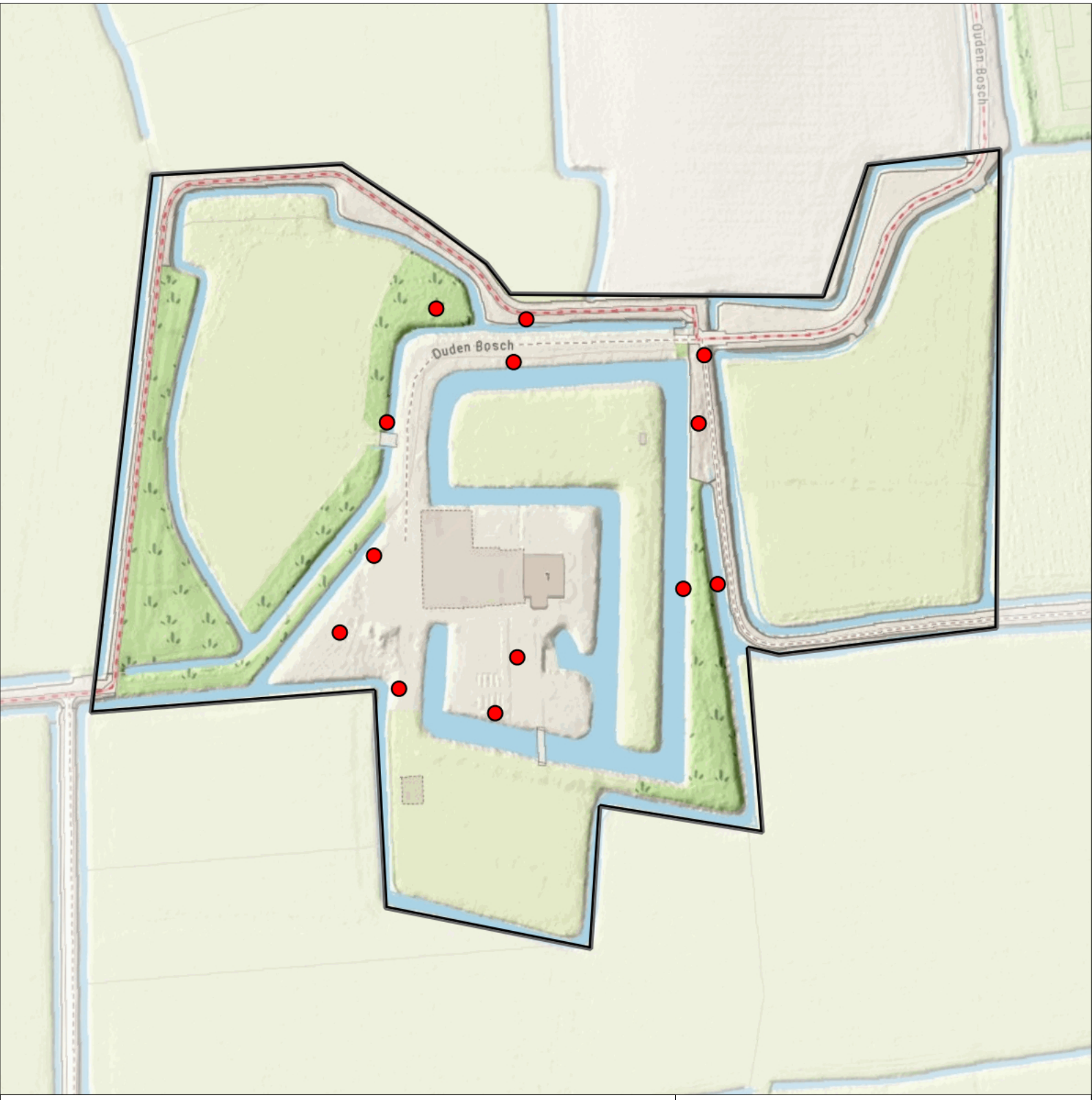
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
X	X	X	X					2	1	15-4 t/m 5-6	500

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Merel 13 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

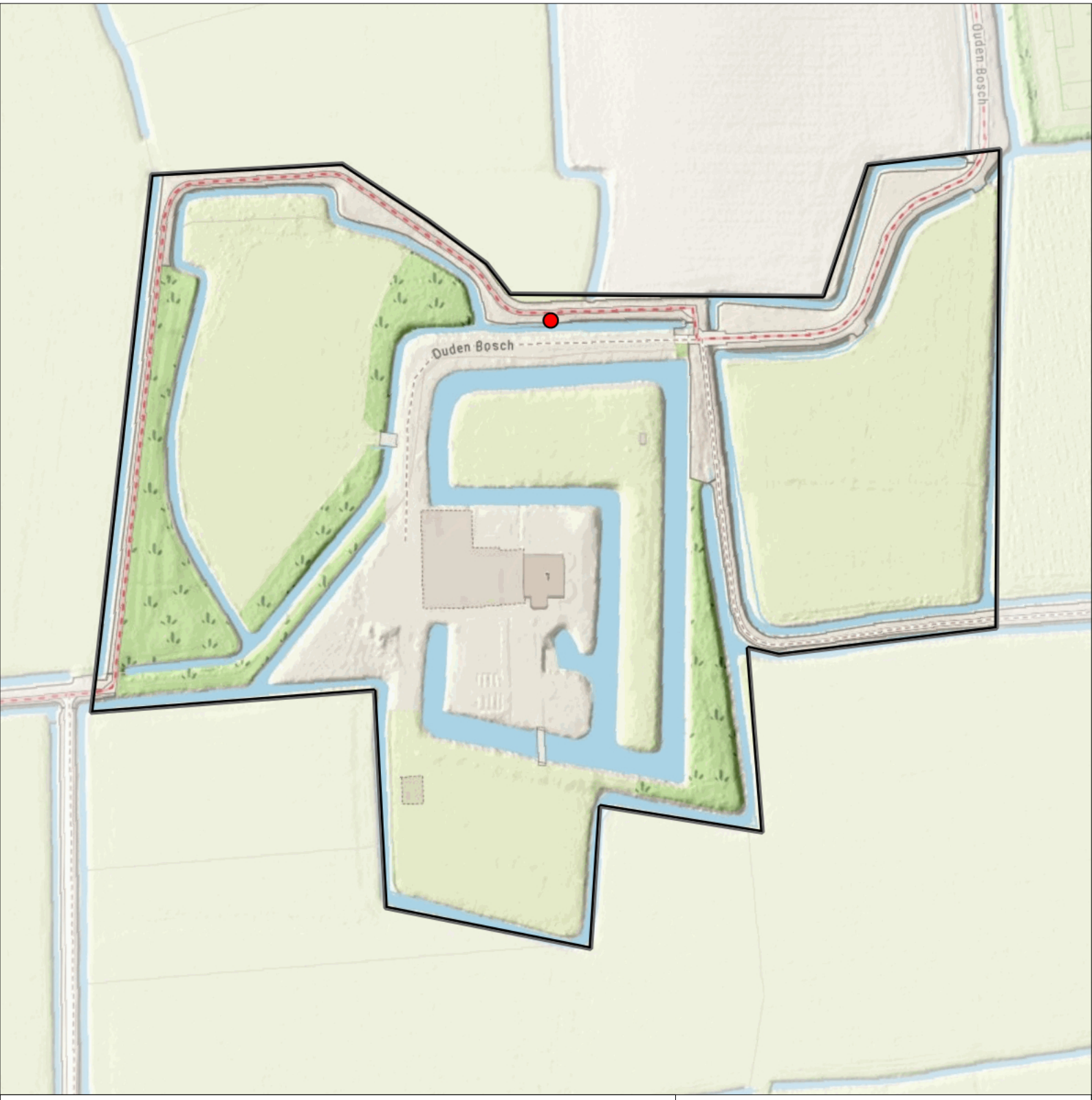
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-15	16+			1	5-3 t/m 10-7	200

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Pimpelmees 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

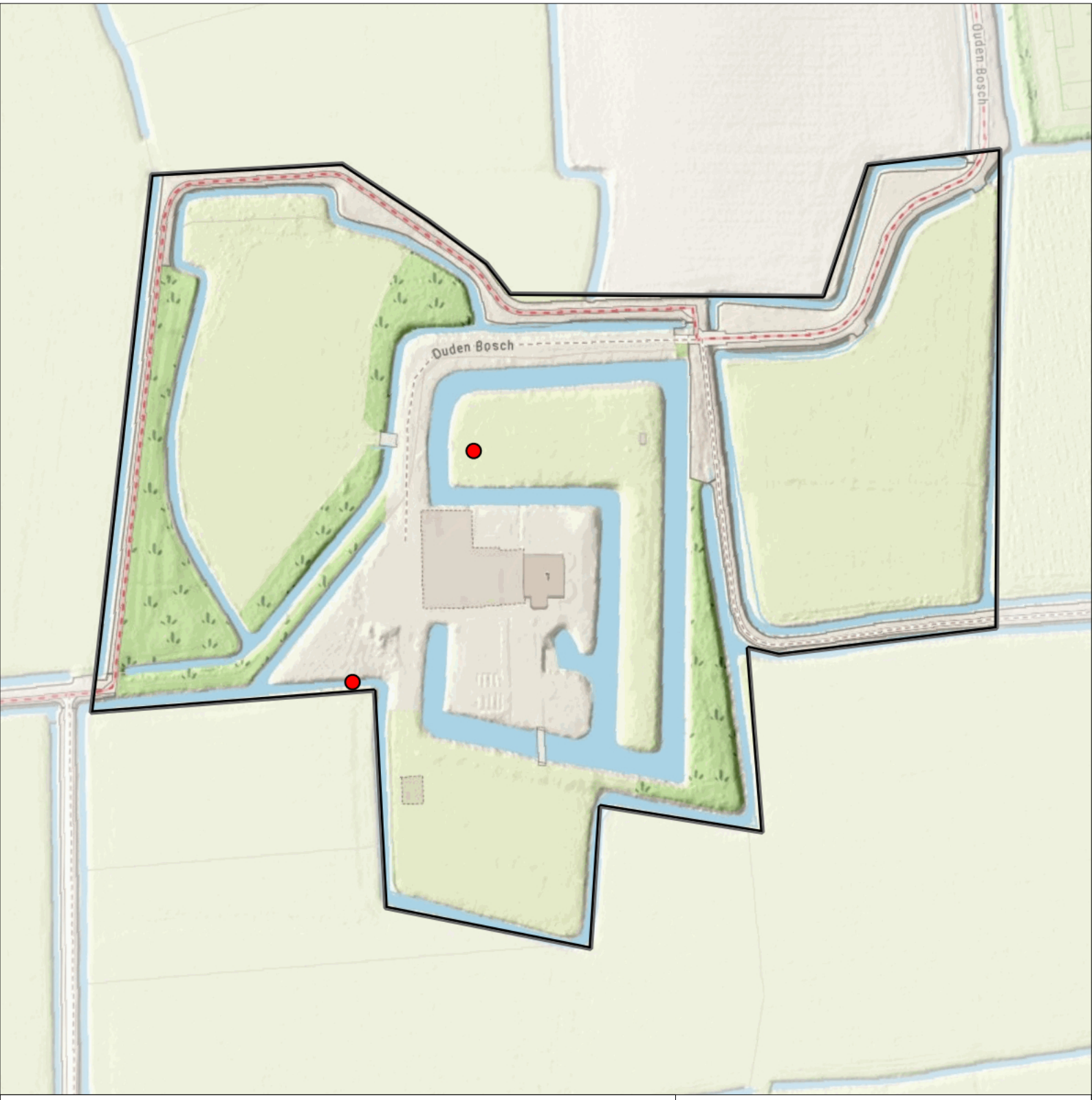
Sovon

0 0.05 0.1 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	10-3 t/m 30-6	300

Putter 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

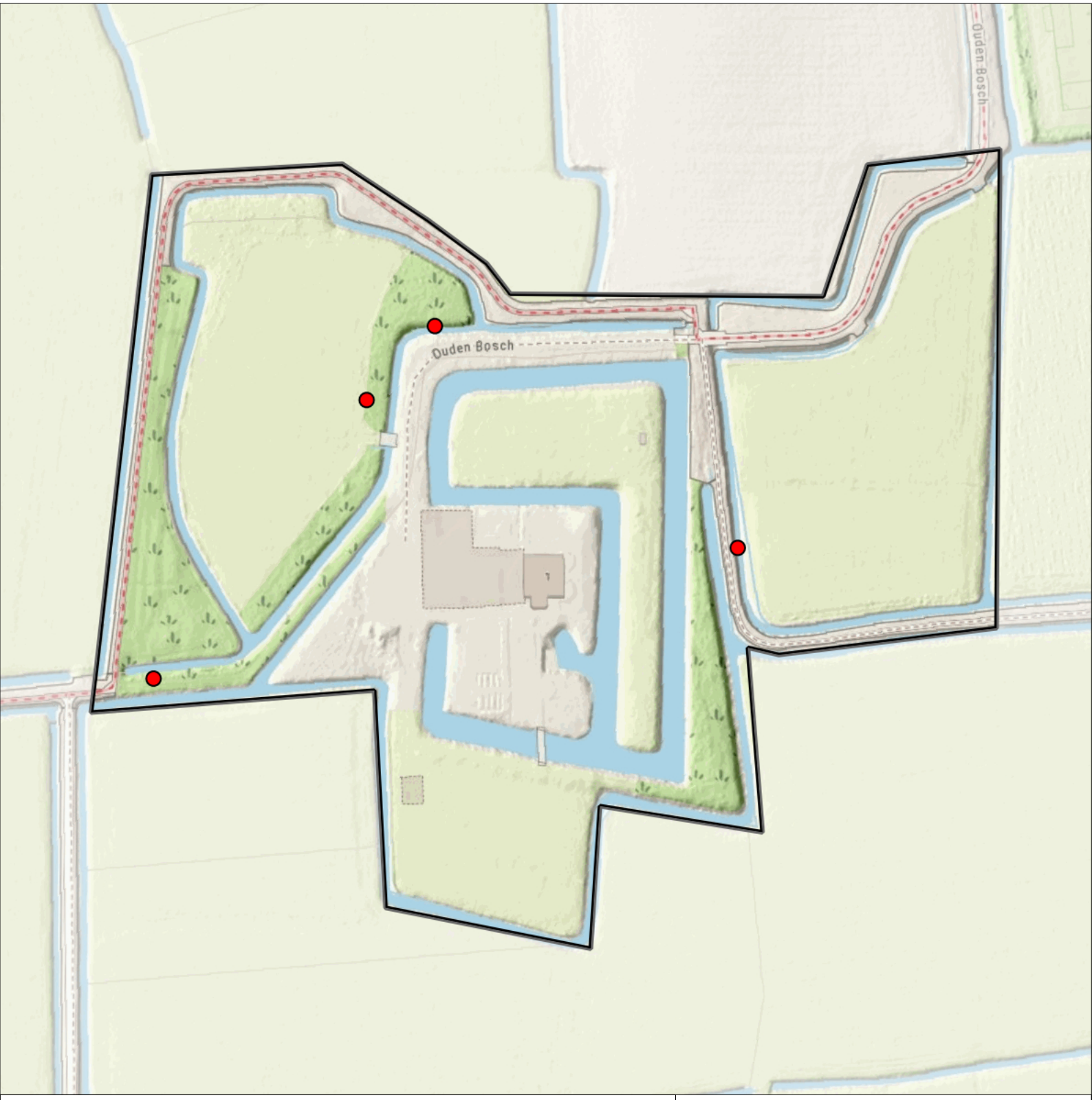
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X						1	25-3 t/m 10-7	300
X	X	.	.						1	10-5 t/m 1-7	500

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Roodborst 4 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

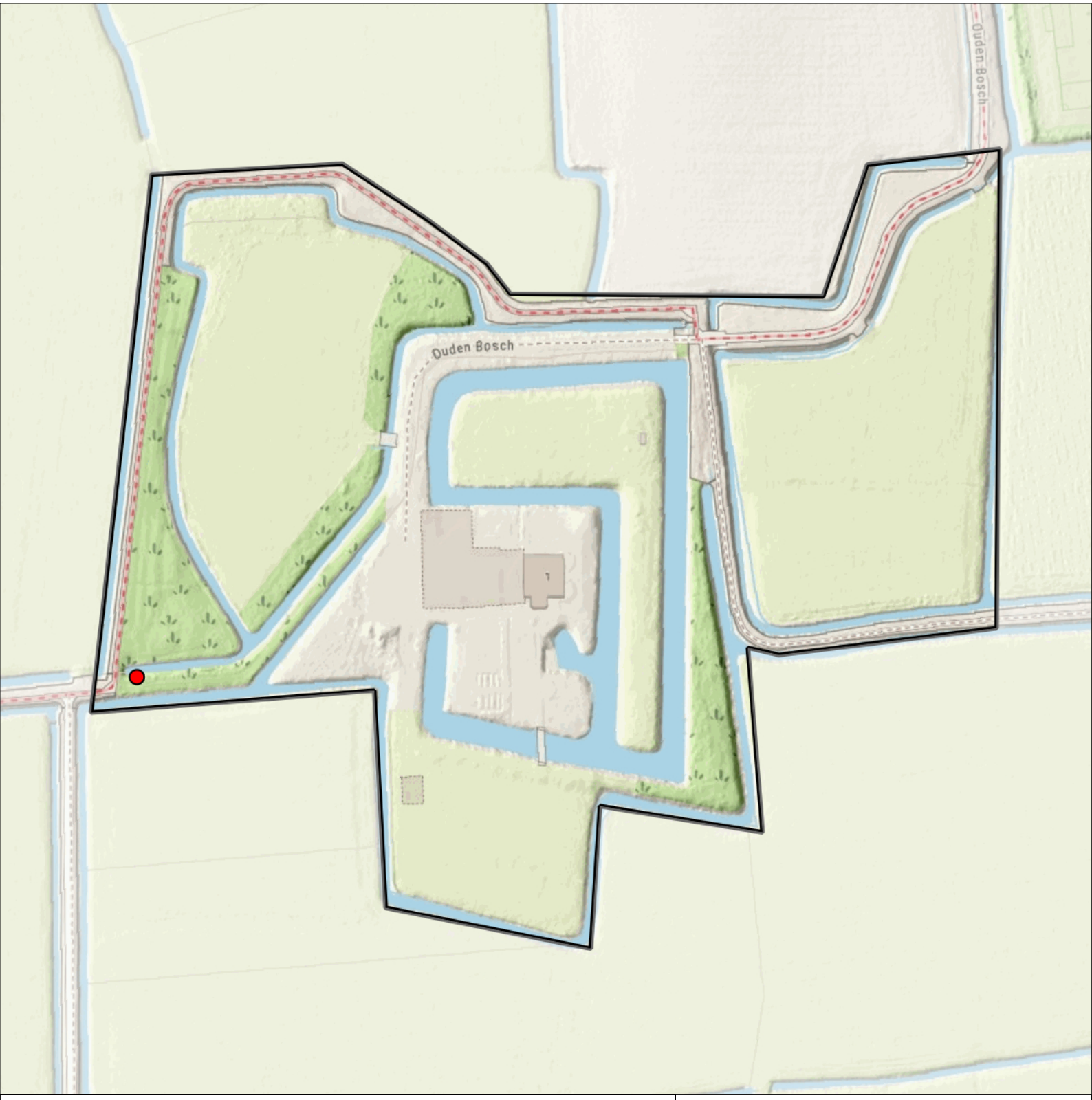
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-9	10-13	14+		1	20-4 t/m 25-6	200

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Spotvogel 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

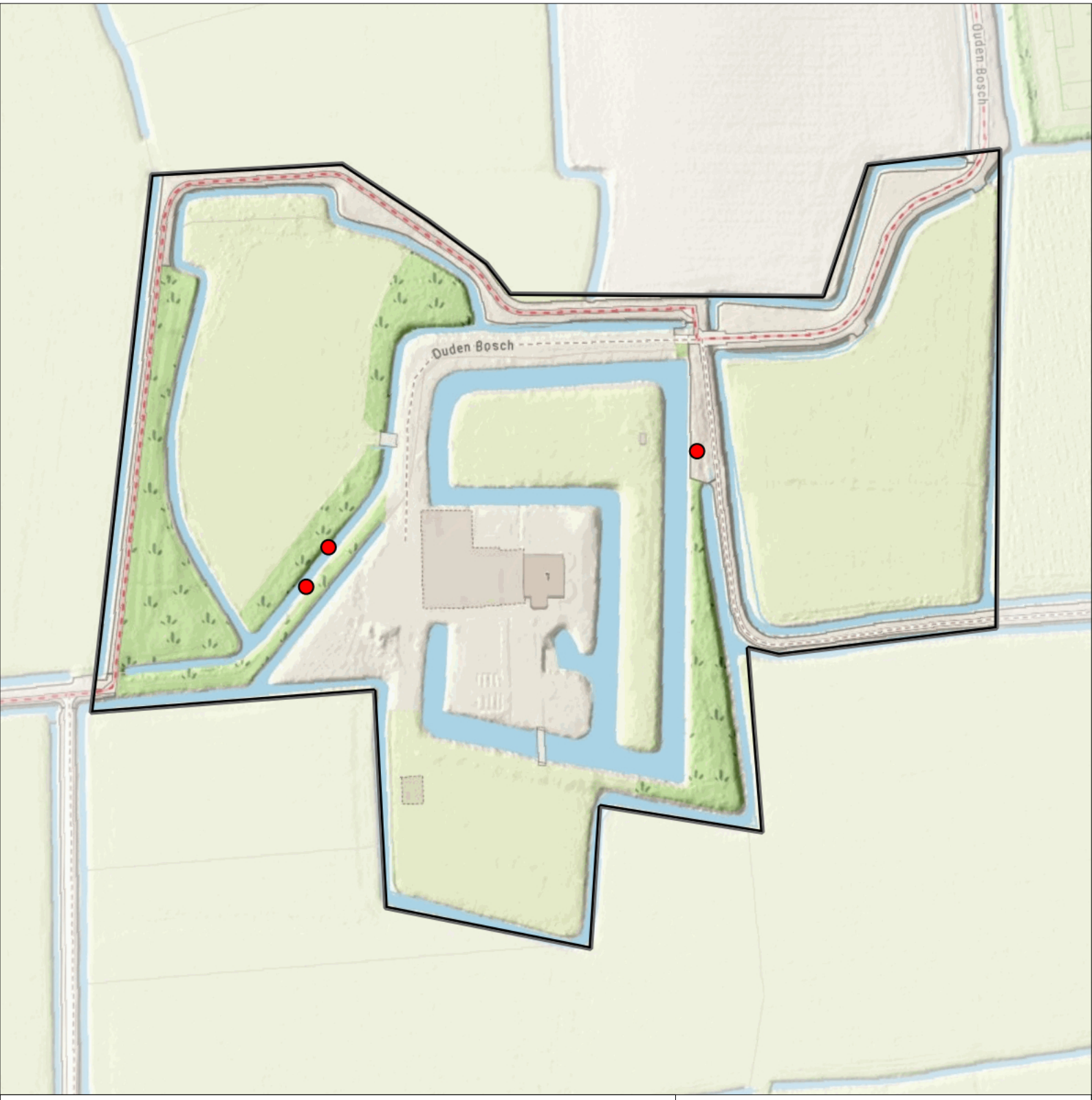
Sovon

0 0.05 0.1 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	5-5 t/m 10-7	200

Spreeuw 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

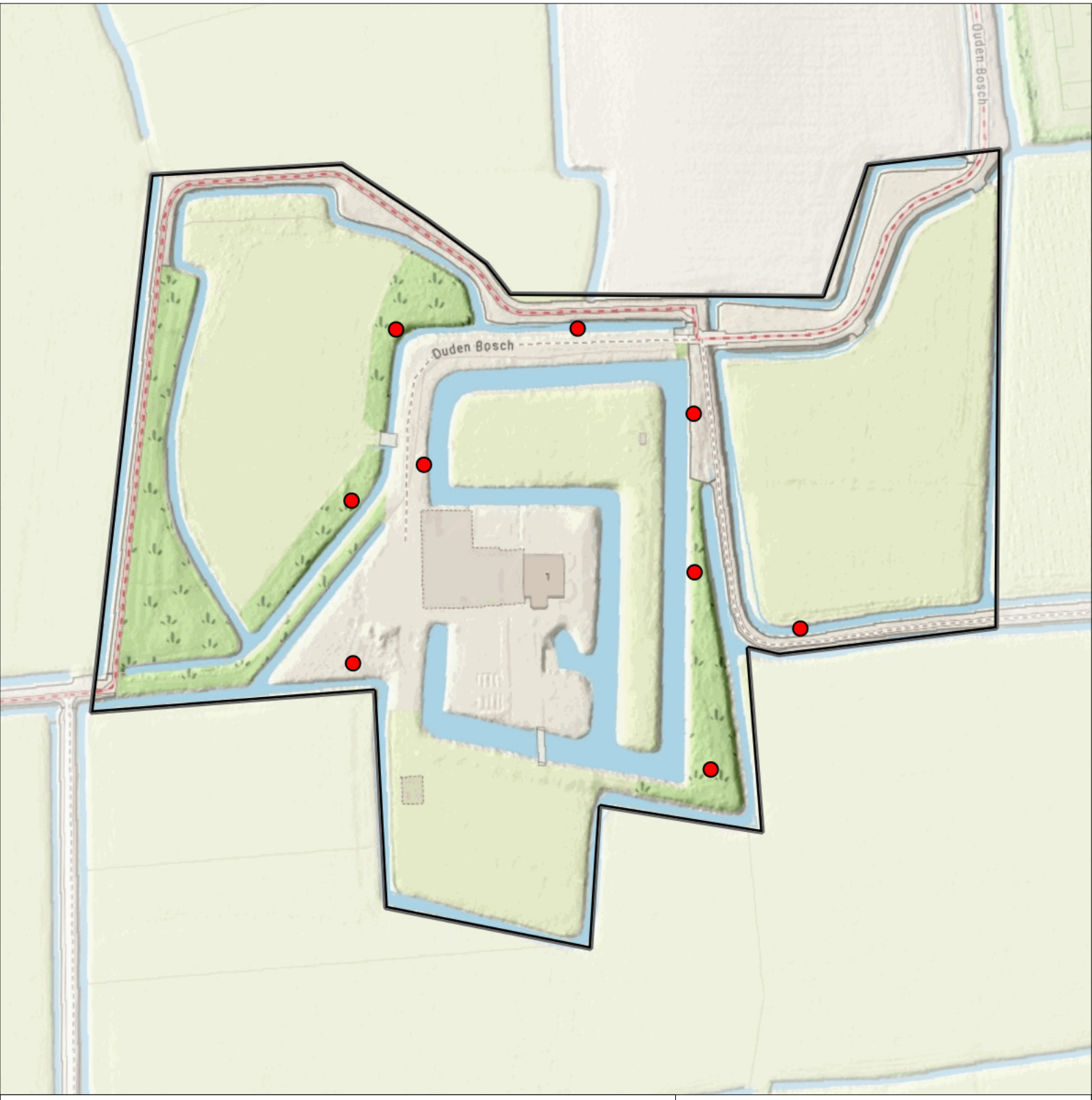
Sovon

0 0.05 0.1 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	25-3 t/m 25-5	100

Tjiftjaf 9 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

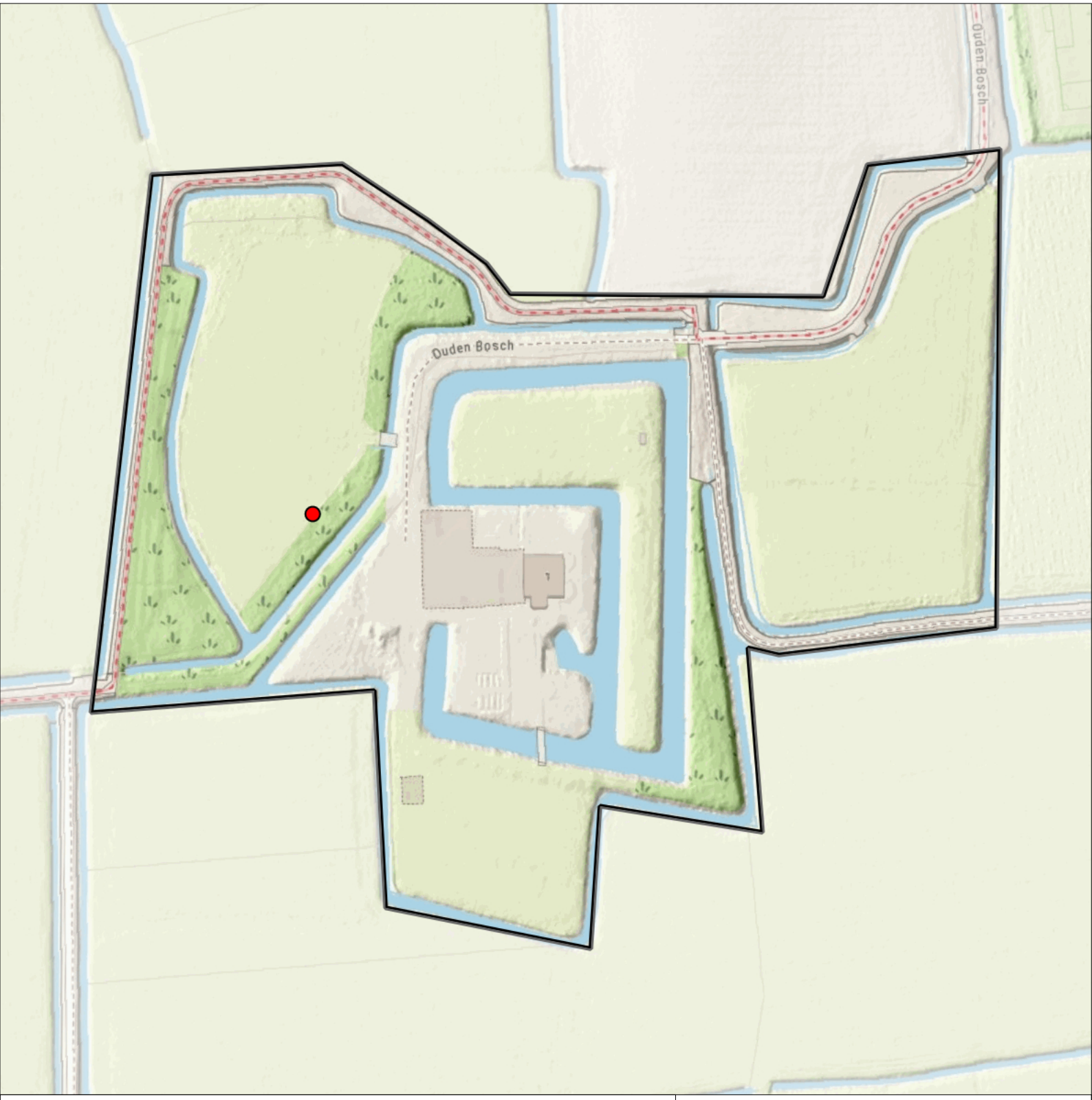
Sovon

0 0.05 0.1 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

Tuinfluiter 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

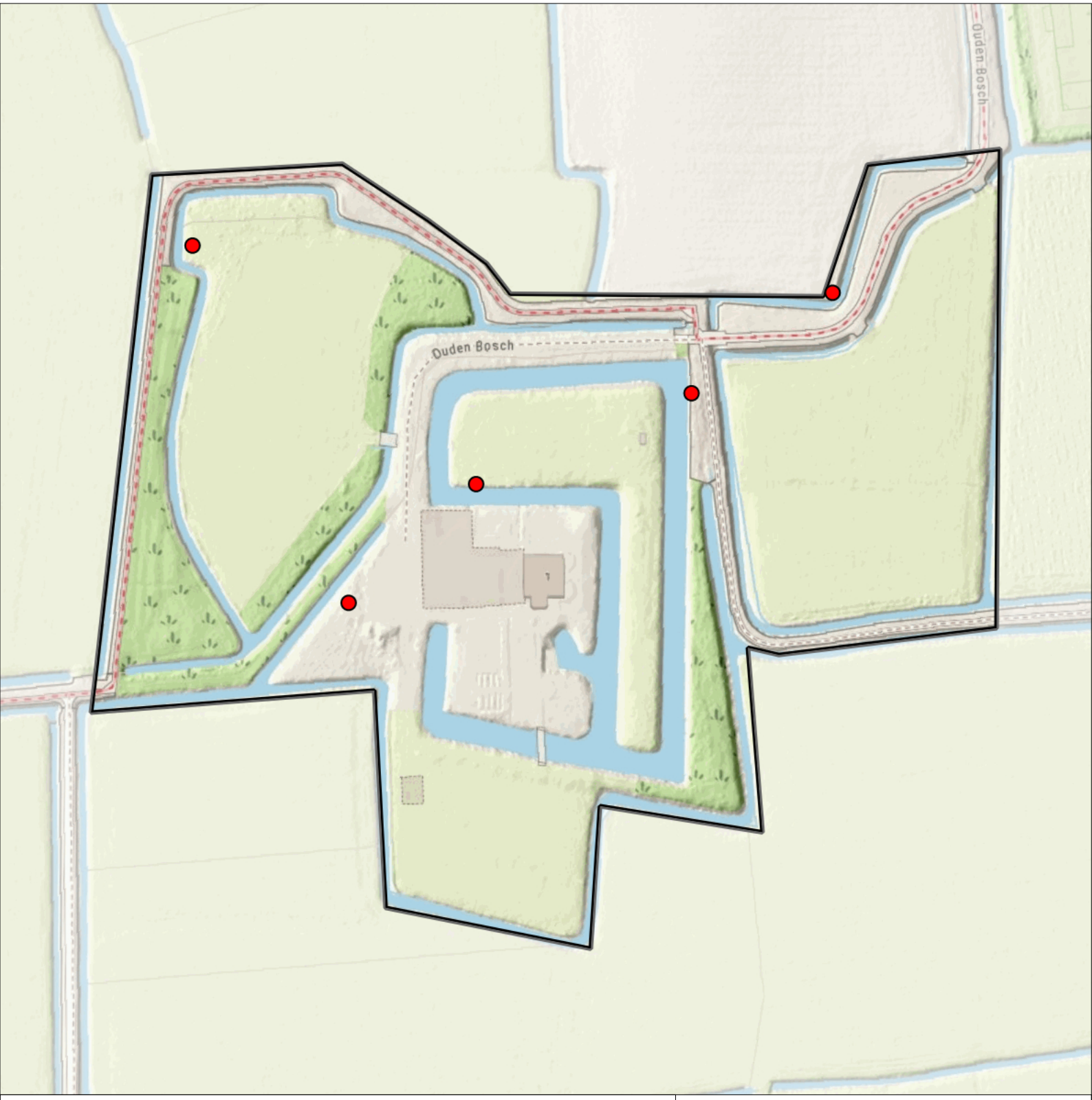
Sovon

0 0.05 0.1 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 15-7	200

Vink 5 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

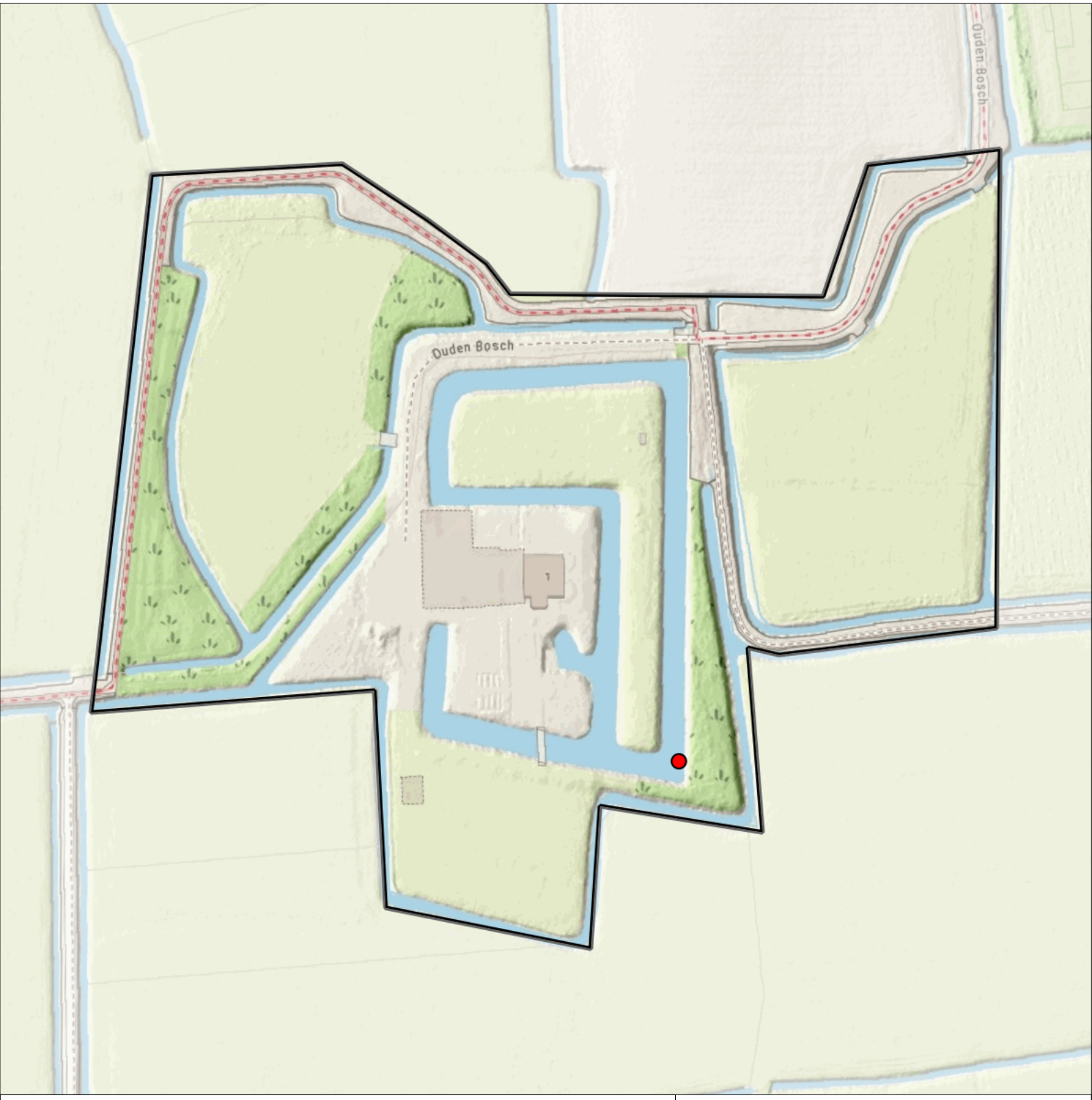
Sovon

0 0.05 0.1 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-9	10-16	17+		1	10-4 t/m 15-7	200

Waterhoen 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

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

Wilde Eend 14 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

Sovon

0 0.05 0.1 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	25-3 t/m 10-5	750

Winterkoning 11 territoria

Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

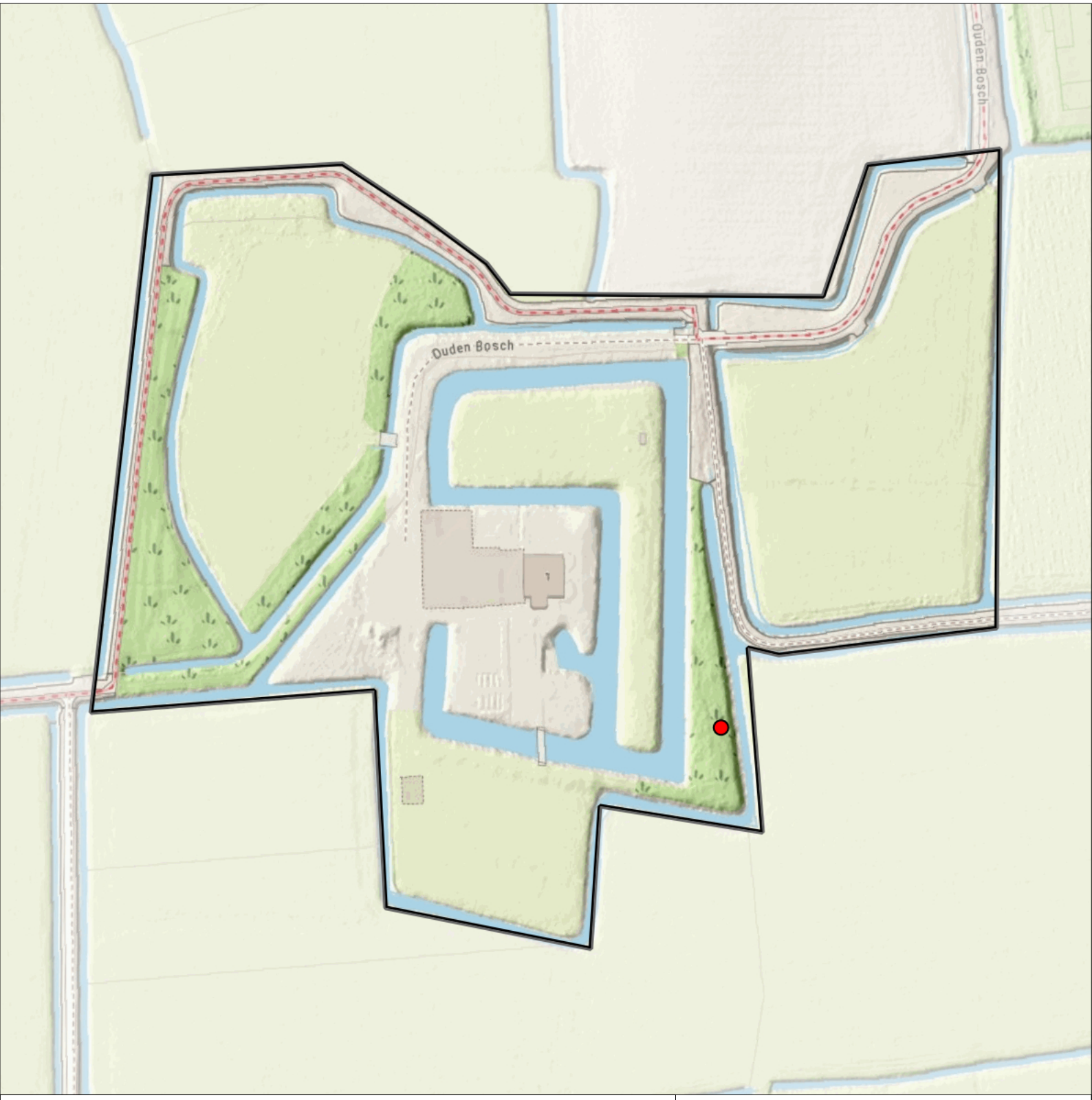
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X		1-6	7-9	10+		1	25-1 t/m 15-7	200

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Zanglijster 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

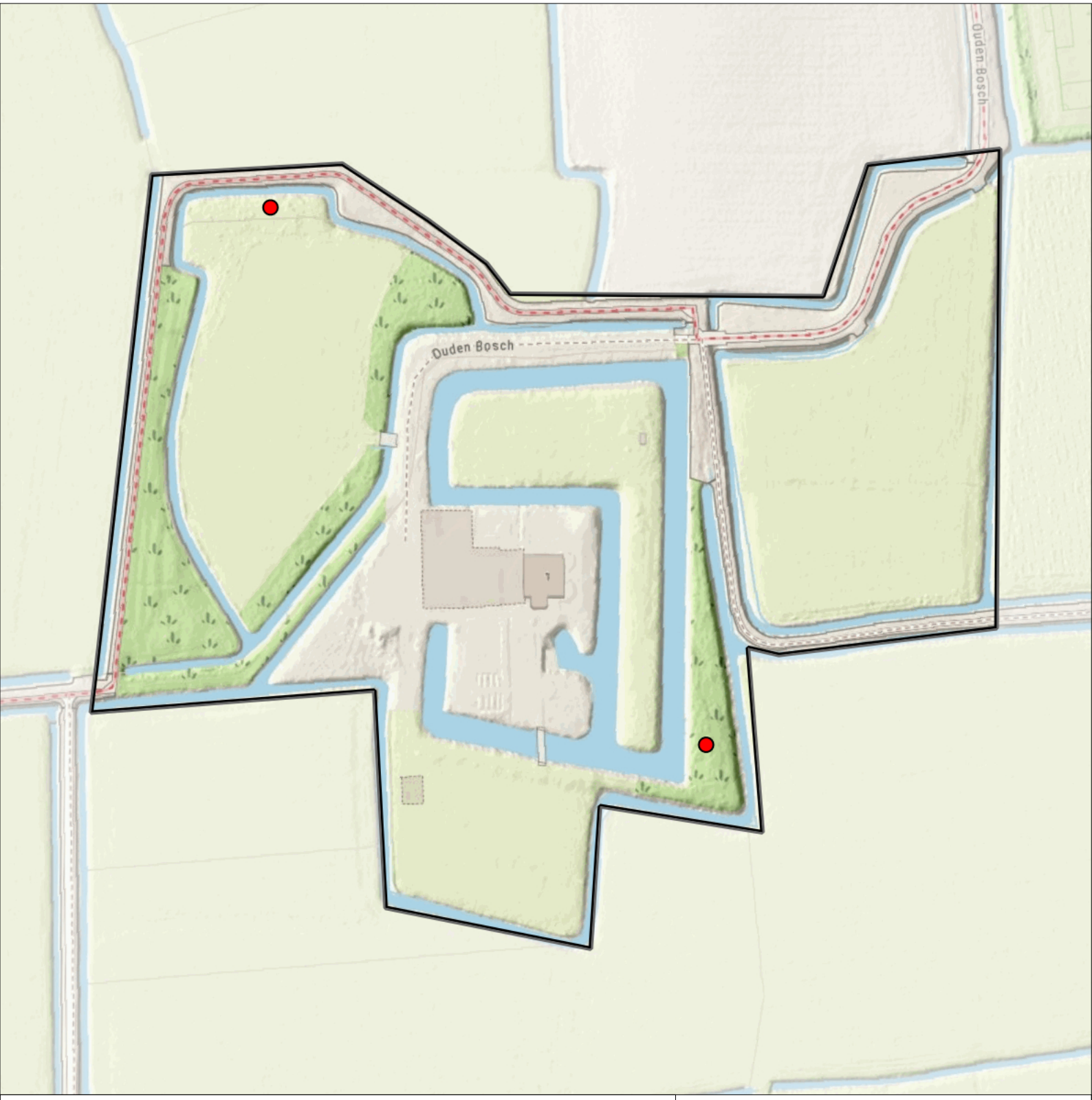
Sovon

0 0.05 0.1 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	15-4 t/m 25-6	300

Zwarte Kraai 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

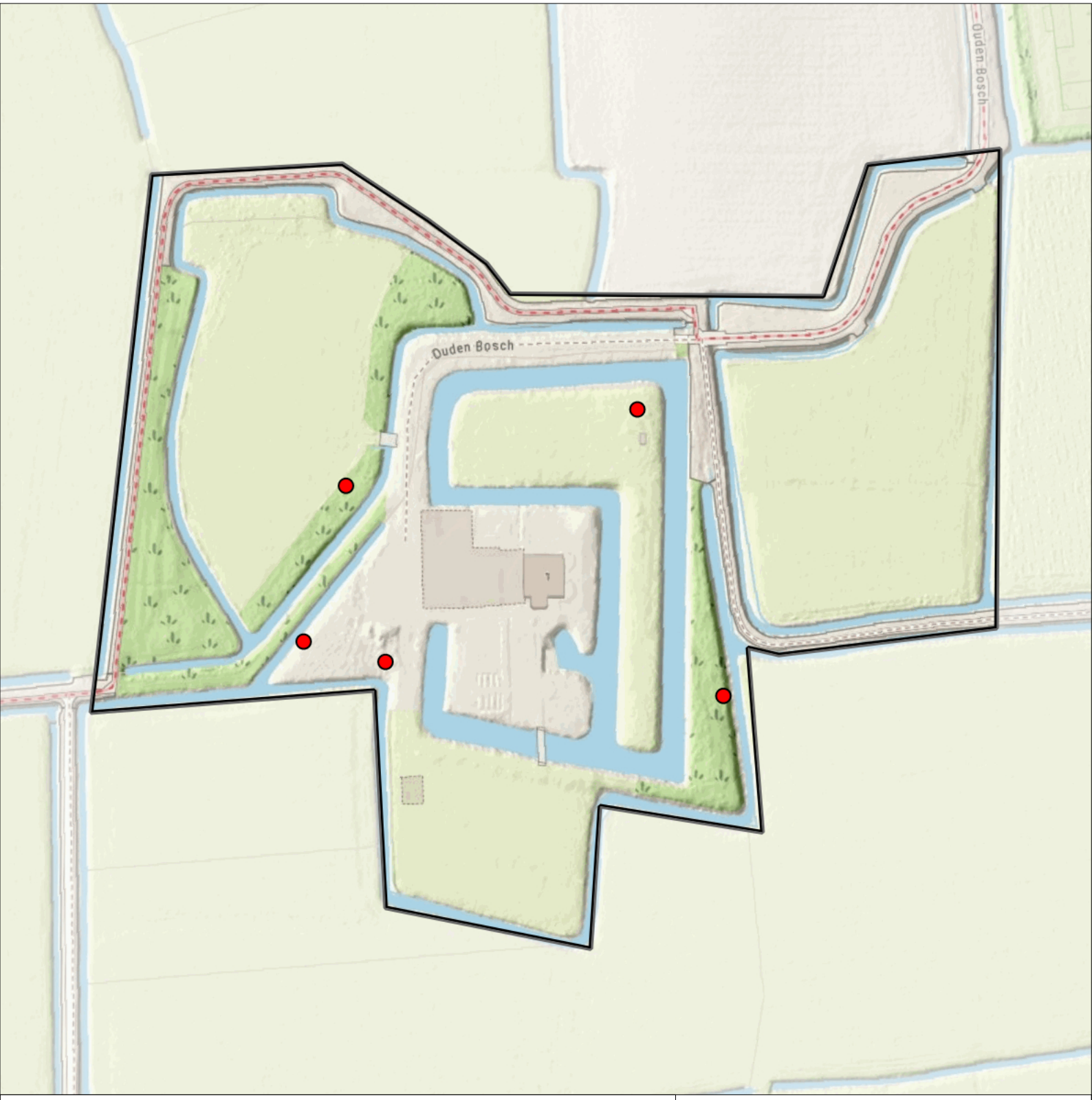
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	X	X	X						2	25-2 t/m 25-6	500

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

Zwartkop 5 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2023

Telgebied:

57394 Landgoed Oudenbosch

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 15-7	200

Sovon

0 0.05 0.1 km

N

WIERDE & DIJK

JUBILEUM 25 jaar

VERENIGING VOOR AGRARISCH NATUUR- EN LANDSCHAPSBEHEER