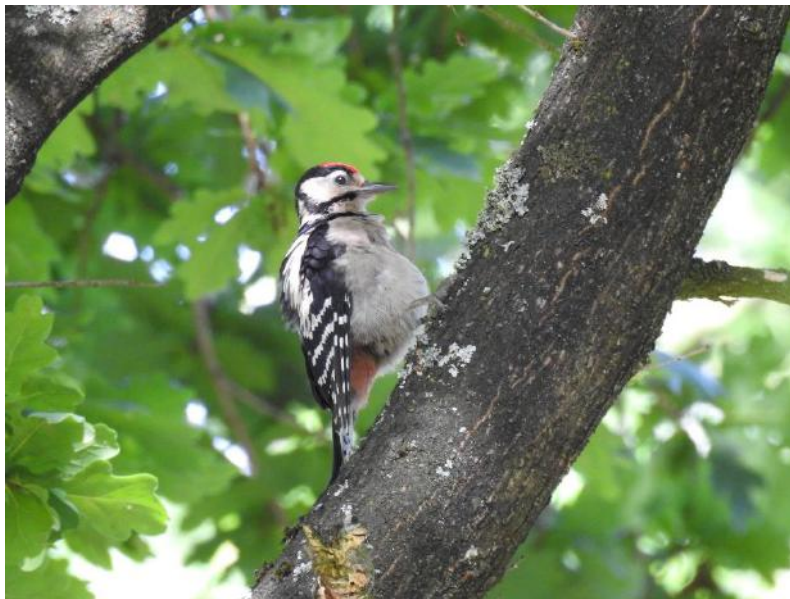


# Broedvogels van de begraafplaats Soerenseweg in Apeldoorn 2022

---



Martin Heinen

Vogelwerkgroep Oost-Veluwe, Apeldoorn

augustus 2022

## **Colofon**

Heinen, M.A., 2022. Broedvogels van de begraafplaats Soerenseweg in Apeldoorn 2022.

Uitgave: Vogelwerkgroep Oost-Veluwe, Apeldoorn <https://www.vwg-oostveluwe.nl/>

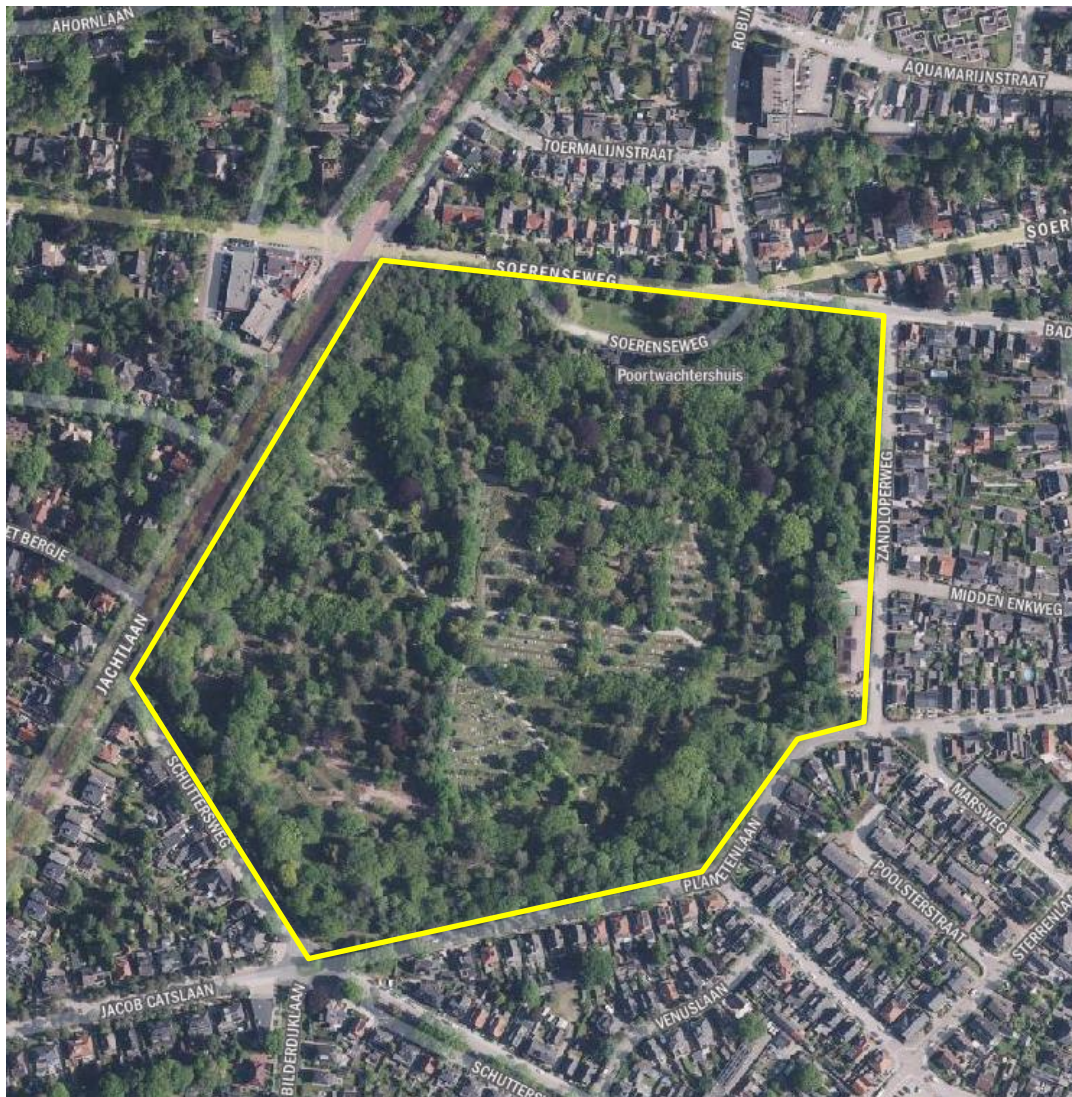
Foto voorpagina: grote bonte specht op de begraafplaats Soerenseweg (Peter Oosterkamp).

# 1. Inleiding

---

In 2022 hebben medewerkers van Vogelwerkgroep Oost-Veluwe op verzoek van Gemeente Apeldoorn een broedvogelinventarisatie uitgevoerd op de Algemene begraafplaats aan de Soerenseweg in Apeldoorn (zie figuur 1). De telgroep bestaat uit Annelies van Hattem, Jan van Bijsterveld, Martin Heinen en Peter Oosterkamp. Ook Maarten Slot heeft zich na de vogelexcursie op 8 mei bij de telgroep aangesloten. In 2003 en in 2015 tot en met 2021 zijn hier ook alle broedvogels geteld (Tacoma & Heinen 2003, Heinen 2015 t/m 2021).

De begraafplaats uit 1896 met een romantisch-landschappelijk tuinstijl wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van een centraal hoofdpad en een ellipsvormig padenstelsel met in vakken, ronden en halfronden liggende graven. De beplanting bestaat uit oude lanen met zomereik, linde en beuk, solitaire coniferen, (treur)bomen en heesters van hoge ouderdom. In het middengedeelte liggen graven van jongere datum en is de beplanting relatief jong. Dit gedeelte heeft door de aanwezigheid van grote grasvelden in vakken een meer open karakter. In verschillende jaren zijn oude in slechte staat verkerende risicobomen gekapt. Zij hebben plaats gemaakt voor jonge inheemse bomen als beuk en tamme kastanje, solitair of in rijen geplant. In 2019 t/m 2021 zijn diverse oude douglas- en fijnsparren gekapt in verband met aantasting door de letterzetter. Hierdoor zijn in het middengedeelte open plaatsen ontstaan. Tevens zijn hier klimaatbestendige bomen teruggeplant. Dit kan invloed hebben gehad op de broedvogelbevolking.



Figuur 1. Ligging van de onderzochte begraafplaats aan de Soerenseweg in Apeldoorn. Bron luchtfoto: PDOK-viewer.

## 2. Methode

---

De begraafplaats is geïnventariseerd volgens de landelijk gebruikte methode van het Broedvogel Monitoring Project (BMP) van Sovon Vogelonderzoek Nederland (Vergeer et al. 2016). Er zijn zes volledige inventarisatieronden gelopen. Nu de landelijke maatregelen rondom corona waren ingetrokken, kon de vaste telgroep zijn ronde doen, dat betekende dat 3-4 personen per keer een ronde hebben gelopen. Het houden van 1,5 meter afstand werd nog steeds in acht genomen en was op de brede paden op de begraafplaats geen probleem. Een overzicht van de data en tijden staat vermeld in tabel 1.

Tijdens elke ronde zijn territoriumindicerende waarnemingen van aanwezige vogels in de digitale app Avimap geplaatst en na elke ronde geüpload op de site van Sovon. Dergelijke waarnemingen zijn bijvoorbeeld zang, balts, paring, alarmeren, afleidingsgedrag, transport van voedsel voor jongen of nestmateriaal en nestbouw. Er is niet actief naar nesten gezocht, maar toevallige waarnemingen van broedende vogels in boomholten en nestkasten werden wel genoteerd. Met het Autoclusterprogramma van Sovon, zijn de waarnemingen automatisch geclusterd en is het uiteindelijke aantal territoria is bepaald.

Naast de reguliere tellingen zijn losse waarnemingen van territoriumhoudende vogelsoorten gecheckt op de site [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) en relevante waarnemingen zijn op de site van Sovon ingevoerd en meegenomen bij het bepalen van het aantal territoria. Alle inventarisatierondes zijn onder ideale weersomstandigheden afgelegd.

Tabel 1. Overzicht van de teldata in 2022.

datum	tijd	type bezoek
12 maart	07:04-08:29 uur	bezoek zonopkomst
26 maart	06:59-08:12 uur	bezoek zonopkomst
01 april	15:54-16:30 uur	dagbezoek, losse waarnemingen
08 april	19:05-20:20 uur	avondbezoek
23 april	07:03-08:12 uur	bezoek zonopkomst
08 mei	06:43-08:30 uur	ochtendexcursie, losse waarnemingen
14 mei	07:01-08:27 uur	ochtendbezoek
03 juni	19:01-20:33 uur	avondbezoek
05 juni	10:05-10:30 uur	dagbezoek, losse waarnemingen
12 juni	09:50-10:55 uur	dagbezoek, losse waarnemingen

In tegenstelling tot 2020 en 2021 kon op 8 mei weer een vogelexcursie voor een breed publiek gegeven worden. Voor deze excursie in het kader van de Nationale Vogelweek van Vogelbescherming Nederland was door ons een maximum van 12 deelnemers gesteld. Dit aantal deelnemers was ook aanwezig en is verdeeld over twee groepen van zes personen rondgeleid op de begraafplaats.

De reacties van de deelnemers waren zeer positief, ook het feit dat de heer Cees Jeths van de gemeente Apeldoorn informatie gaf over de historie, de beplanting en het beheer van de begraafplaats. Enig minpunt was dat de meeste vogelsoorten alleen werden gehoord en door het dichte bladerdek niet konden worden gezien. Dit is inherent aan het feit dat door Vogelbescherming wordt bepaald dat de (landelijke) excursie laat in het voorjaar wordt gehouden. Een optie is om een excursie op de begraafplaats zeker een maand eerder te houden. Het voordeel is dat dan meer vogels kunnen worden gezien en de zang langer op de ochtend doorgaat. Een nadeel is dat nog niet alle zomervogels terug zijn.

### 3. Resultaten

#### Aantal territoria

In totaal zijn 30 soorten waargenomen, verdeeld over 123 broedparen (zie tabel 2 en bijlage 1). Dit is het hoogste aantal soorten maar het laagste aantal territoria. In 2003 en 2020 was het aantal territoria ook al laag. De meeste territoria (> 10) zijn aanwezig van merel, houtduif, koolmees en pimpelmees. Dit jaar valt het hoge aantal kool- en pimpelmezen op. Heggenmus, zwarte kraai, gaai, matkop en staartmees zijn licht toegenomen in aantal. Daar staat tegenover dat de aantallen van roodborst, merel, zanglijster, houtduif, vink, tjiftjaf, grote bonte specht en boomklever (soms flink) zijn gedaald. Van buizerd en sperwer zijn elk een territorium vastgesteld aan de hand van het aantal waarnemingen en territoriaal gedrag. Nestplaatsen van beide soorten zijn niet gevonden, maar van sperwer wel enkele plukplaatsen. In voorgaande jaren is buizerd af en toe waargenomen en tot in 2018 is jaarlijks een territorium van sperwer vastgesteld. Na de kap van naaldbomen is de sperwer niet jaarlijks waargenomen. Met deze kap is ook het aantal territoria van goudhaan, zwarte mees en kuifmees gedaald tot 1. De holenduif is ook een nieuwkomer in het gebied. Deze soort is na de telrondes, dankzij een bezoek van Peter Oosterkamp in juni, waargenomen. Eén roepende van deze soort tot eind juli mag als een geldig territorium worden beschouwd. De groene specht was dit jaar duidelijk aanwezig. Tijdens de telrondes werden op meerdere plekken over de hele begraafplaats de roep gehoord en zijn vliegende vogels gezien. Alle ingevoerde waarnemingen leiden tot één territorium. Het paartje gebruikt de hele begraafplaats als haar leefgebied.

Ook zijn er buiten de telrondes losse waarnemingen gedaan van individuele appelvinken. Dit heeft echter niet geleid tot het vaststellen van een territorium. De nieuwe broedvogel van vorig jaar, de gierzwaluw, die onder een kapotte dakpan in de nok van het poortgebouw heeft gebroed, is dit jaar niet waargenomen. Door renovatiewerkzaamheden is de nestplaats verdwenen. De pimpelmees die er vorig jaar voor koos om onder de kap van een straatlantaarn op het voorplein een nest groot te brengen, heeft er vermoedelijk weer gebroed.

Tabel 2. Aantal territoria in 2003, 2015 t/m 2022. Verklaring ecologische groep: zie tabel 3.

ecologische vogelgroep	soort	2003	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A	Winterkoning	15	7	9	9	8	5	1	2	1
A	Heggenmus	5	6	8	9	5	10	2	3	4
A	Roodborst	17	17	22	14	13	20	13	11	8
A	Merel	11	25	21	13	18	14	17	20	17
A	Zanglijster	2	3	8	3	5	2	4	4	2
A	Tuinfluitier	0	1	0	0	0	0	0	0	0
A	Zwartkop	5	16	4	5	7	6	8	4	7
A	Staartmees	1	1	0	0	1	0	0	0	1
A	Matkop	1	0	1	3	1	1	0	0	1
A	Goudvink	1	1	0	0	0	1	1	0	0
B	Ekster	3	3	1	1	2	2	2	1	1
B	Zwarte kraai	1	3	1	2	3	4	3	3	4
B	Groenling	2	2	0	0	0	1	0	1	0
C	Buizerd	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C	Sperwer	0	1	1	1	1	0	0	0	1
C	Houtduif	19	13	16	20	27	17	26	28	11
C	Koolmees	15	12	13	14	13	20	17	12	14
C	Gaai	3	5	4	3	4	2	3	4	5
C	Kauw	0	1	0	2	1	2	2	2	1
C	Vink	8	11	9	6	10	8	10	11	4
D	Goudhaan	14	15	16	10	8	6	3	1	1
D	Kuifmees	1	1	1	1	1	2	1	1	1
D	Zwarte mees	1	1	0	1	1	2	0	0	1
E	Groene specht	1	0	1	1	0	1	0	1	1
E	Grote bonte specht	2	5	5	7	7	13	11	9	7
E	Holenduif	0	0	0	0	0	0	0	0	1
E	Tjiftjaf	6	7	6	7	3	6	5	7	2
E	Glanskop	1	1	1	2	2	2	1	0	0
E	Pimpelmees	10	3	9	9	11	9	12	11	11
E	Boomklever	5	6	6	12	8	17	15	10	5
E	Boomkruiper	3	5	6	5	6	7	6	6	6



E	Appelvink	2	0	1	3	1	4	1	0	0
F	Turkse tortel	0	1	0	1	0	0	1	1	1
F	Gierzwaluw	0	0	0	0	0	0	0	1	0
F	Huisemus	0	5	0	0	2	2	0	1	1
G	Bonte vliegenvanger	2	0	0	0	2	0	4	2	1
	<b>Aantal soorten</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>30</b>
	<b>Aantal territoria</b>	<b>157</b>	<b>178</b>	<b>169</b>	<b>164</b>	<b>171</b>	<b>186</b>	<b>169</b>	<b>157</b>	<b>123</b>

## Ecologische groepen

Ecologische vogelgroepen zeggen iets over de relatie van broedvogels tot terreinbeheer.

Broedvogelinventarisaties leveren een grote hoeveelheid informatie op over aantallen broedvogels en verspreiding binnen een gebied. Wanneer de vogelbevolking wordt opgedeeld in groepen van soorten die ongeveer dezelfde eisen stellen aan hun leefmilieu, is de hoeveelheid gegevens overzichtelijker. Het verband tussen de aanwezige broedvogelbevolking en de terreinkenmerken is zo beter te overzien.

SOVON en Staatsbosbeheer hebben de methode AVIS (Avifauna Informatie- en evaluatie Systeem) ontwikkeld (Sierdsema 1995). Aan de hand van ecologische vogelgroepen kan de betekenis van (delen van) de begraafplaats worden aangegeven. Een vergelijking tussen de goed en slecht bezette terreindelen levert voor een beheerder waardevolle informatie op voor bijsturing van het beheer op lokaal niveau. Bovendien kunnen clusters van territoria laten zien welke terreindelen in potentie geschikt zijn voor kritische soorten. Of deze soorten daadwerkelijk voorkomen of zich kunnen vestigen hangt onder meer af van de soms zeer specifieke voedselkeuze van deze soorten, de omvang van het terrein en de mate waarin het terrein geïsoleerd ligt van brongebieden. Vogelsoorten die qua eisen dicht bij elkaar zitten, kunnen worden samengevoegd tot de volgende ecologische groepen (zie tabel 3).

Tabel 3. Aantal territoria van ecologische vogelgroepen op de begraafplaats Soerenseweg in 2022, tussen haakjes de aantallen van 2003 (1<sup>e</sup> getal), 2017 (2<sup>e</sup> getal), 2018 (3<sup>e</sup> getal), 2019 (4<sup>e</sup> getal), 2020 (5<sup>e</sup> getal), 2021 (6<sup>e</sup> getal).

ecologische groep	aantal territoria	in 2021 waargenomen soorten
A. Struweelvogels	(58, 56, 58, 59, 46, 44) 41	Winterkoning, Heggenmus, Roodborst, Merel, Zanglijster, Zwartkop, Staartmees, Matkop
B. Bosrandvogels	(6, 3, 5, 6, 5, 5) 5	Ekster en Zwarte kraai
C. Vogels van opgaand bos	(45, 46, 56, 49, 58, 57) 37	Buizerd, Sperwer, Houtduif, Koolmees, Gaai, Kauw en Vink
D. Vogels van naaldbos	(16, 12, 10, 10, 4, 2) 3	Goudhaan, Kuifmees, Zwarte mees
E. Vogels van oud bos	(30, 45, 38, 57, 51, 44) 33	Groene specht, Grote bonte specht, Holenduif, Tjiftjaf, Pimpelmees, Boomklever, Boomkruiper, Appelvink
F. Vogels van erven en bebouwing	(0, 1, 2, 2, 1, 3) 2	Turkse tortel, Huisemus
G. Overig	(2, 0, 2, 0, 4, 2) 1	Bonte vliegenvanger

Net als bij de karteringen in voorgaande jaren valt op dat de meeste territoria zich langs de randen van de begraafplaats bevinden. Dit is het gedeelte waar de meeste oude bomen staan. In het zuidelijk deel is de struiklaag minder ontwikkeld en minder gevarieerd dan in het midden en het noordelijk gedeelte. De ecologische groepen die het meest bezet zijn, zijn de vogels van struweel, opgaand bos en oud bos. Bij deze groepen zijn ten opzichte van voorgaande jaren duidelijke verschuivingen te zien. Het aandeel struweelvogels is sinds 2020 sterk afgenomen en is in 2022 weer iets minder. Vooral het lage aantal roodborsten sinds drie jaar bepaalt dit lage aantal. De groep vogels van opgaand bos laat een dip zien in 2019 en een sterke afname in 2022. Het lage aantal houtduiven en vinken beïnvloedt deze daling. Mogelijk heeft dit te maken met de kap in voorgaande jaren en de stormschade in het vroege voorjaar. Vogels van oud bos hadden in 2019 een duidelijk goed jaar maar laten in 2021 en 2022 een daling zien vooral bij de tjiftjaf en boomklever. Bosrandvogels en vogels van erven en bebouwing zijn redelijk constant aanwezig. Vogels van naaldbos laten al lang een dalende lijn zien en zijn na 2020 sterk in aantal gedaald. Goudhaan lijdt als typische naaldhoutbroeder van de noodzakelijke kap van veel sparren, die heeft plaatsgevonden. Van kuifmees en zwarte mees zijn jaarlijks 1-2 territoria aanwezig.

## 4. Advies

---

In het onderstaande worden enkele adviezen opgenomen ten gunste van de broedvogels op de begraafplaats Soerenseweg:

- Het handhaven van of herplanten van enkele groepjes sparren.
- Het (al dan niet in gesnoeide staat) laten staan van bomen met holten.
- Het herstellen of vervangen van nestkasten van verschillende formaten en types.
- Het in groepen planten van dichte struiken, doornstruiken en besheesters voor struweelvogels.
- Het aanleggen van takkenrillen of houtstapels op rustige plaatsen of onder struiken langs de buitenste rand van de begraafplaats.

## 5. Gebruikte literatuur

---

Heinen, M., 2015. Broedvogels van de begraafplaats Soerenseweg in Apeldoorn 2015. Rapport Vogelwerkgroep Oost-Veluwe, Apeldoorn.

Heinen, M., 2016. Broedvogels van de begraafplaats Soerenseweg in Apeldoorn 2016. Rapport Vogelwerkgroep Oost-Veluwe, Apeldoorn.

Heinen, M., 2017. Broedvogels van de begraafplaats Soerenseweg in Apeldoorn 2017. Rapport Vogelwerkgroep Oost-Veluwe, Apeldoorn.

Heinen, M., 2018. Broedvogels van de begraafplaats Soerenseweg in Apeldoorn 2018. Rapport Vogelwerkgroep Oost-Veluwe, Apeldoorn.

Heinen, M., 2019. Broedvogels van de begraafplaats Soerenseweg in Apeldoorn 2019. Rapport Vogelwerkgroep Oost-Veluwe, Apeldoorn.

Heinen, M., 2020. Broedvogels van de begraafplaats Soerenseweg in Apeldoorn 2020. Rapport Vogelwerkgroep Oost-Veluwe, Apeldoorn.

Heinen, M., 2021. Broedvogels van de begraafplaats Soerenseweg in Apeldoorn 2020. Rapport Vogelwerkgroep Oost-Veluwe, Apeldoorn.

Rijksdienst voor de Monumentenzorg, z.j. Algemene Begraafplaats Soerenseweg Apeldoorn. Complex omschrijving 514497.

Sierdsema H., 1995. Broedvogels en beheer. Het gebruik van broedvogelgegevens in het beheer van bos- en natuurterreinen. SBB-rapport 1995-1, SOVON-onderzoeksrapport 1995/04. SBB/SOVON, Driebergen/Beek-Ubbergen.

Tacoma, G.A. & M.A. Heinen, 2003. Broedvogels begraafplaats aan de Soerenseweg in Apeldoorn in 2003. Rapport Vogelwerkgroep Oost-Veluwe, Apeldoorn.

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

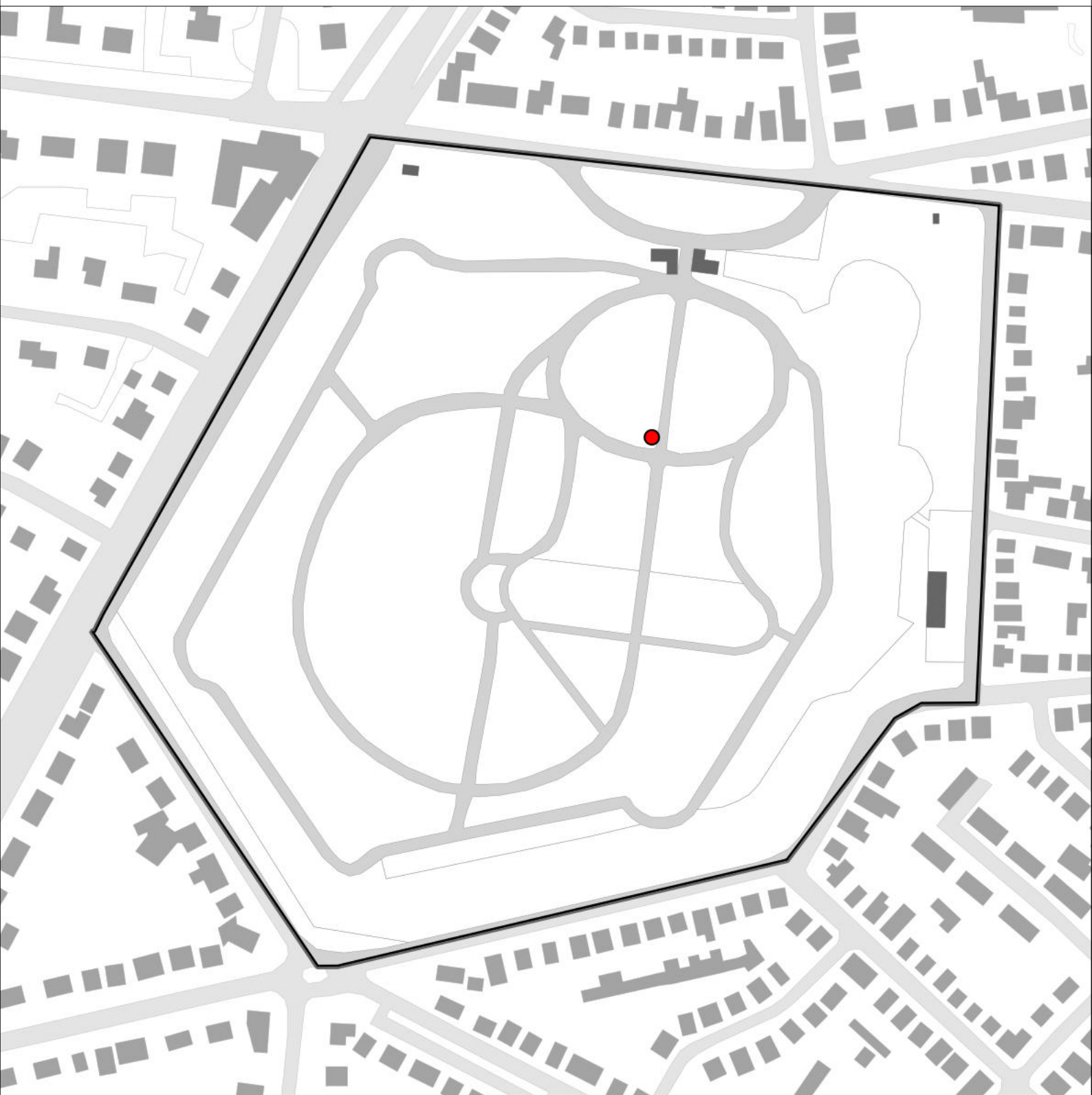
Waarneming.nl: geraadpleegd 18 juli 2022.





## Bijlage 1. Verspreidingskaarten broedvogels in 2022

---

# Bonte Vliegenvanger 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

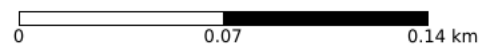
## Periode:

2022

## Telgebied:

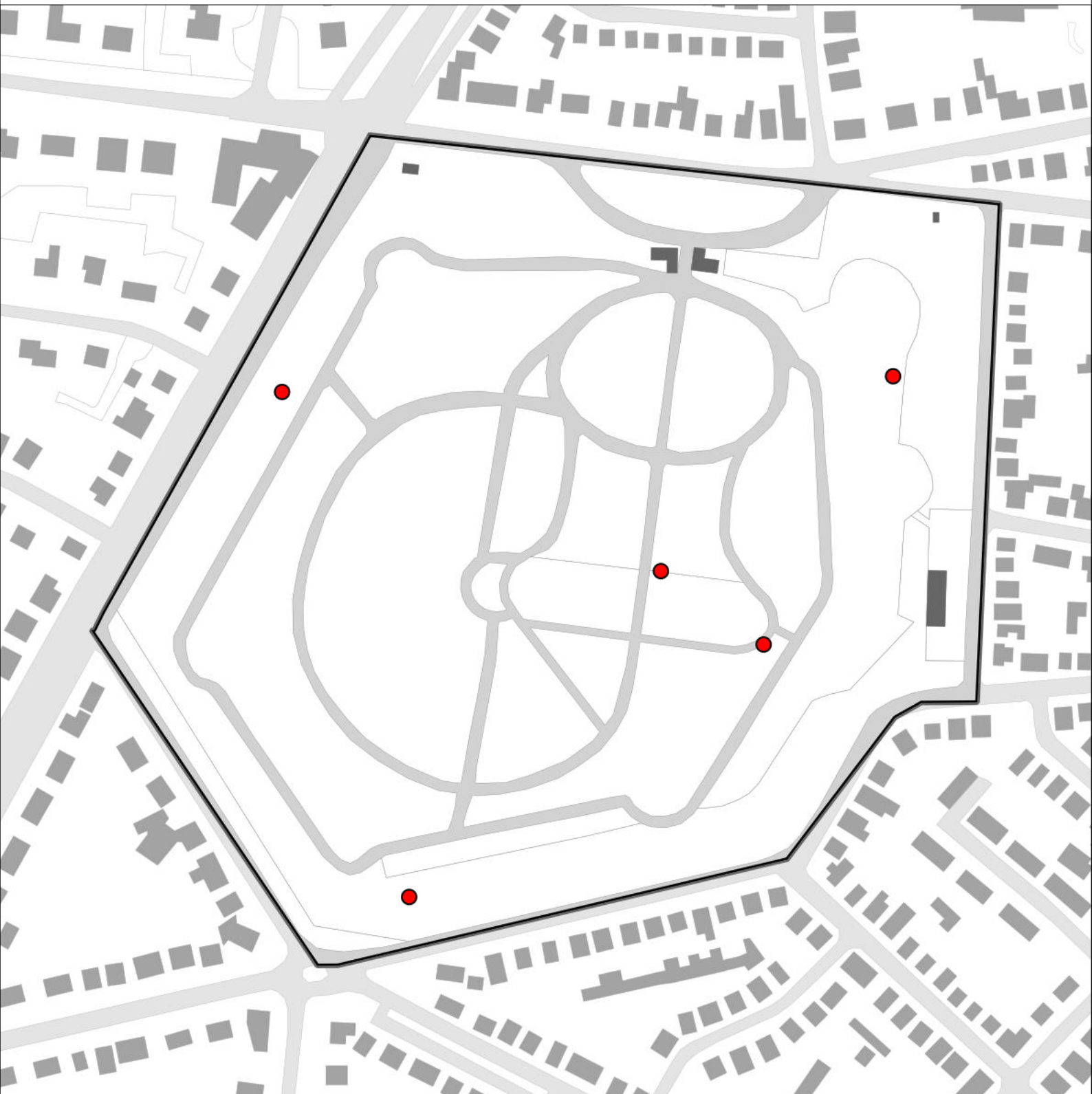
7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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	20-4 t/m 15-6	200





Sovon

# Boomklever 5 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

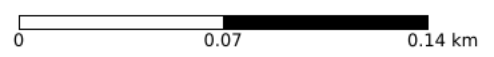
## Periode:

2022

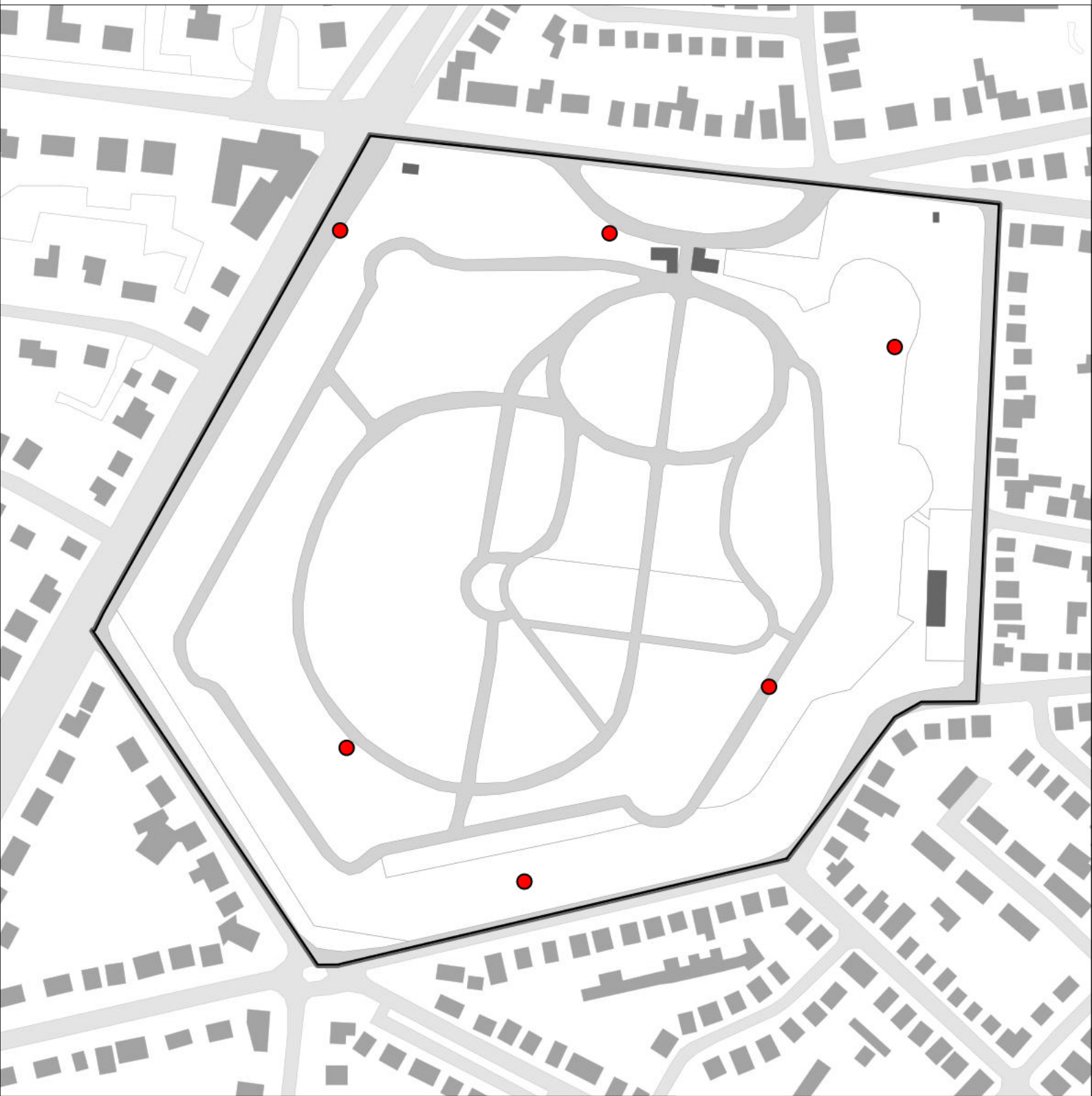
## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg, Apeldoorn

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



# Boomkruiper 6 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

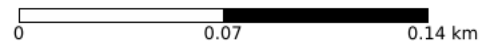
## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

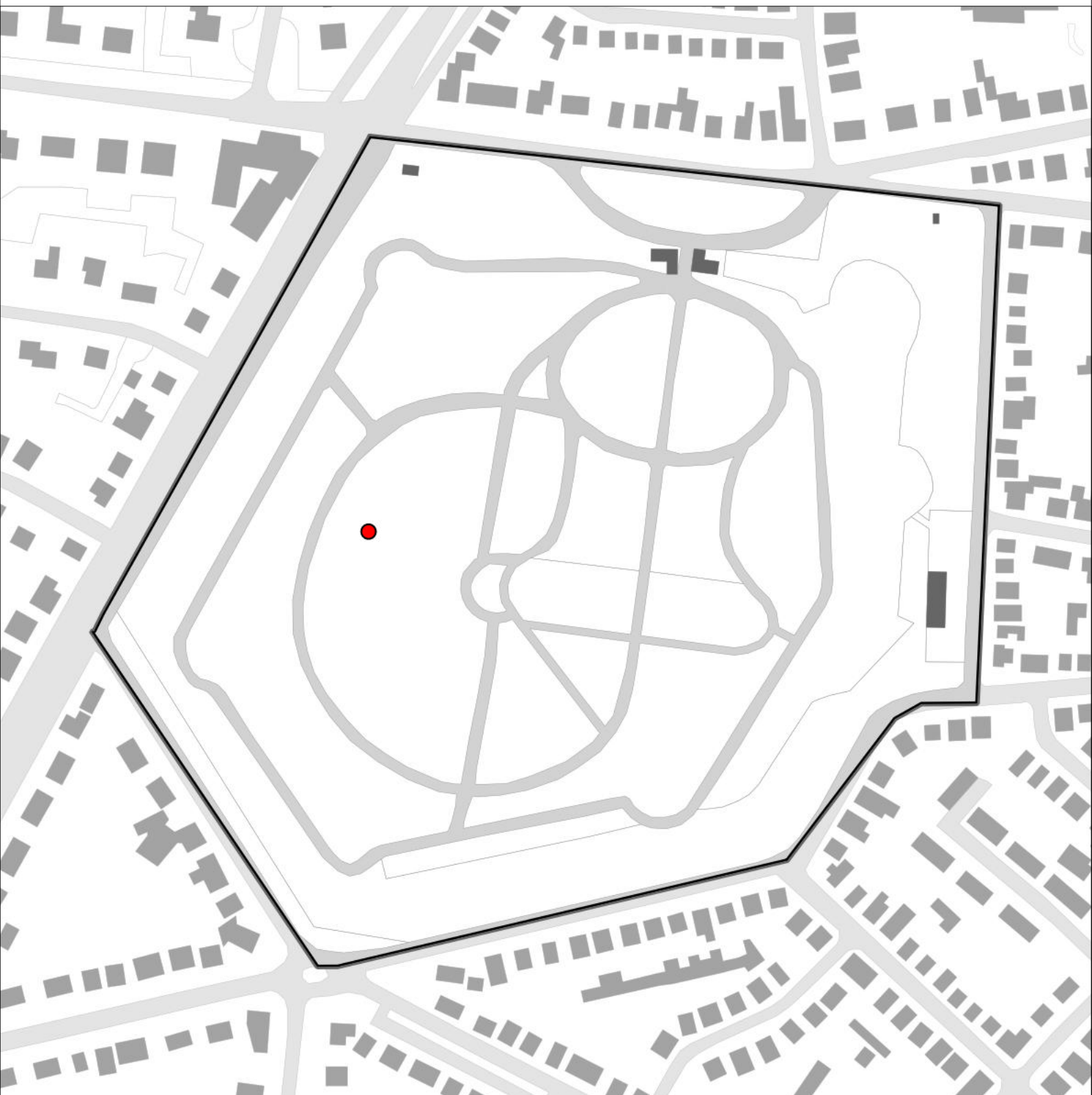
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X		1-9	10-13	14+		1	1-2 t/m 20-6	200





Sovon



# Buizerd 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

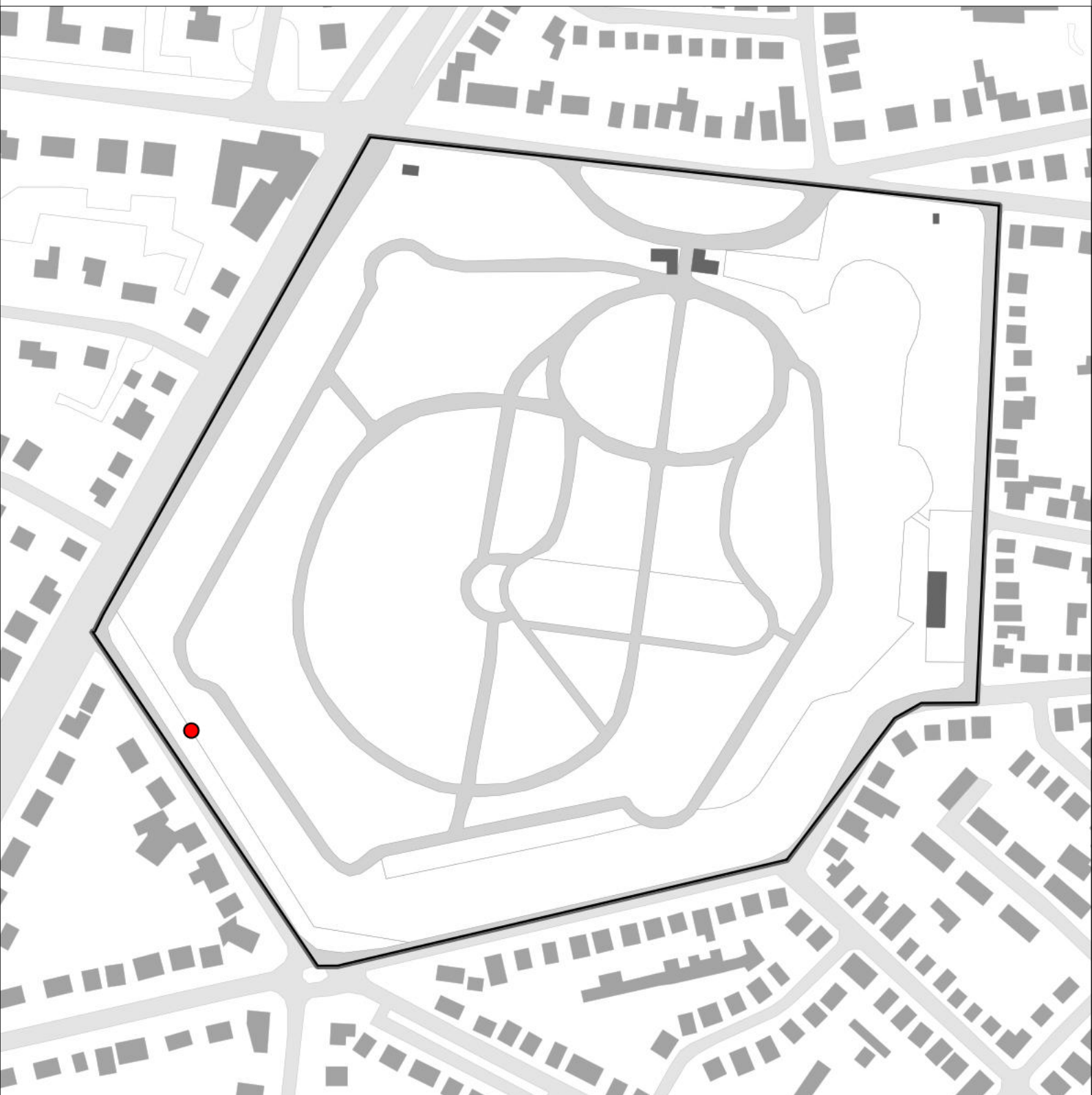
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	.	.					3	2	1-2 t/m 15-7	1000
.	X	X	X						2	1-2 t/m 15-7	1000

Sovon



0 0.07 0.14 km



# Ekster 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

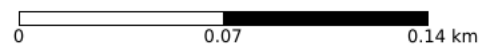
## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

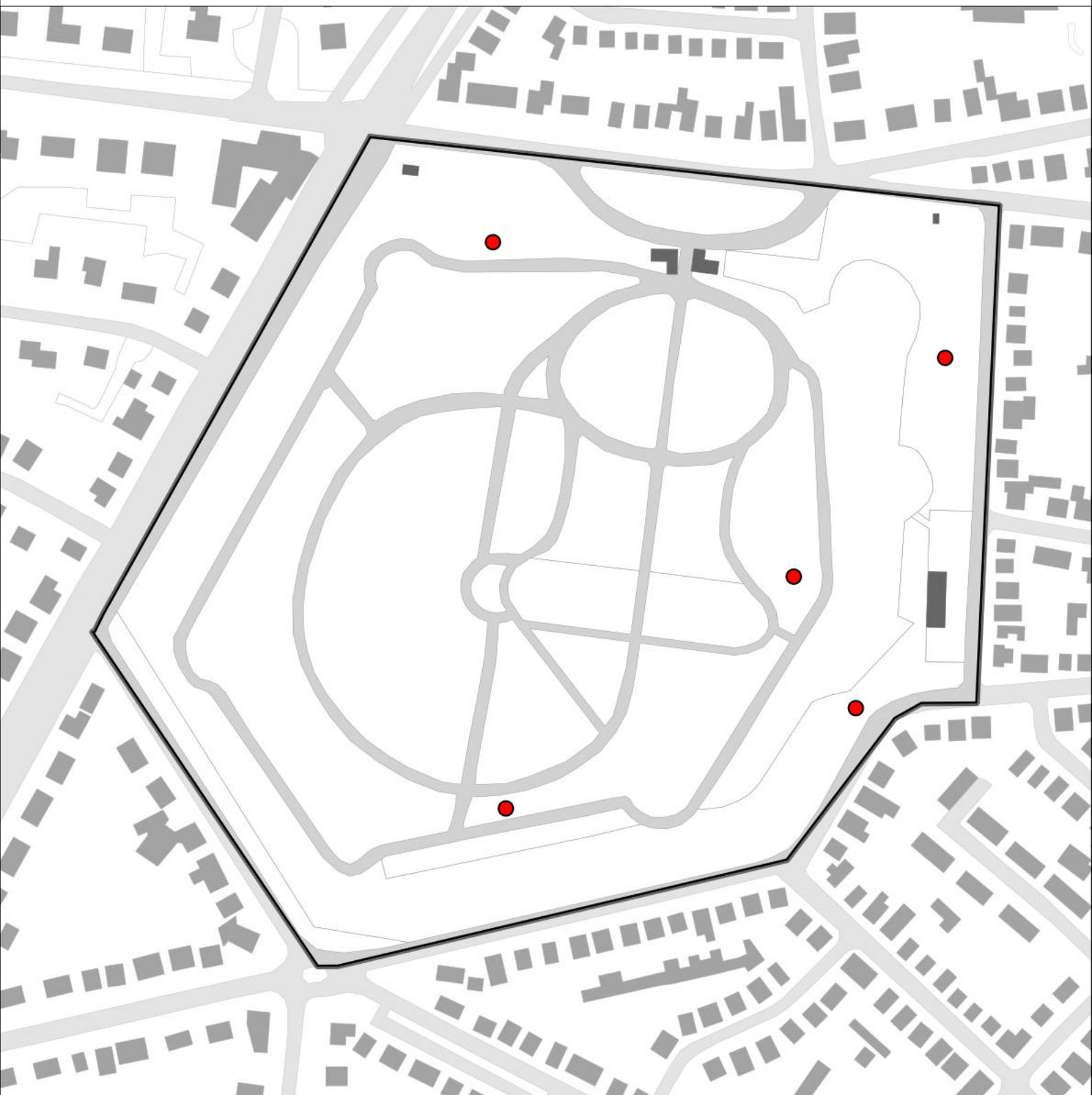
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X						2	1-2 t/m 30-6	300





Sovon



# Gaai 5 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

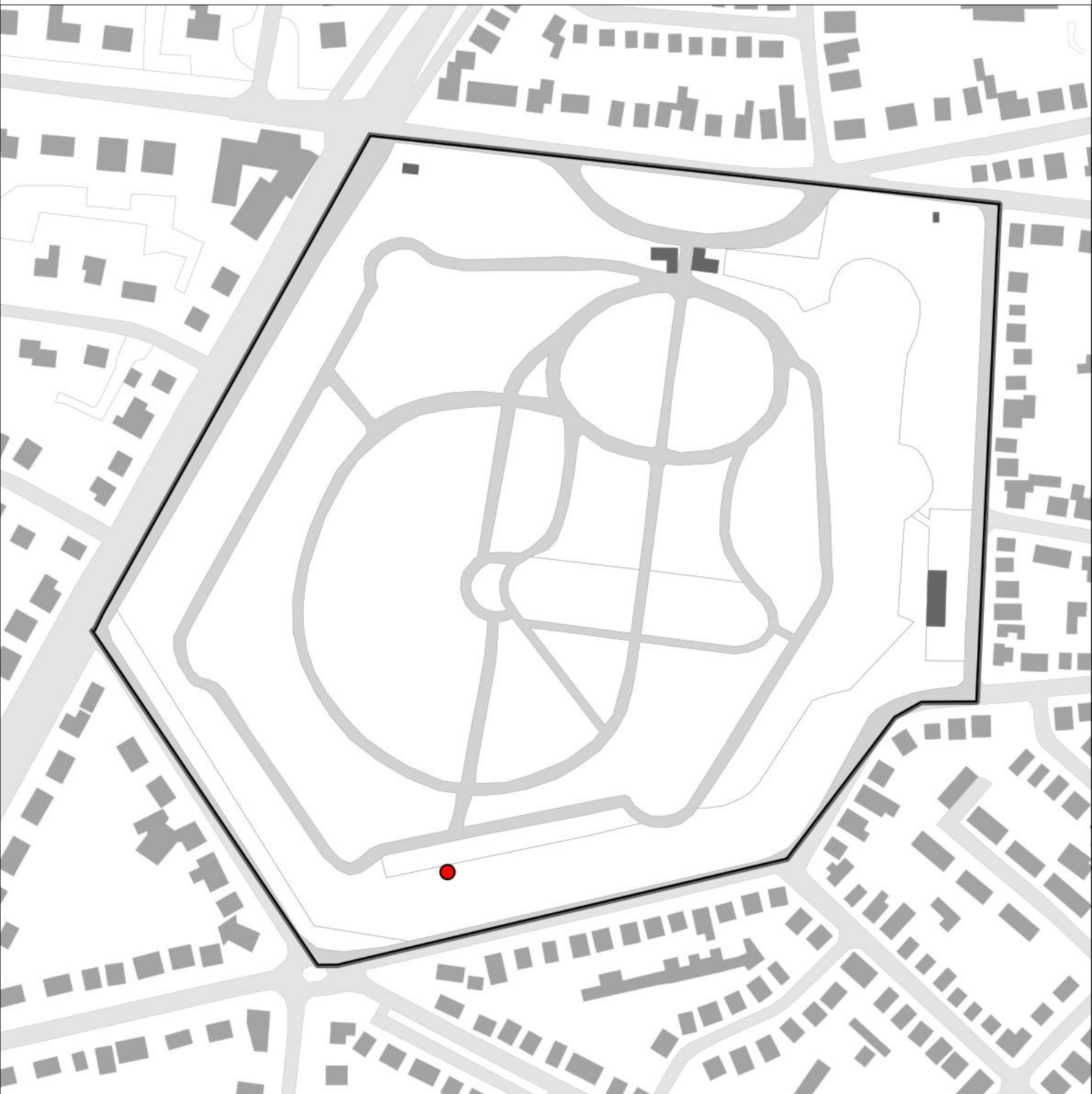
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
X	X	X	X						2	1-4 t/m 10-7	500

0 0.07 0.14 km



Sovon

# Goudhaan 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

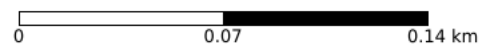
## Periode:

2022

## Telgebied:

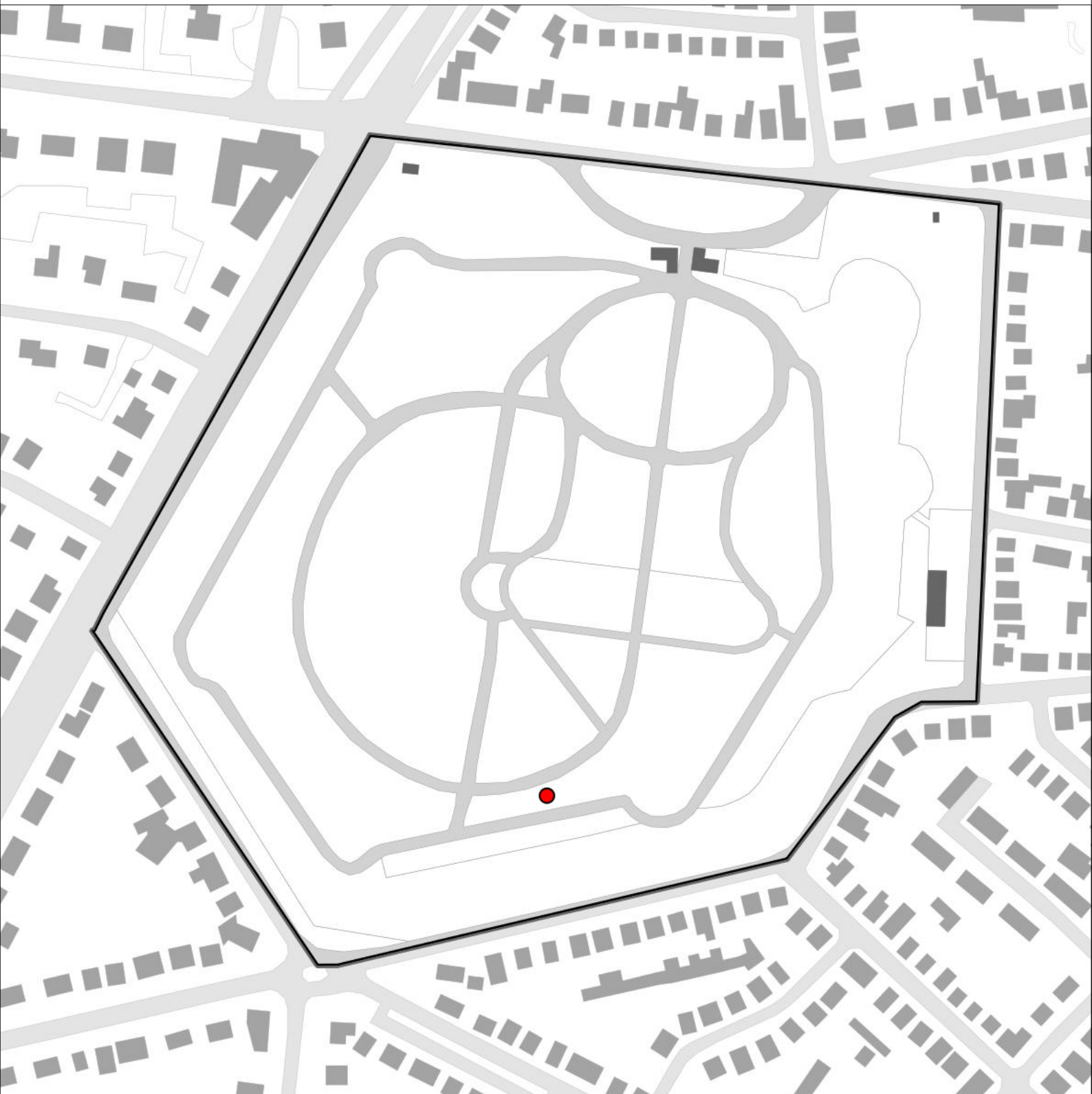
7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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



Sovon

# Groene Specht 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

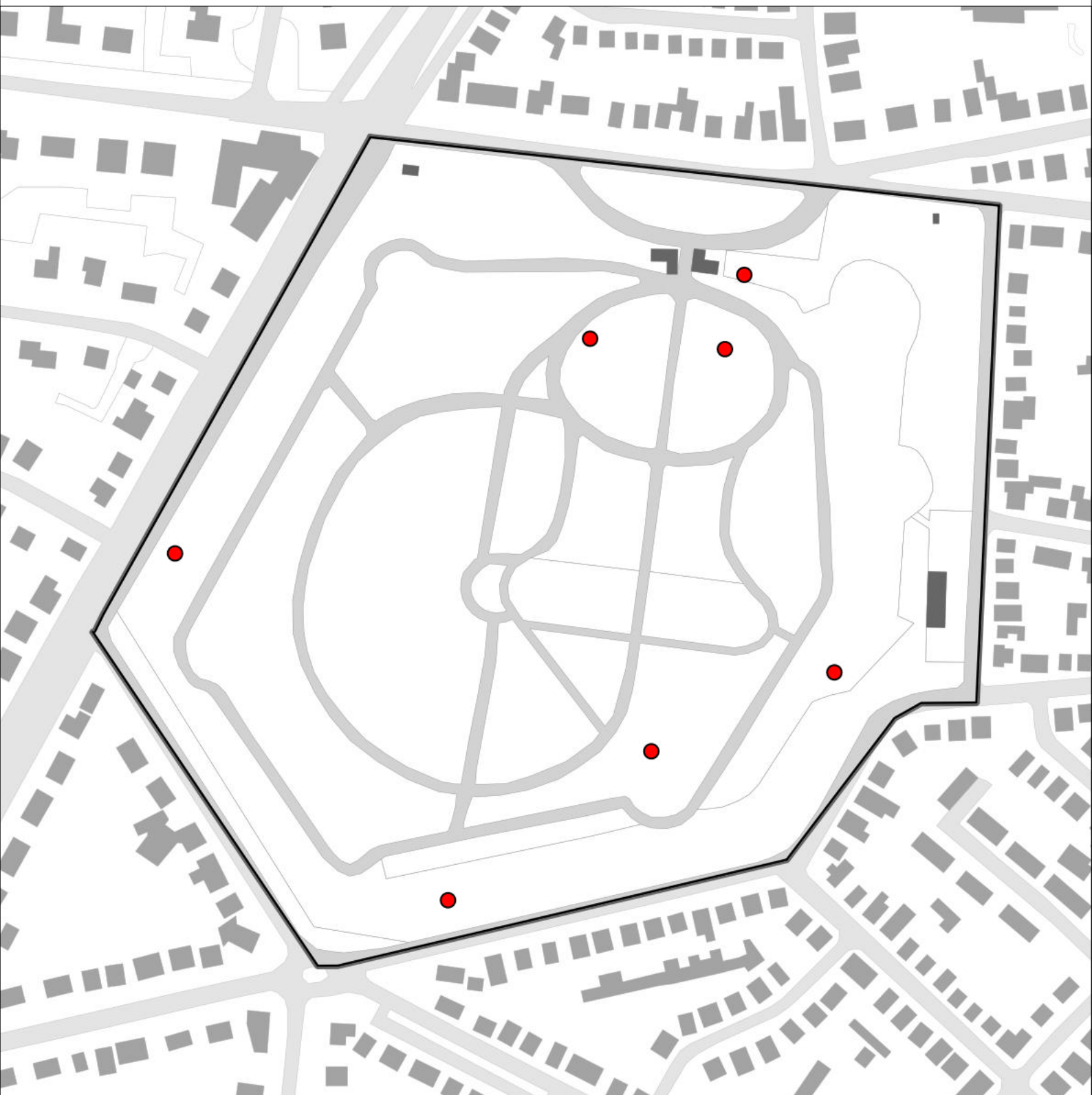
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
X	X	X	X		1-12	13+			1	1-3 t/m 31-5	1000

0 0.07 0.14 km







# Grote Bonte Specht 7 territoria



## Legenda:

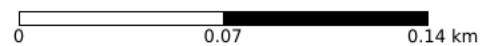
-  Telgebied
-  Geldig territorium

*Periode:*  
2022

## *Telgebied:*

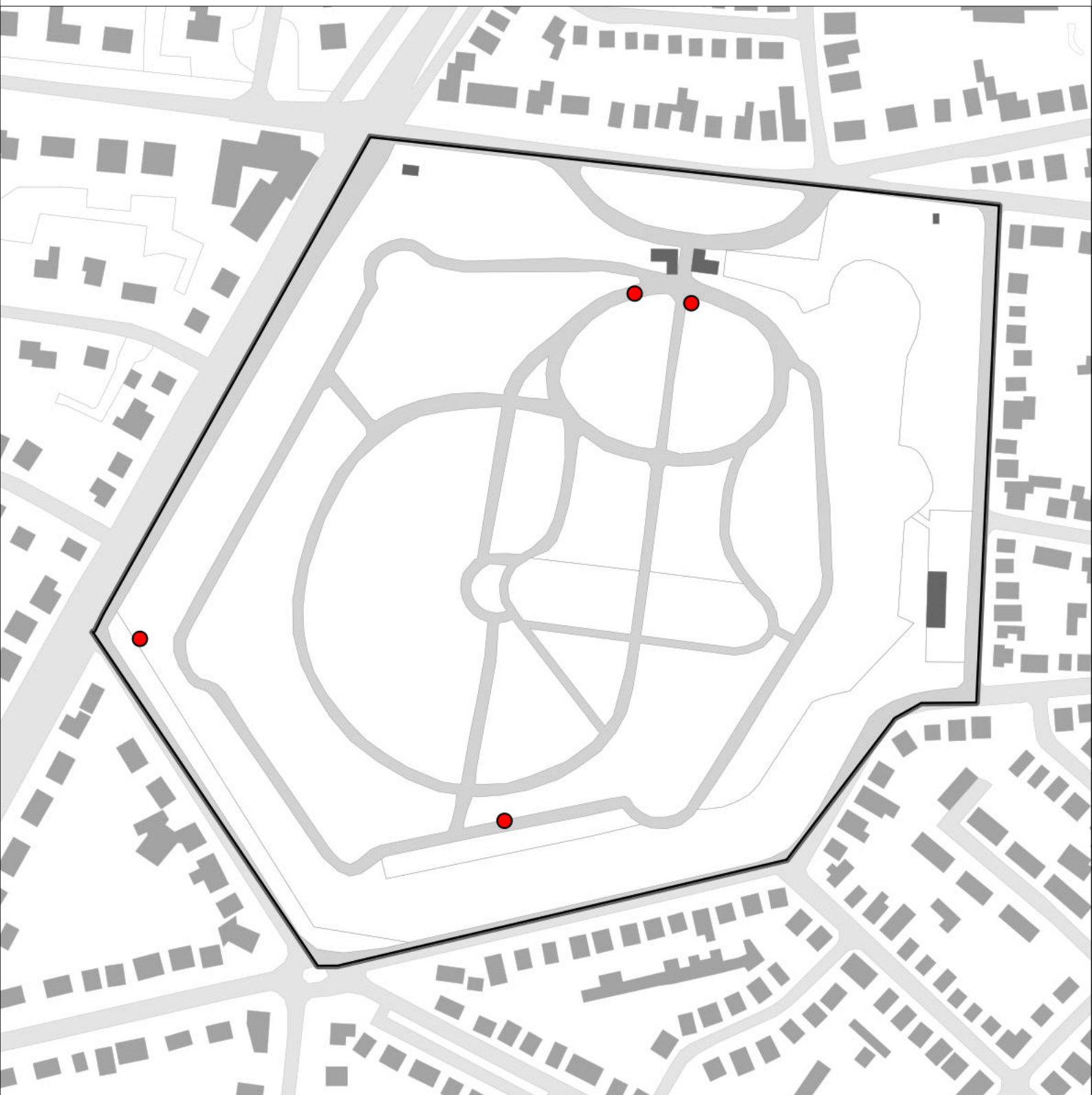
7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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





Sovon

# Heggenmus 4 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

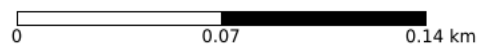
## Periode:

2022

## Telgebied:

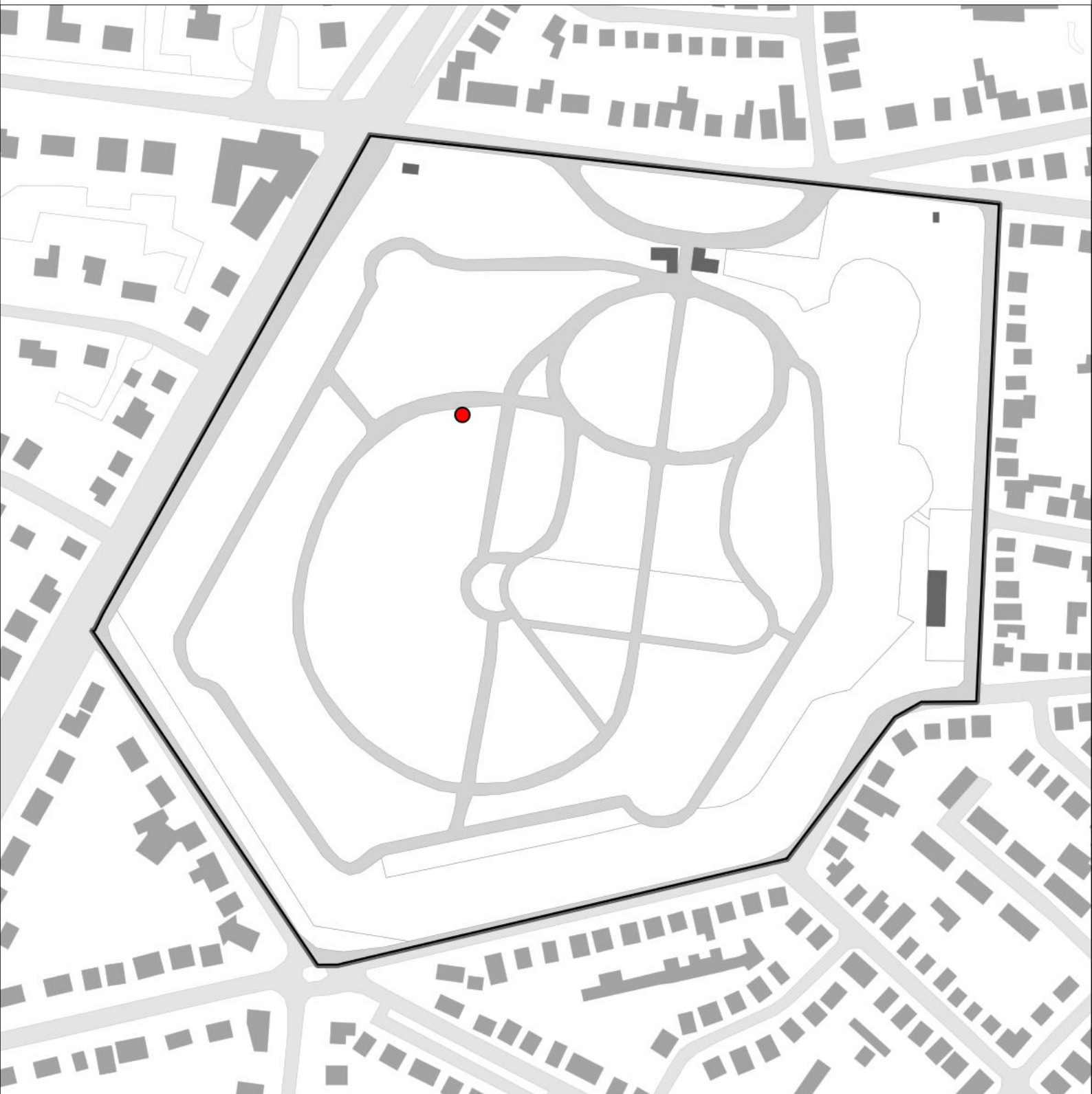
7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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



Sovon

# Holenduif 1territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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

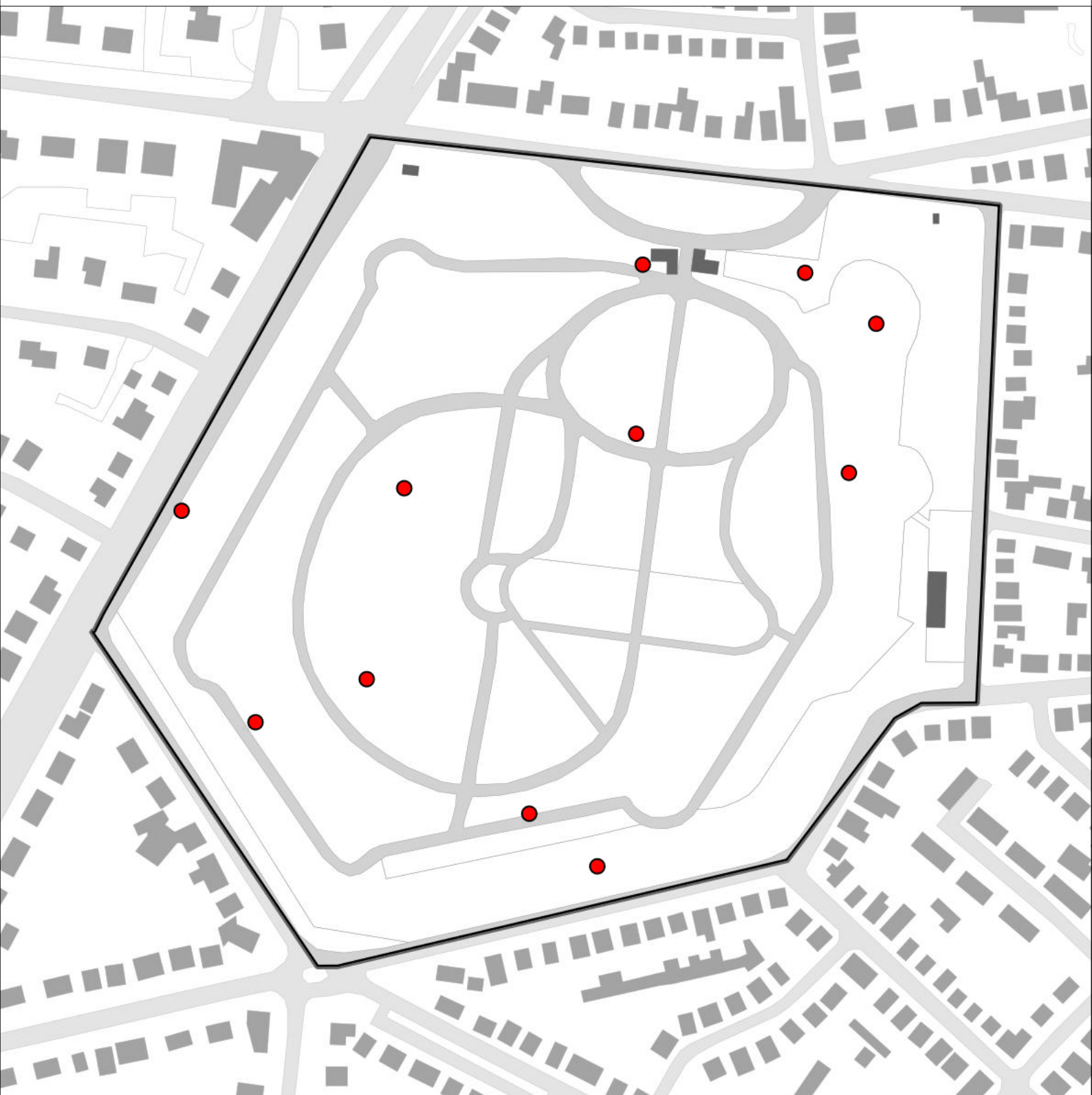
0 0.07 0.14 km





Sovon



# Houtduif 11 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

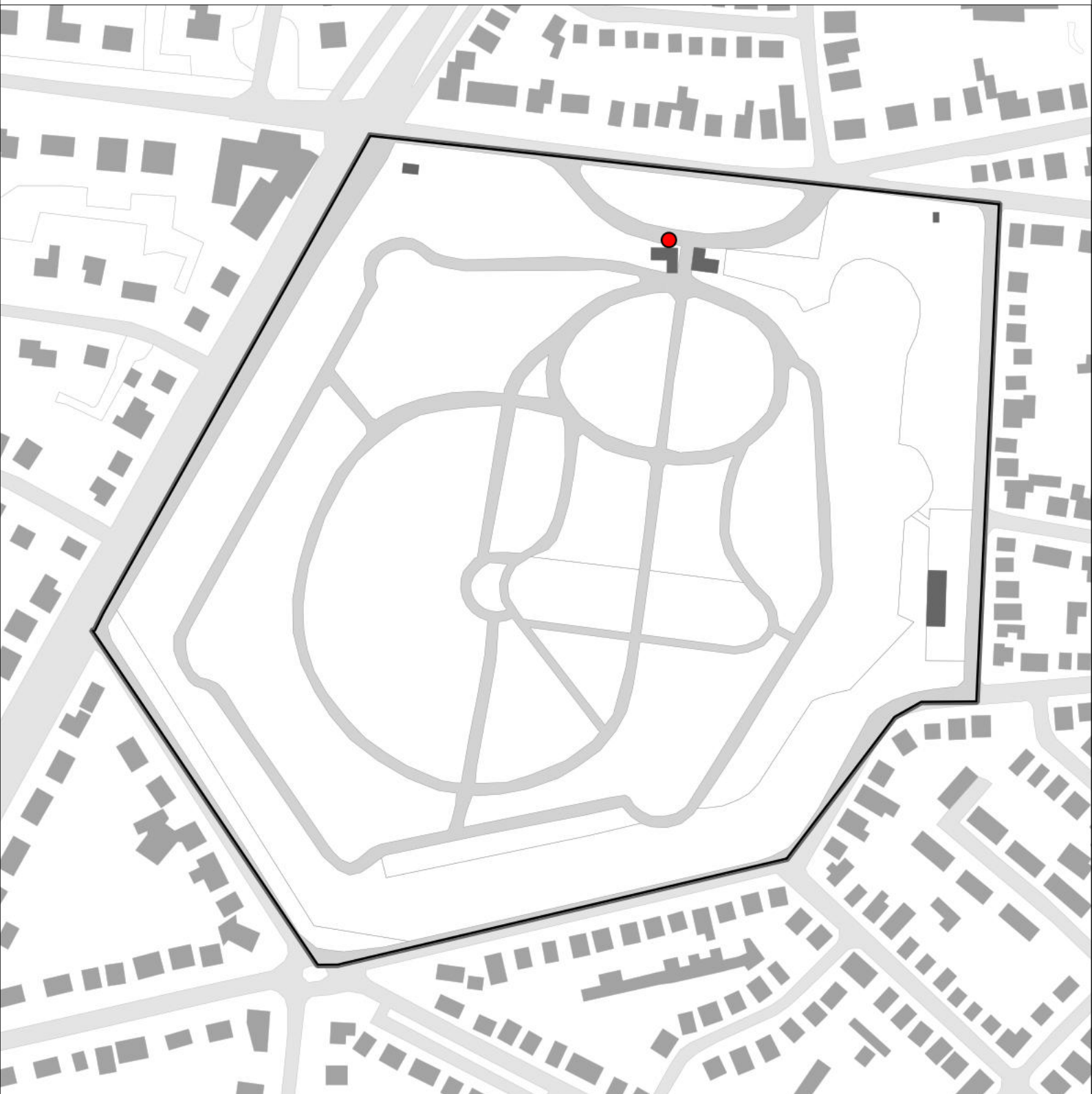
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X		1-12	13+			1	20-4 t/m 31-7	300

0 0.07 0.14 km





Sovon

# Huismus 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

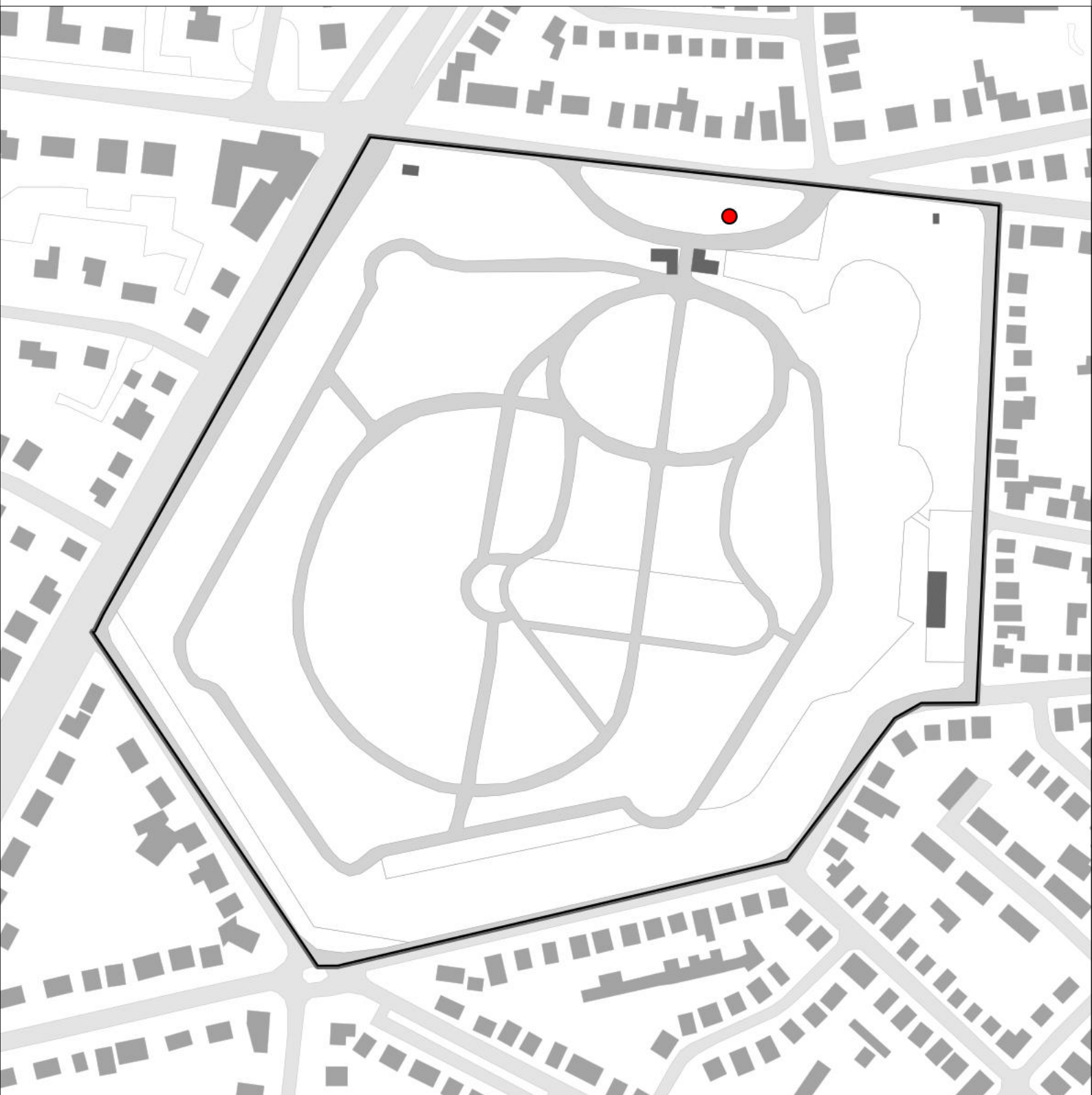
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
man	X	X	X						1	10-3 t/m 20-6	100

0 0.07 0.14 km



Sovon

# Kauw 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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

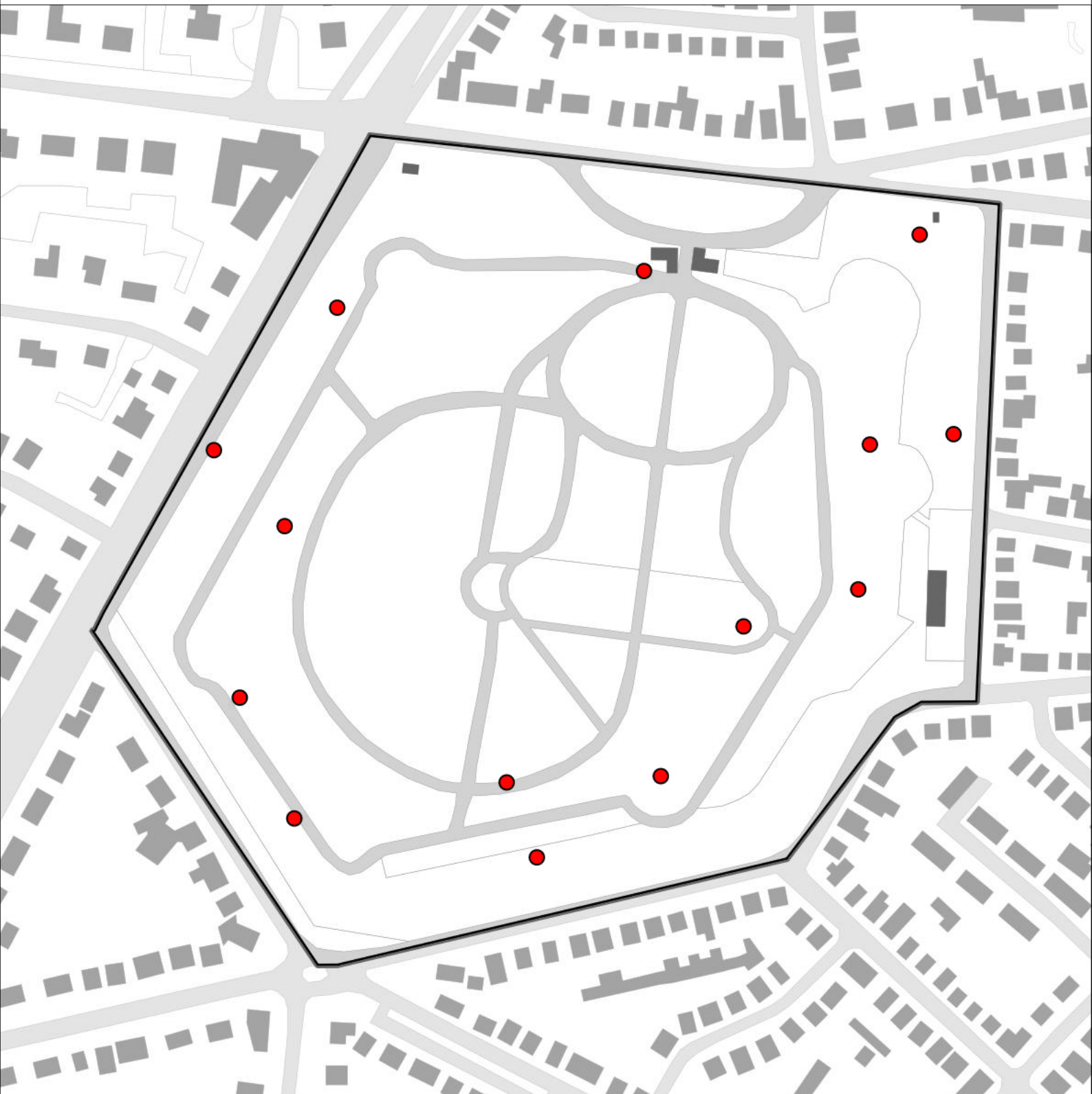
0 0.07 0.14 km





Sovon



# Koolmees 14 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

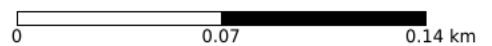
## Periode:

2022

## Telgebied:

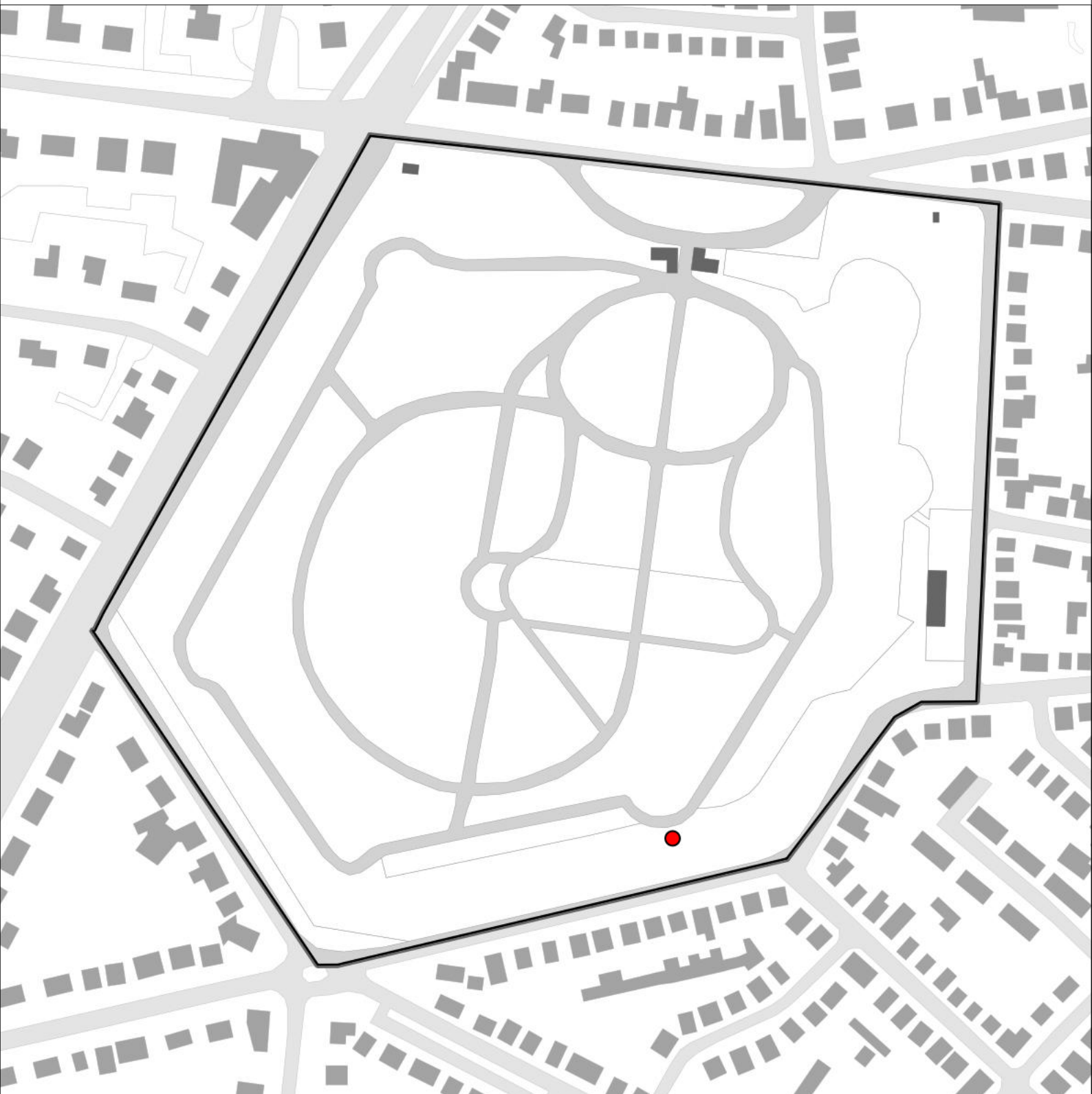
7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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



Sovon

# Kuifmees 1territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

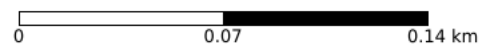
## Periode:

2022

## Telgebied:

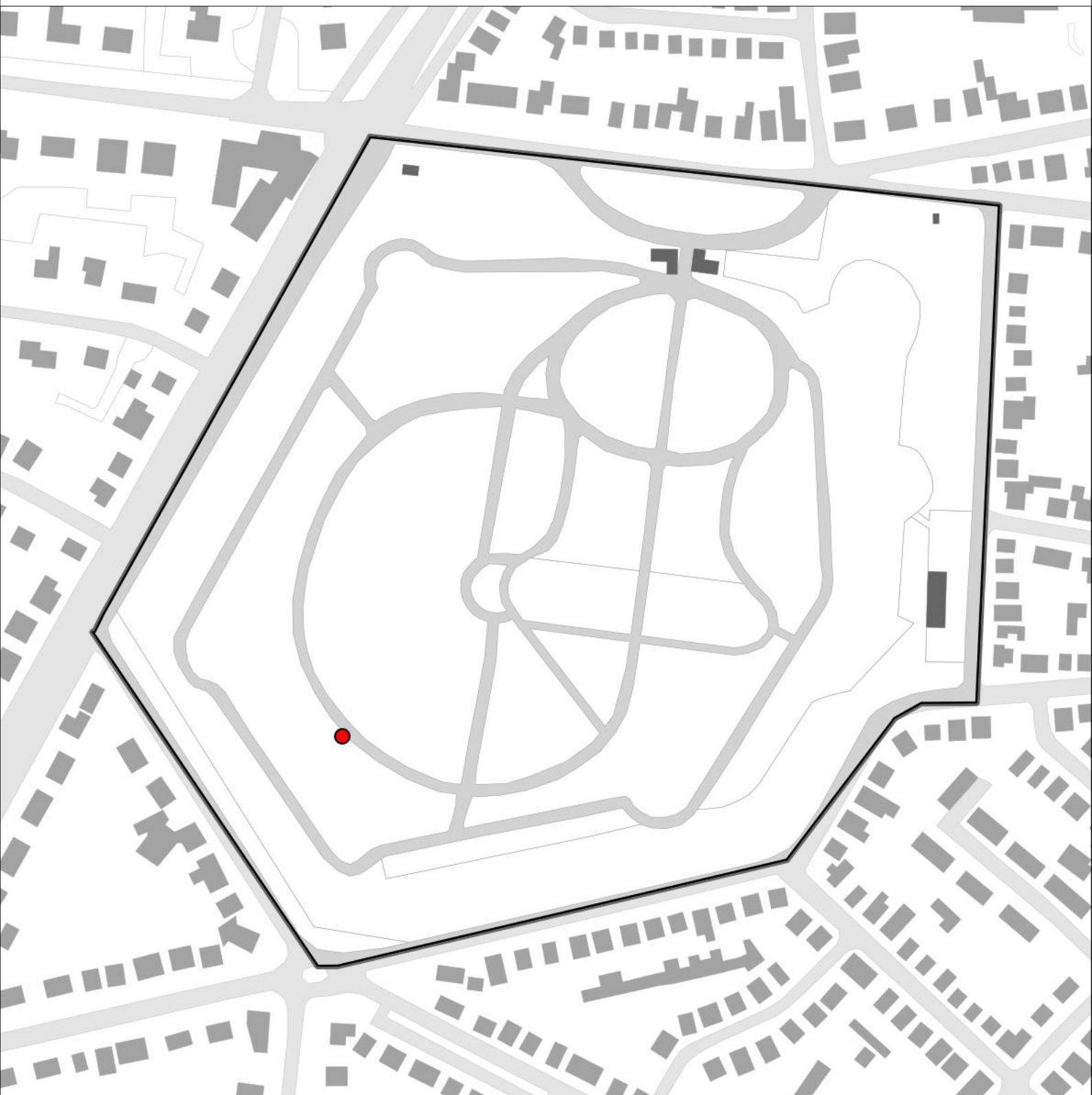
7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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



Sovon

# Matkop 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

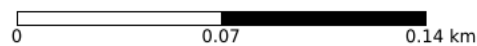
## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

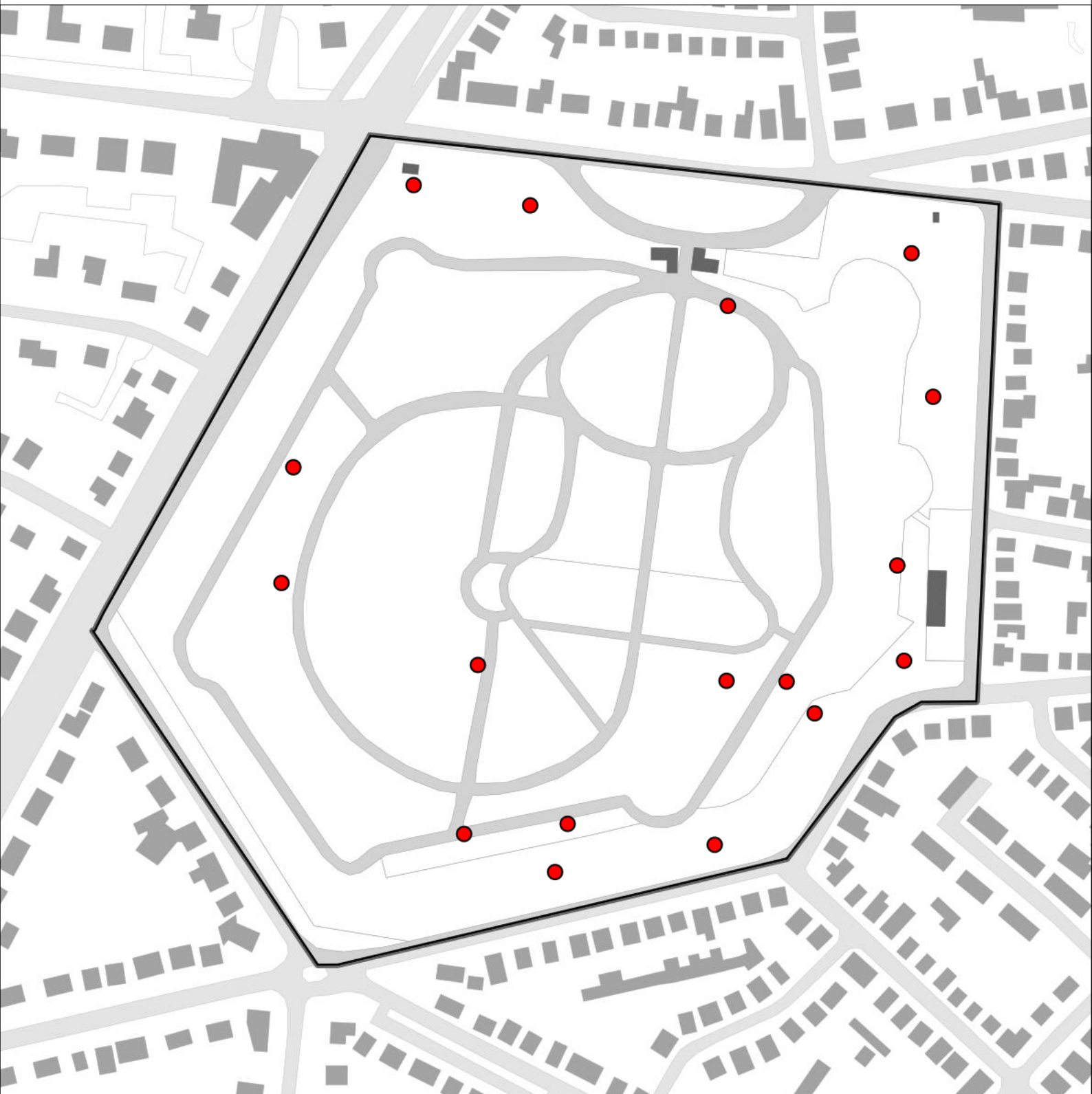
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X		1-12	13+			1	1-2 t/m 30-6	500





Sovon



# Merel 17 territoria



## Legenda:

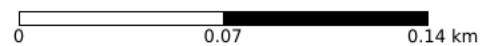
-  Telgebied
-  Geldig territorium

*Periode:*  
2022

## *Telgebied:*

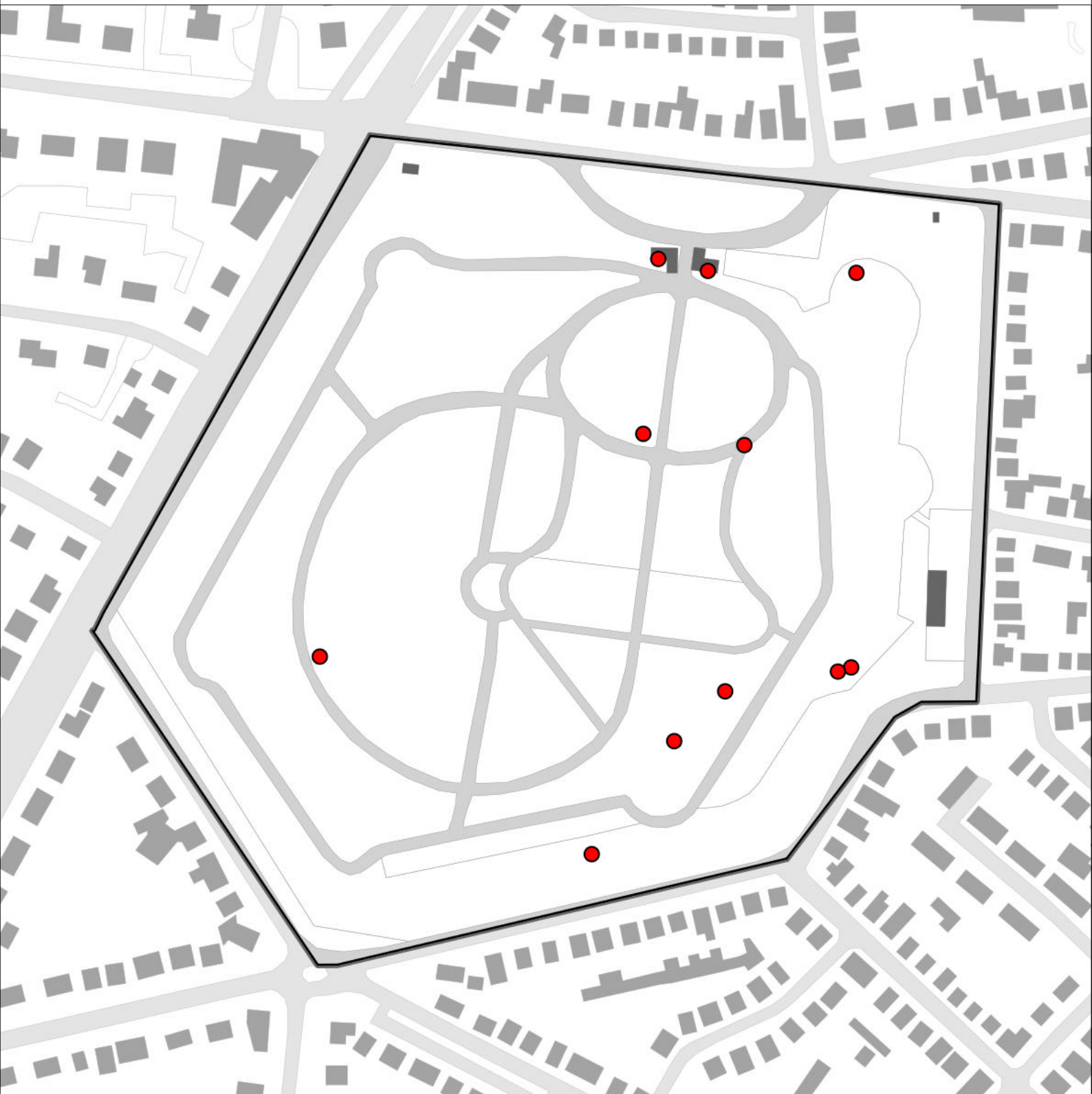
7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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



**Sovon**

# Pimpelmees 11 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

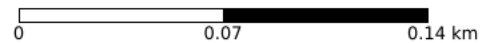
## Periode:

2022

## Telgebied:

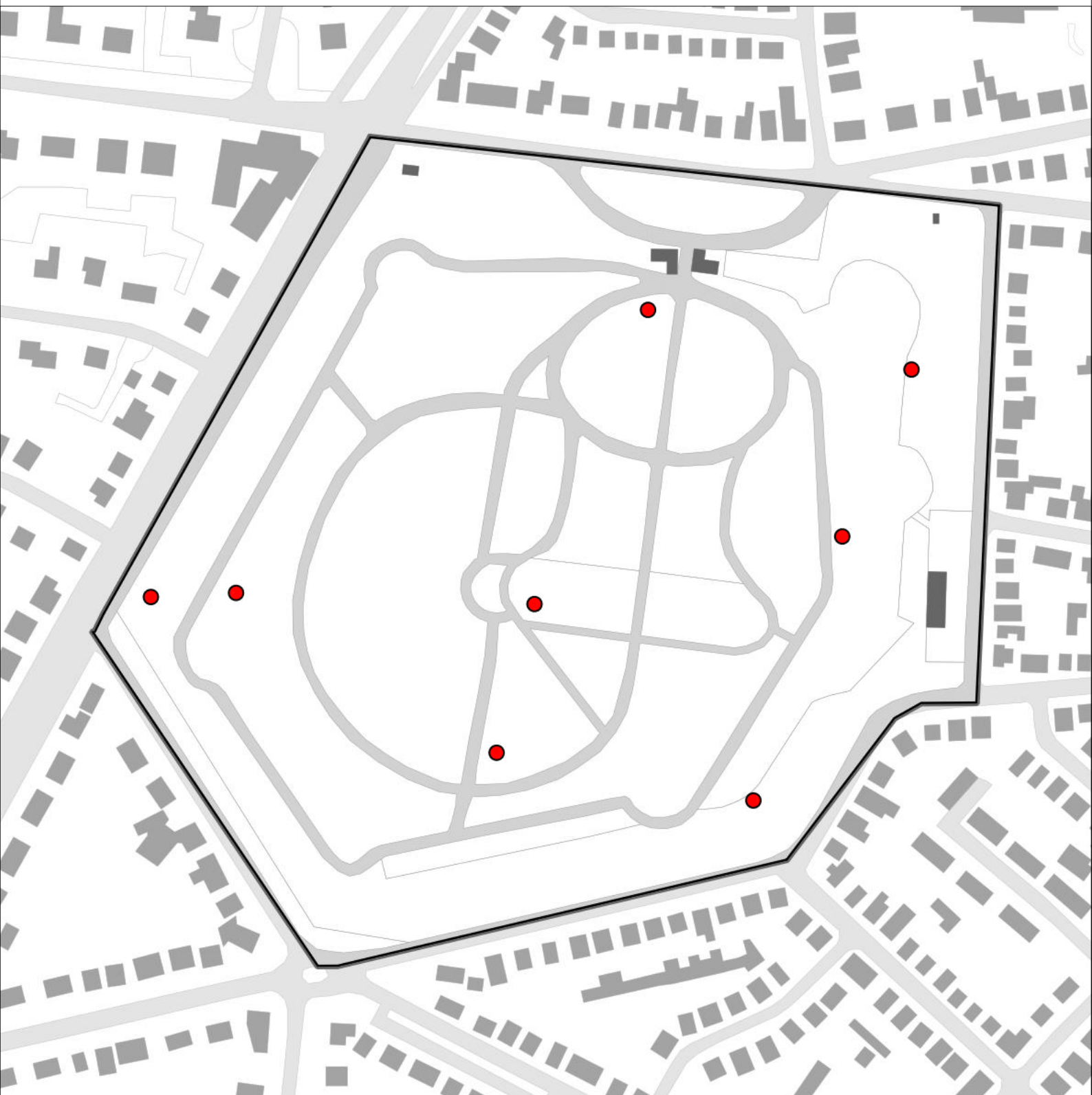
7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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



Sovon

# Roodborst 8 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

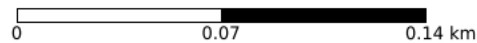
## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

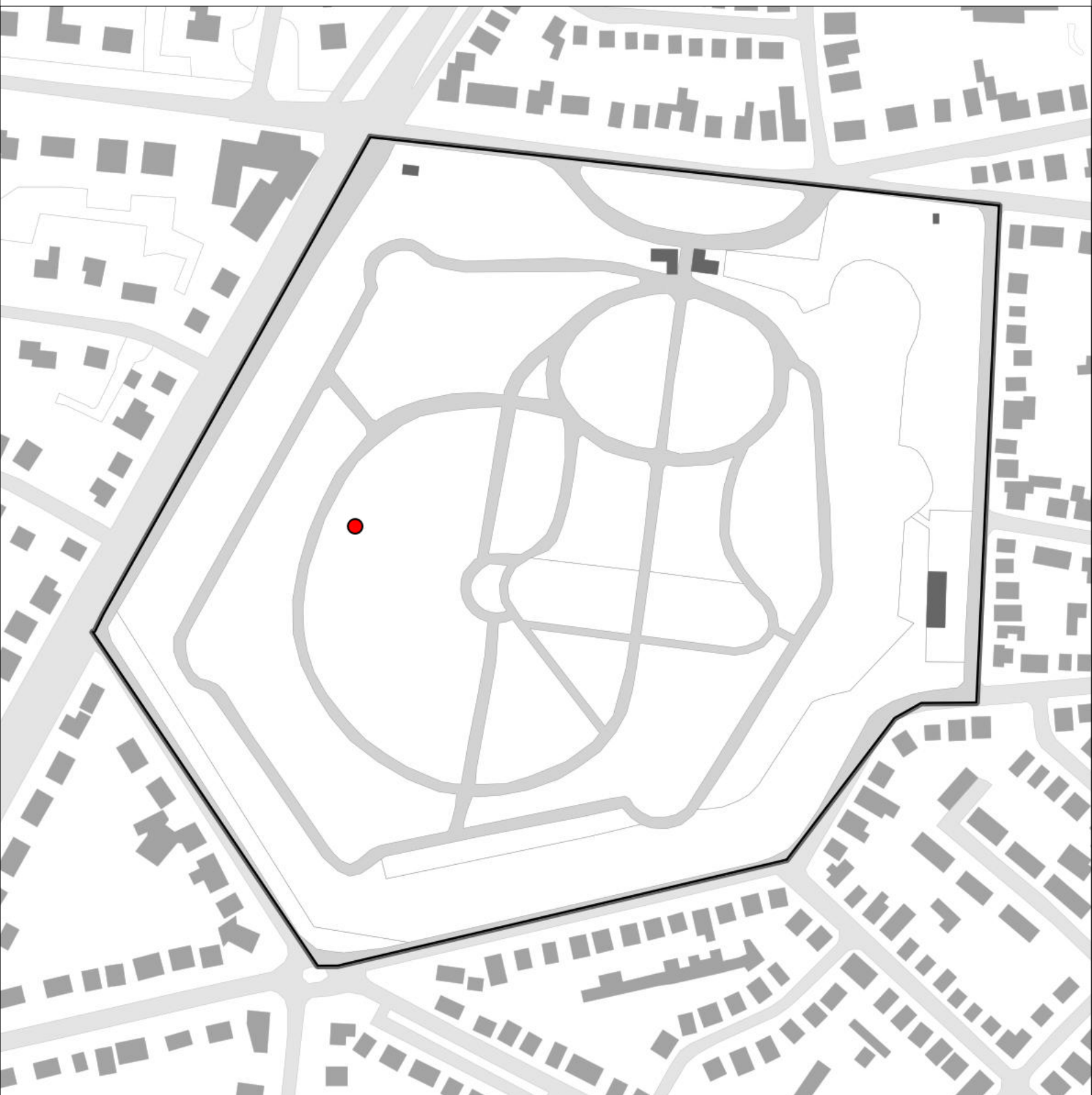
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X		1-9	10-13	14+		1	30-4 t/m 30-6	200





Sovon



# Sperwer 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

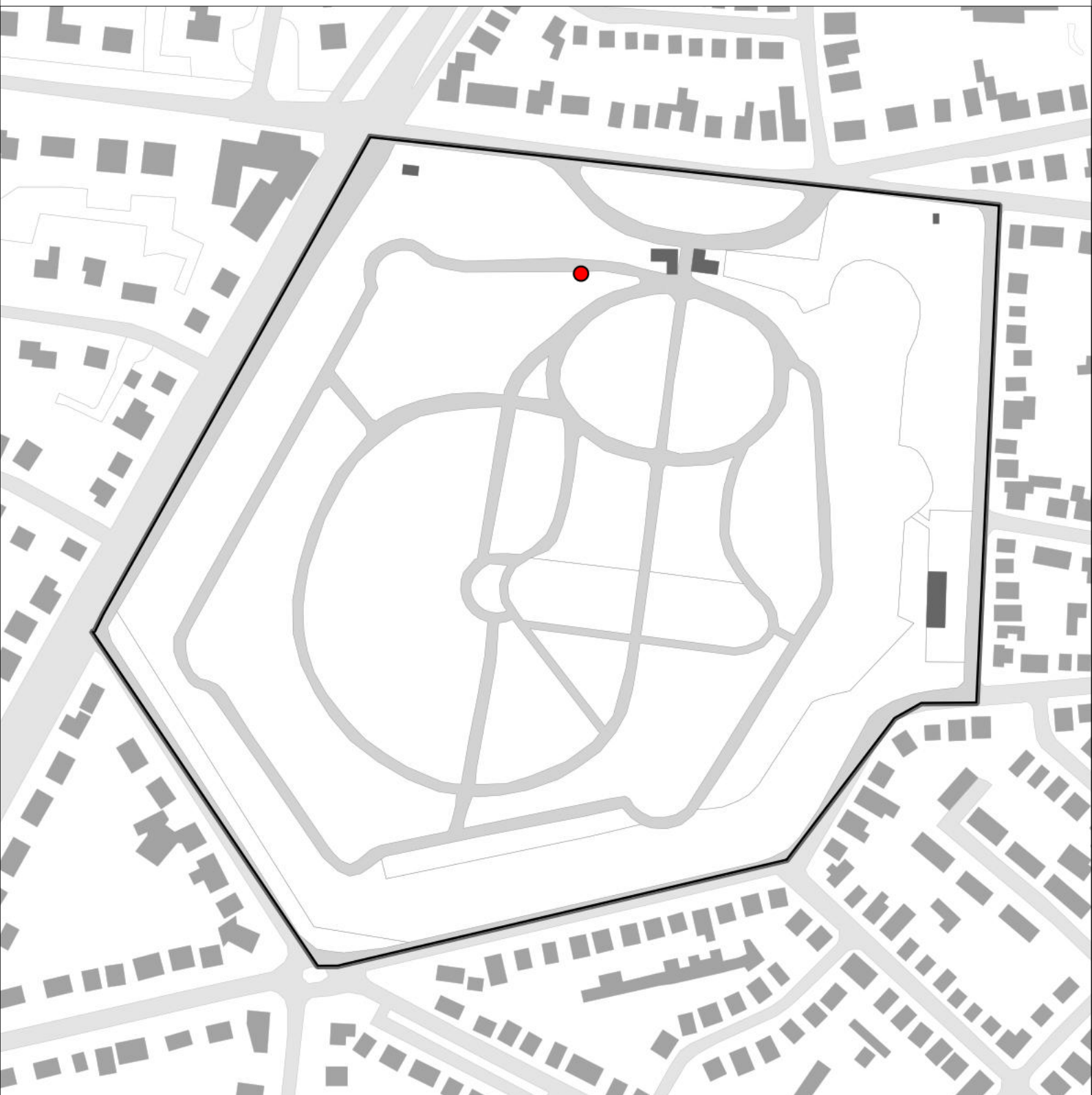
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X						2	1-3 t/m 15-7	500
X	.	.	.					3	2	1-4 t/m 15-7	1000

Sovon



0 0.07 0.14 km



# Startmees 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

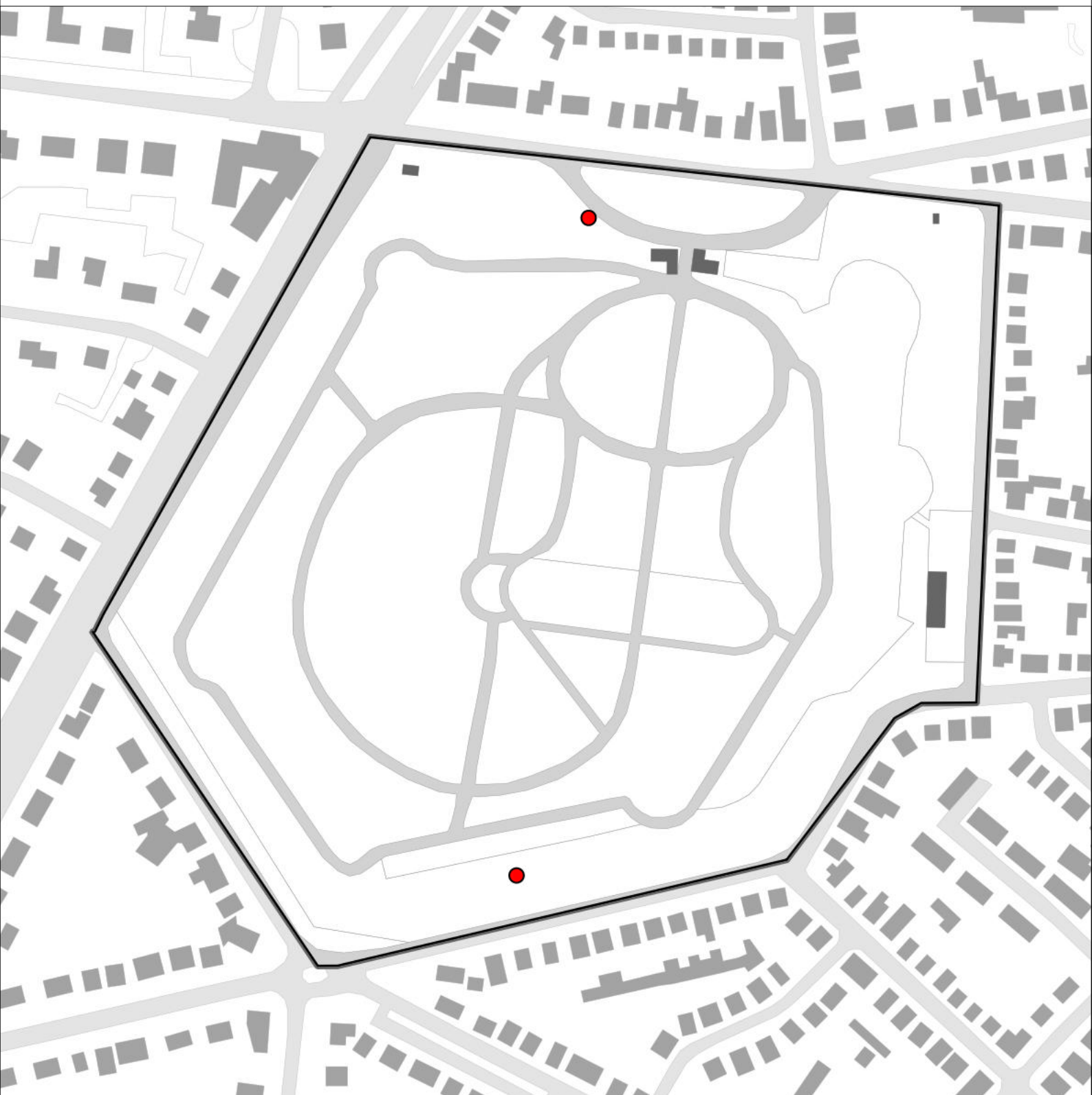
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X						1	1-3 t/m 31-5	500

0 0.07 0.14 km



Sovon

# Tjiftjaf 2 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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

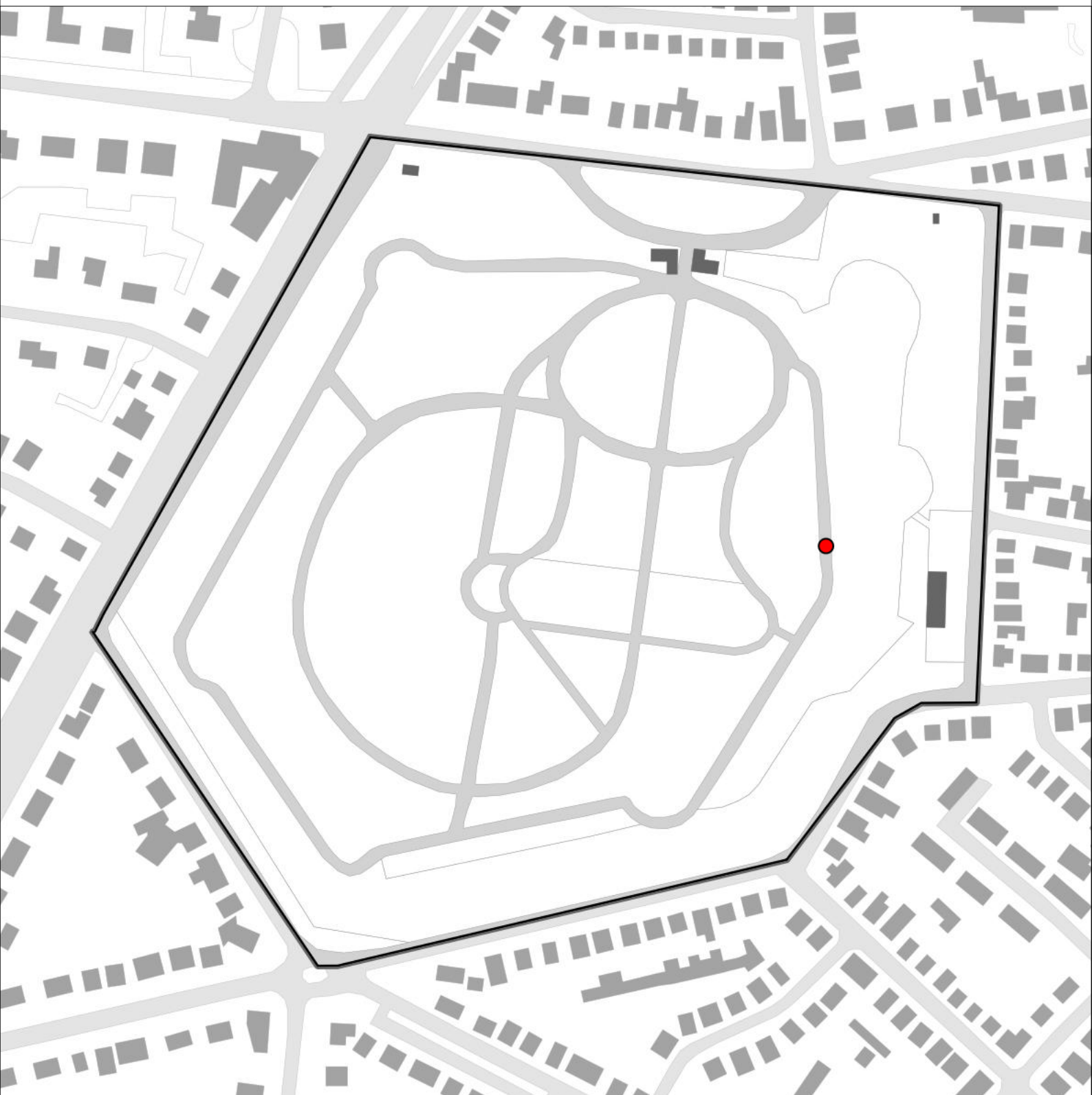
0 0.07 0.14 km





Sovon



# Turkse Tortel 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

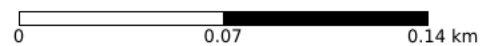
## Periode:

2022

## Telgebied:

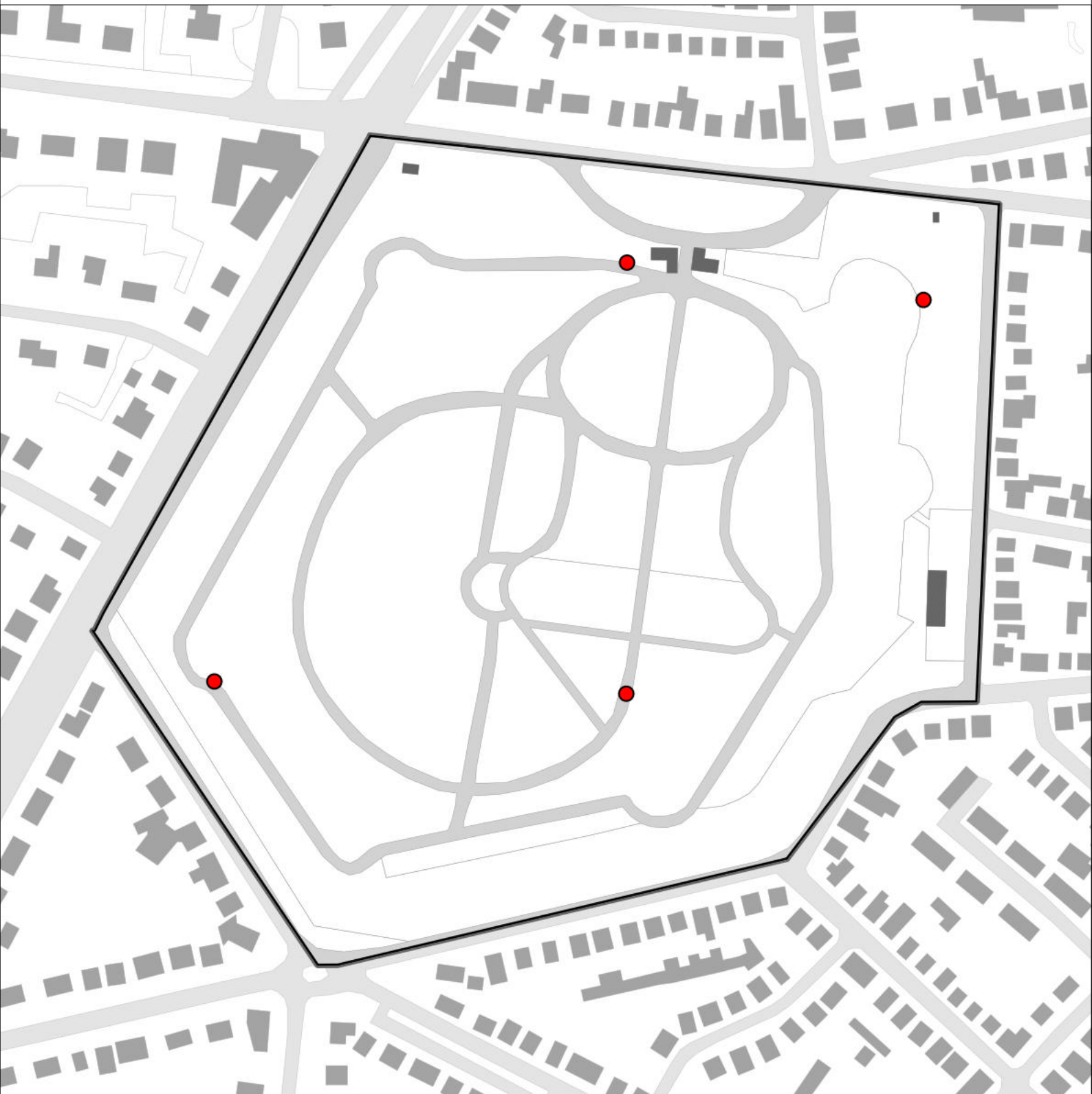
7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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





Sovon

# Vink 4 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

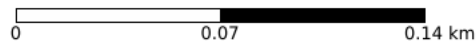
## Periode:

2022

## Telgebied:

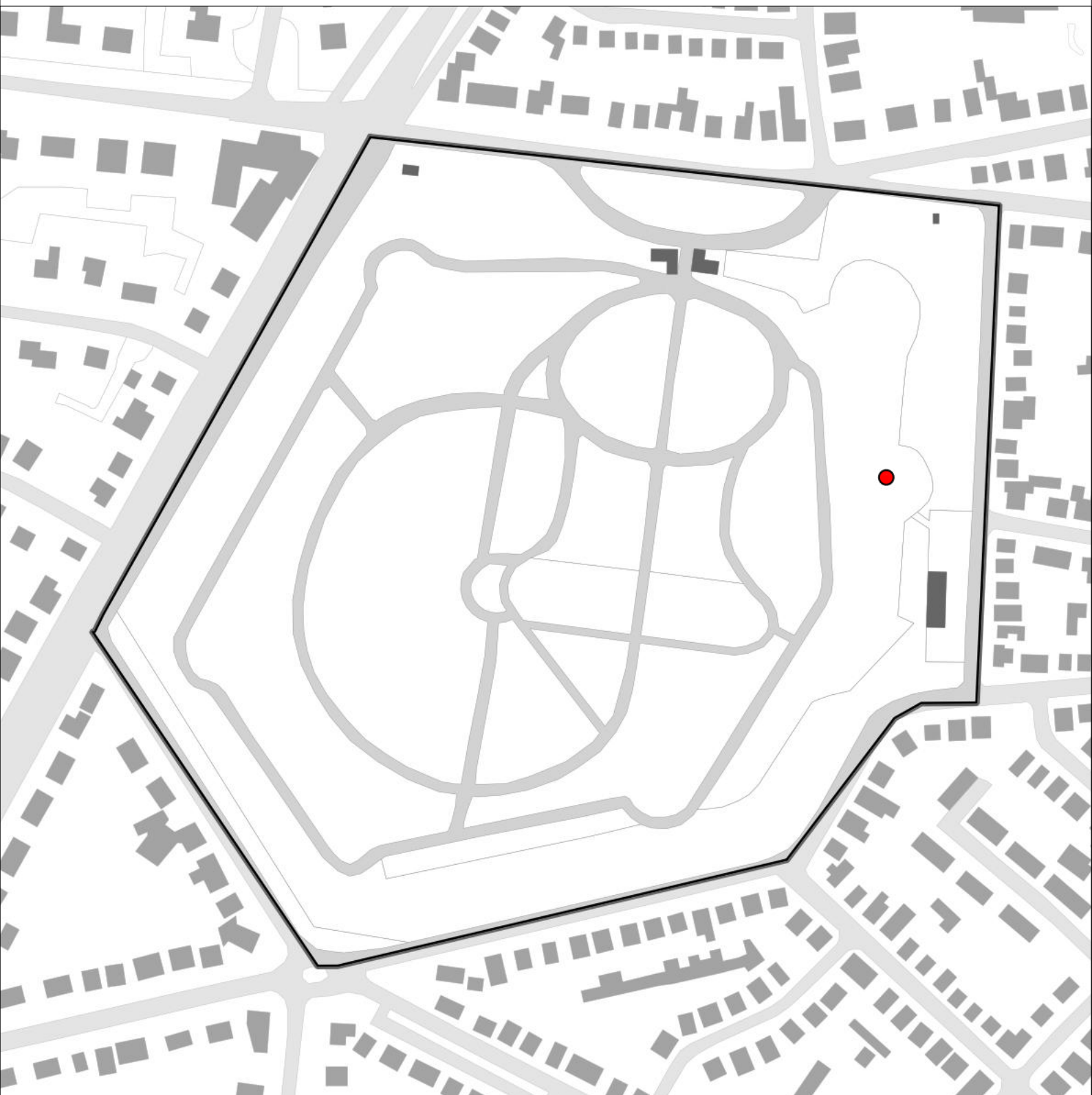
7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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



Sovon

# Winterkoning 1 territorium



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

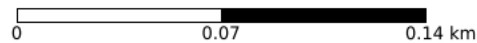
## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

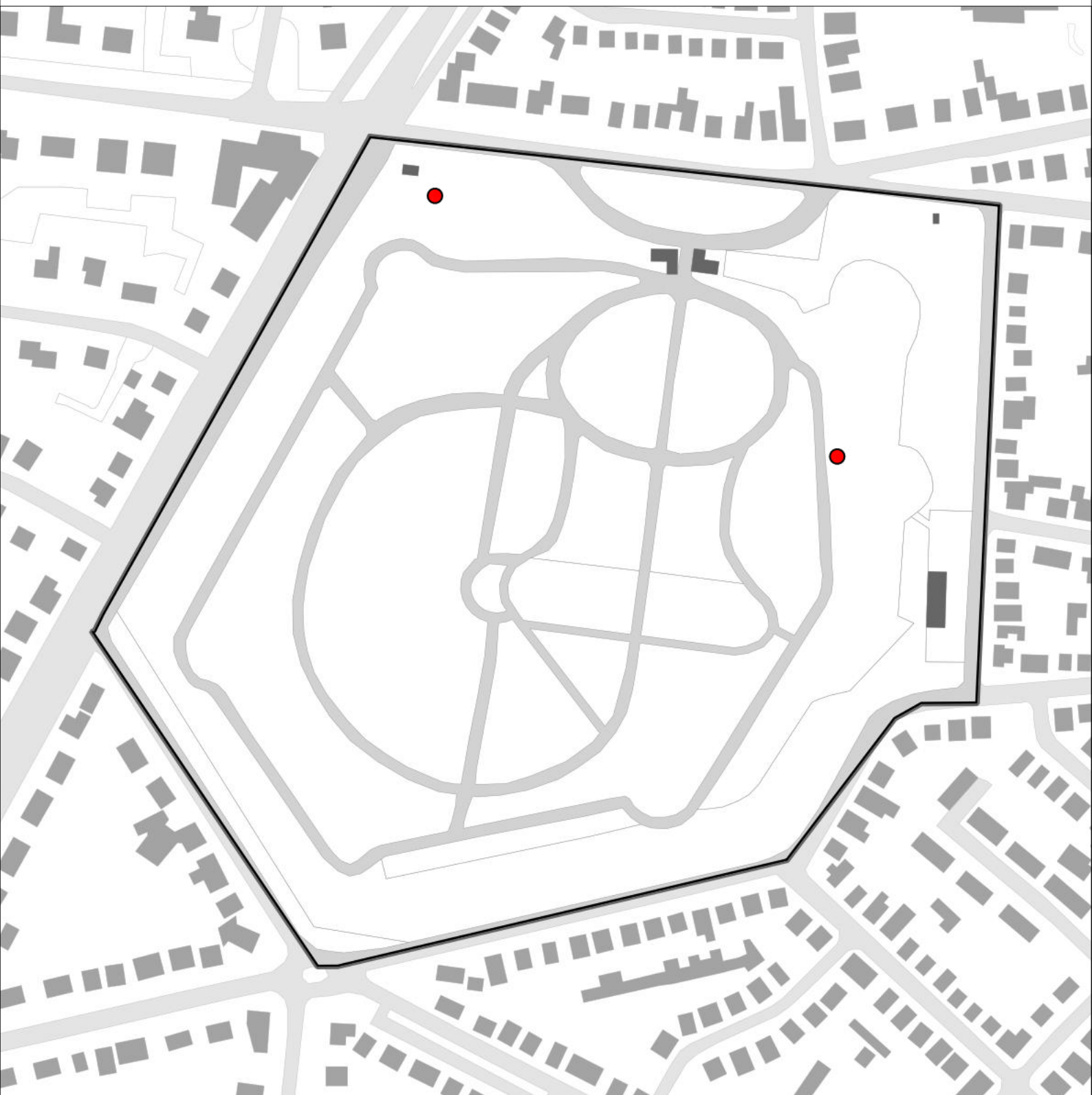
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	.	X	X		1-6	7-9	10+		1	1-2 t/m 20-7	200





Sovon



# Zanglijster 2 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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

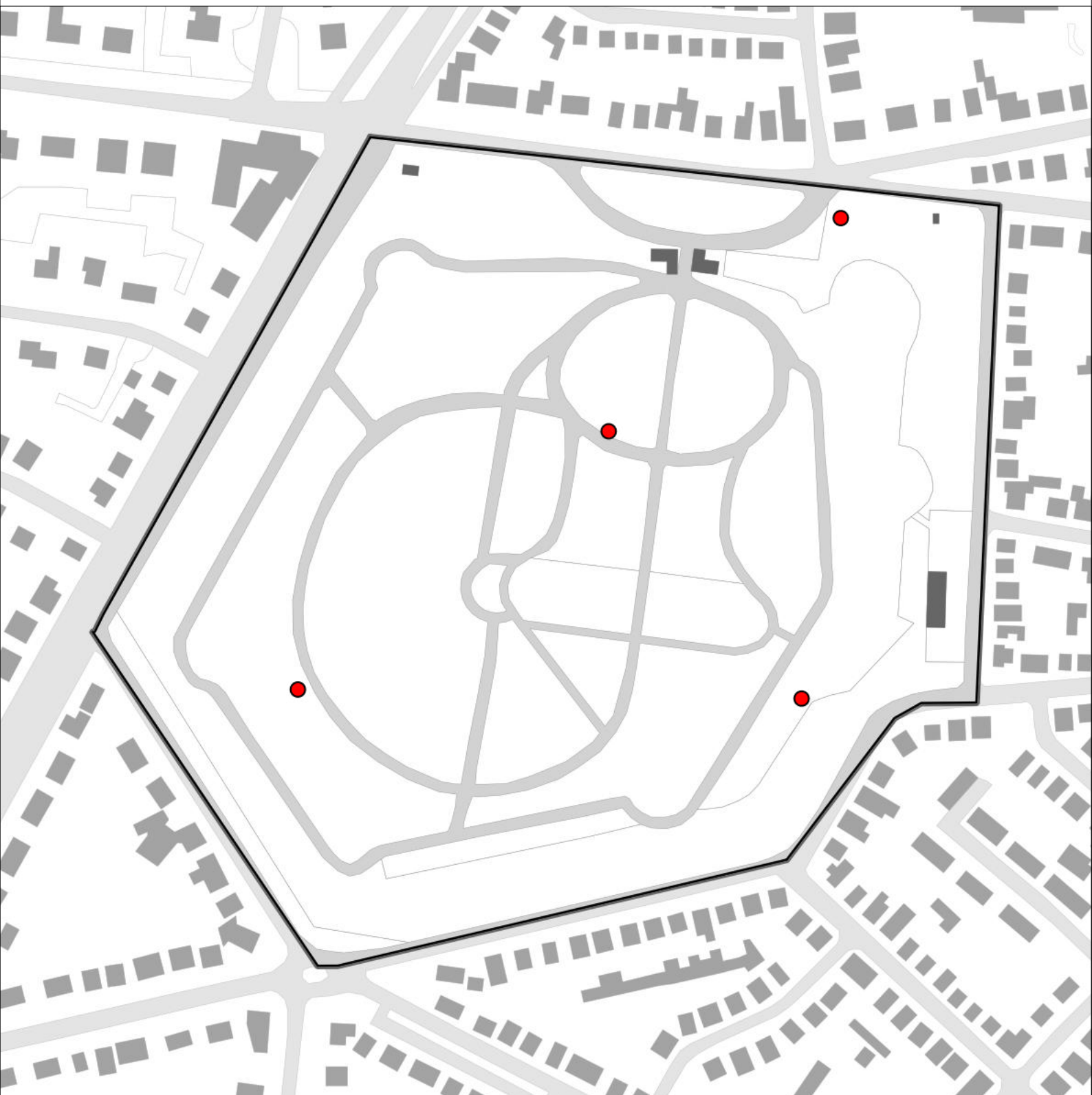
0 0.07 0.14 km





Sovon



# Zwarte Kraai4 territoria



## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

## Periode:

2022

## Telgebied:

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

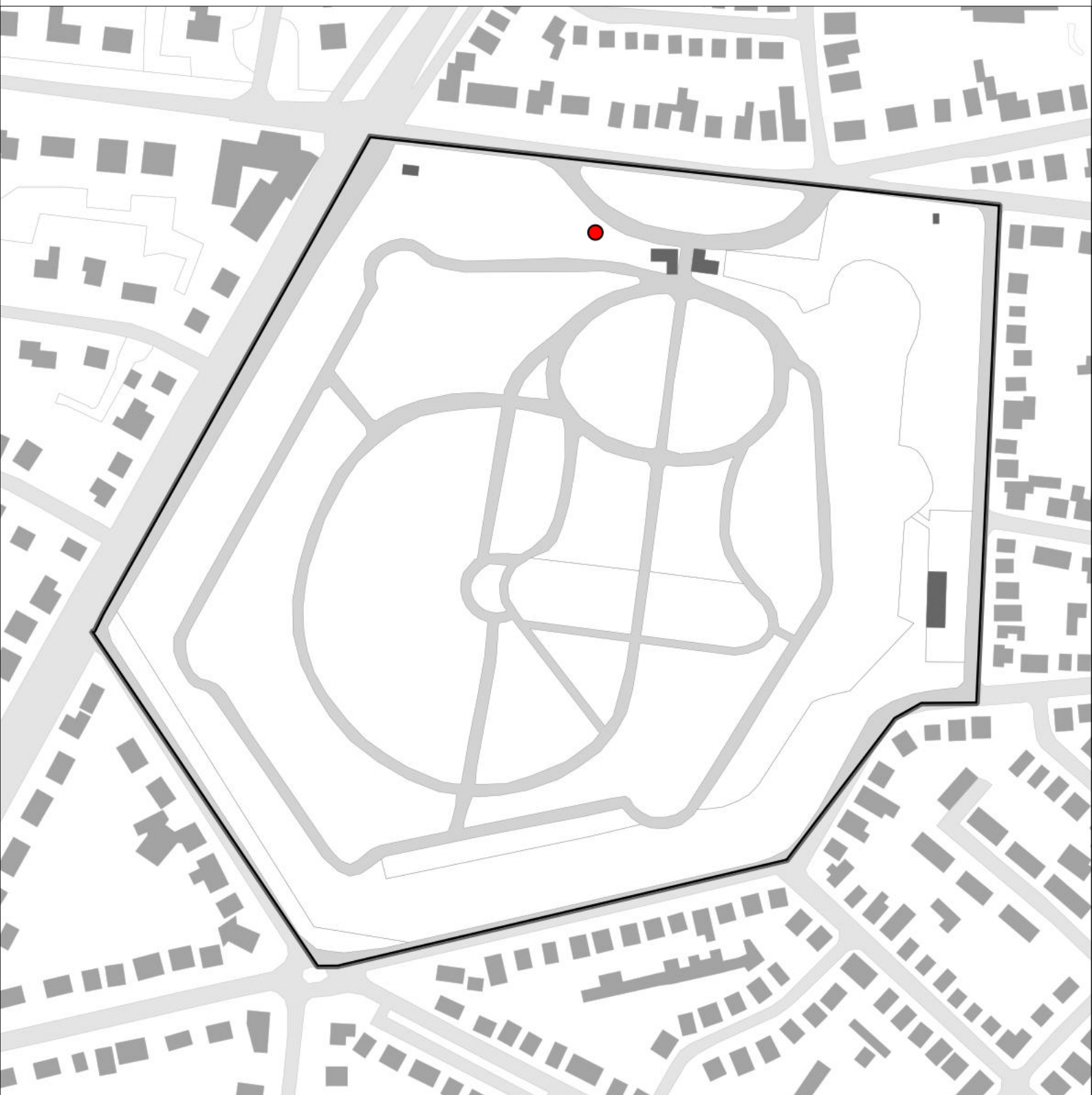
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X						2	1-3 t/m 30-6	500

0 0.07 0.14 km





Sovon

# Zwarte Mees 1 territorium



## Legenda:

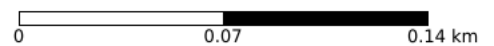
-  Telgebied
-  Geldig territorium

*Periode:*  
2022

## *Telgebied:*

7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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





**Sovon**

# Zwartkop 7 territoria



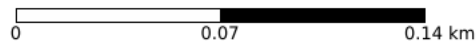
## Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

*Periode:*  
2022

*Telgebied:*  
7656 Begraafplaats Soerenseweg,  
Apeldoorn

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	15-4 t/m 20-7	200



**Sovon**