Broedvogels boerderij
De Har te Westeremden (2022)

Albert-Erik de Winter & Addo van der Eijk

Rapport Wierde & Dijk 2024

Broedvogels boerderij De Har te Westeremden (2022)

In 2022 zijn het boerenerf en de bijbehorende landerijen van boerderij De Har te Westeremden 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 boerderij De Har te Westeremden (2022), Wierde & Dijk.

Foto omslag: Bruine kiekendief (juveniel) op gerststoppel, 10 juli 2024 De Har

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

2. INLEIDING 3

3. BESCHRIJVING (BOEREN)ERF 4

4. WERKWIJZE EN WEERSOMSTANDIGHEDEN 5

5. RESULTATEN BROEDVOGELS 7

6. OVERIGE NATUURWAARDEN 8

7. LITERATUUR 9

BIJLAGE 1: BROEDCODES 10

BIJLAGE 2: SOORT- EN TERRITORIUMKAARTEN 11

1. Inleiding

In 2022 is een broedvogelinventarisatie uitgevoerd op het boerenerf en de bijbehorende graslandpercelen van boerderij De Har te Westeremden. 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 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.

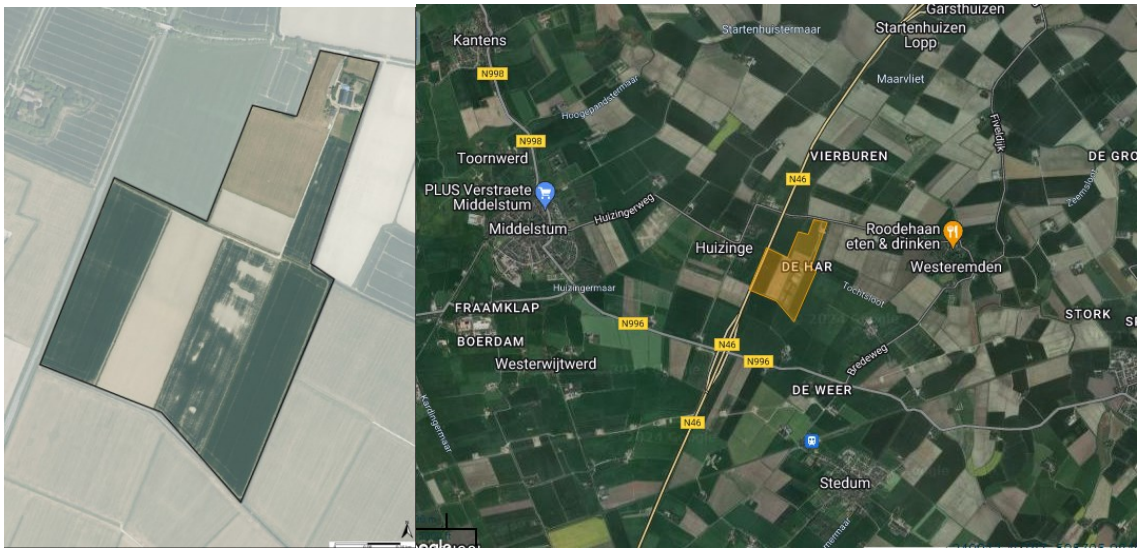
Wierde & Dijk is een vereniging voor natuur- en landschapsbeheer in Noord-Groningen. Zij verenigt streekbewoners die zich willen inzetten voor de bescherming van natuur en landschap in Noord-Groningen. Agrarische leden en burgerleden werken daarin samen. De afgelopen jaren heeft Wierde & Dijk zich ingezet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

De familie Kapper wordt bedankt voor de medewerking aan deze broedvogelinventarisatie en het beschikbaar stellen van het erf en de bijbehorende landerijen voor dit onderzoek.

2. Beschrijving (boeren)erf

Adres *: Huizingerweg 43, 9922 TD Westeremden*
Geïnventariseerd oppervlakte *: 41,5 hectare*
Geïnventariseerde elementen *: Boerenerf, grasland, akkerland en (riet)sloten*

Boerderij De Har ligt ten westen van het dorp Westeremden. Met de broedvogelinventarisatie is niet alleen het erf, maar ook het omliggende boerenland, dat bestaat uit akkers en graslanden, in kaart gebracht. Op het bouwland worden granen, suikerbieten en pootaardappelen verbouwd. Het gras is voor de Black Angus runderen die op de graslanden grazen. Het boerenbedrijf kiest ervoor om de grond niet te ploegen. Door zo min mogelijk de grond te bewerken blijven de organismen en schimmels in de bodem in leven. In het najaar strooien ze stalmest over de akkers en zaaien ze de graanstoppels in met groenbemester. Dit is vaak een mengsel van een aantal verschillende soorten, onder andere Facelia, Alexandrijnse klaver, vlas, wikke en Japanse haver.



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

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 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 5 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 veel vogels op erven en boerenland zingen en actief zijn omstreeks zonsopgang, zijn de meeste tellingen zijn in de eerste uren na zonsopgang uitgevoerd.

	Bezoekdatum	Tijdstip
1.	27 maart 2022	08:30 t/m 10:30
2.	17 april 2022	07:00 t/m 09:15
3.	1 mei 2022	06:50 t/m 08:15
4.	15 mei 2022	06:46 t/m 08:54
5.	12 juni 2022	15:29 t/m 16:54

Tabel 1: Bezoeken aan onderzoeksgebied.

Boerderij De Har, september 2019

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.

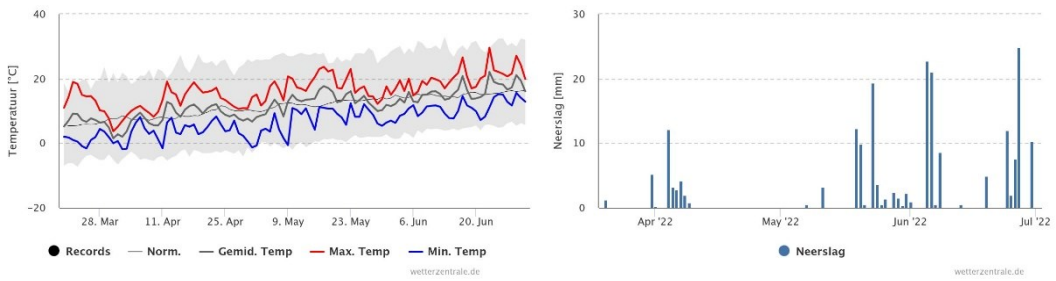
Na afloop van het veldwerk is het aantal territoria bepaald via het programma autoclustering van Sovon. Dit programma clustert alle waarnemingen op grond van vaste criteria. Voor elke vogelsoort gelden andere criteria. Zo verschilt de datumgrens per soort. Alleen waarnemingen binnen de datumgrenzen worden 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 2022

De lente van 2022 was aan de zachte kant, droog en zeer zonnig. Maart was ruim een halve graad zachter dan normaal. Het was met landelijk gemiddeld 250 uur (normaal 146 uur) de zonnigste maart sinds het begin van de metingen. De overgang van maart naar april verliep koud. Op veel plaatsen lag een paar centimeter sneeuw. Mei was met 14,0 °C (normaal 13,4 °C) weer warmer dan normaal. Mei was ook zonniger dan normaal. Juni was met 17,1 °C tegen normaal 16,2 °C warm. De maand begon koel, maar het werd snel warmer. Het zomerse weer werd onderbroken door enkele zeer natte dagen, 5 en 8 juni.



Figuur 2: Gemiddelde temperatuur en hoeveelheid neerslag per dag van 1 maart 2022 tot 1 juli 2022 (Bron: KNMI).

4. Resultaten broedvogels

In het onderzoeksgebied zijn in totaal 25 soorten broedvogels vastgesteld, waaronder 6 Rode Lijst soorten, te weten boerenzwaluw, gele kwikstaart, graspieper, huismus, huiszwaluw en veldleeuwerik. In totaal zijn 64 territoria geteld. Deze territoria bevonden zich op het gehele terrein, dus zowel het erf als het agrarische boerenland. Op het erf zijn 14 broedvogelsoorten waargenomen met in totaal 29 territoria.

Soort	Aantal broedpaar/ territoria (erf)	Aantal broed-paar/ territoria boerenland	Aantal broedpaar/ territoria (totaal)	Rode Lijst
Blauwborst		2	2	
Boerenzwaluw	5		5	gevoelig
Gekraagde Roodstaart	1		1	
Gele Kwikstaart		8	8	gevoelig
Graspieper		4	4	gevoelig
Holenduif	1		1	
Houtduif	1		1	
Huismus	10		10	gevoelig
Huiszwaluw	1		1	gevoelig
Kievit		8	8	
Koolmees	2		2	
Kuifeend		1	1	
Meerkoet		2	2	
Merel	1		1	
Pimpelmees	1		1	
Putter	1		1	
Rietgors		3	3	
Scholekster		2	2	
Veldleeuwerik		1	1	gevoelig
Waterhoen	1		1	
Wilde Eend		3	3	
Winterkoning	2		2	
Witte Kwikstaart	1		1	
Zwarte Kraai		1	1	
Zwartkop	1		1	
TOTAAL SOORTEN	**14**	**10**	**25**	
TOTAAL TERRITORIA	**29**	**35**	**64**	

Tabel 2: Broedvogels in het onderzoeksgebied.

Op het boerenland zijn van gele kwikstaart en kievit de meeste territoria (8 territoria) vastgesteld. Beide soorten broeden niet op het erf. Op het boerenerf is de huismus met 10 broedparen met afstand de meeste voorkomende broedvogel. De huismus staat op de Rode Lijst van de

Nederlandse broedvogels. Het grote aantal broedende huismussen wijst op variatie op het erf, met struiken, schuren en weilanden met vee. Ook het aantal broedende boerenzwaluwen (5 territoria) valt op. Net als de huismus staat de boerenzwaluw op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels. Verder broedden op het erf meer gangbare soorten als koolmees, putter en winterkoning.

Nest met 3 scholekstereieren, 15 mei 2022 De Har Westeremden

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 bergeend, blauwe reiger, bruine kiekendief, buizerd, ekster, fazant, gaai, grote zilverreiger, kauw, kerkuil, knobbelzwaan, krakeend, soepeend, spreeuw, tapuit, tjiftjaf, torenvalk, vink, watersnip, wintertaling, zanglijster, zwarte roodstaart en regenwulp.

5. Overige natuurwaarden

Zoogdieren

Tijdens het veldwerk zijn waarnemingen gedaan van haas en ree. Hazen zijn waargenomen op 27 maart, 17 april en 2 mei met respectievelijk 10, 11 en 3 hazen. Ree is waargenomen op 27 maart. Het betrof 2 exemplaren.

Velduil en bruine kiekendief

Hoewel bruine kiekendief in 2022 is waargenomen in het onderzoeksgebied kon de vogel destijds niet worden opgevoerd als broedvogel. In 2024 heeft de soort echter wel gebroed in

het onderzoeksgebied. De broedlocatie betrof een gerstperceel. Het broedsel was succesvol en heeft drie vliegvlugge jongen grootgebracht. De foto op de kaft van dit rapport betreft een van deze jongen.

Daarnaast werd in de avondschemering van 13 mei 2024 een velduil waargenomen op de akkers van boerderij De Har. Van deze waarneming kon onderstaand bewijsplaatje worden gemaakt.

Bewijsplaatje velduil, 13 mei 2024 de Har Westeremden

6. 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

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.

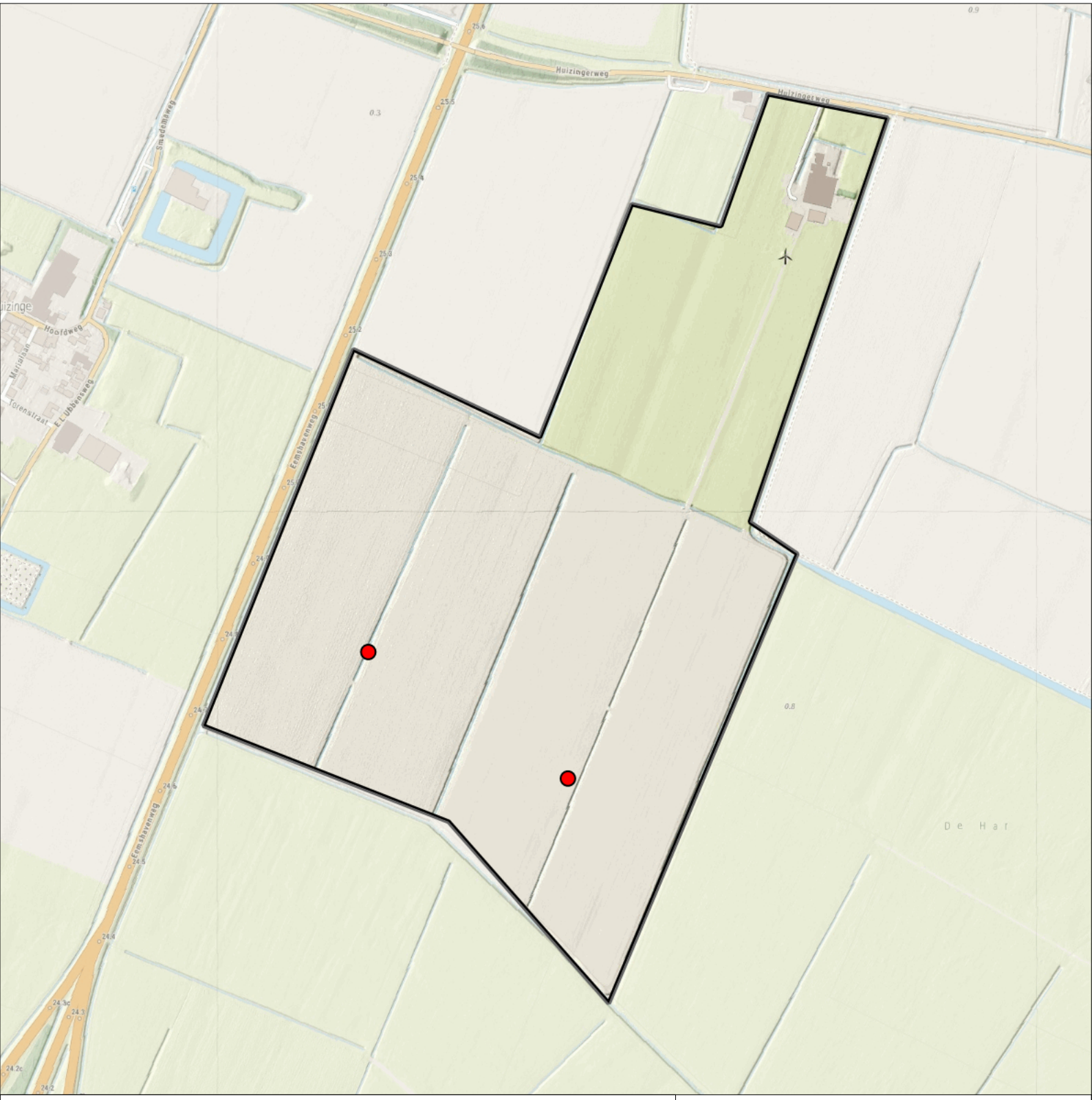
Code 15
Nest met eieren

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

Blauwborst 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

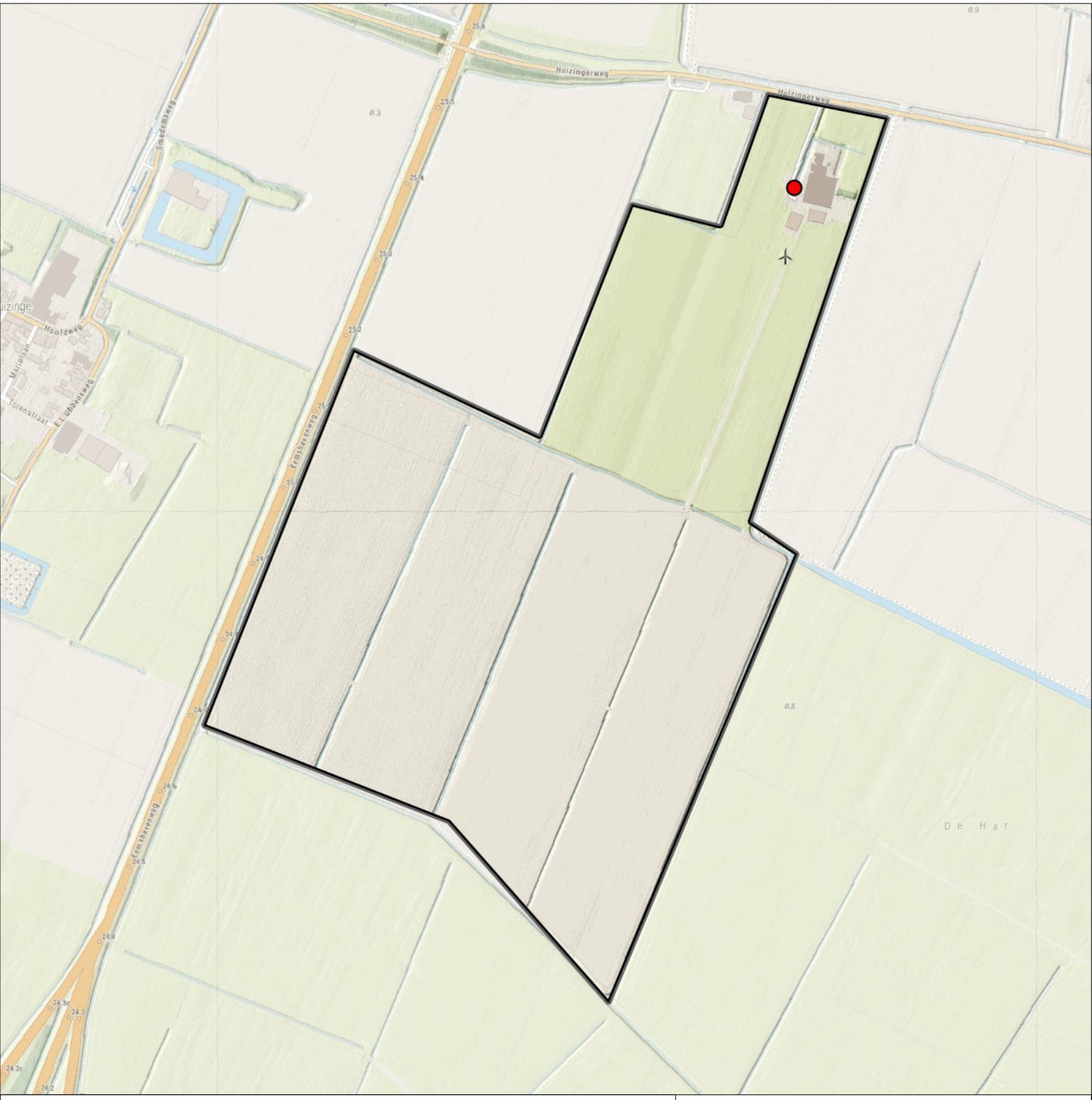
Sovon

0 0.1 0.2 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

Gekraagde Roodstaart 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

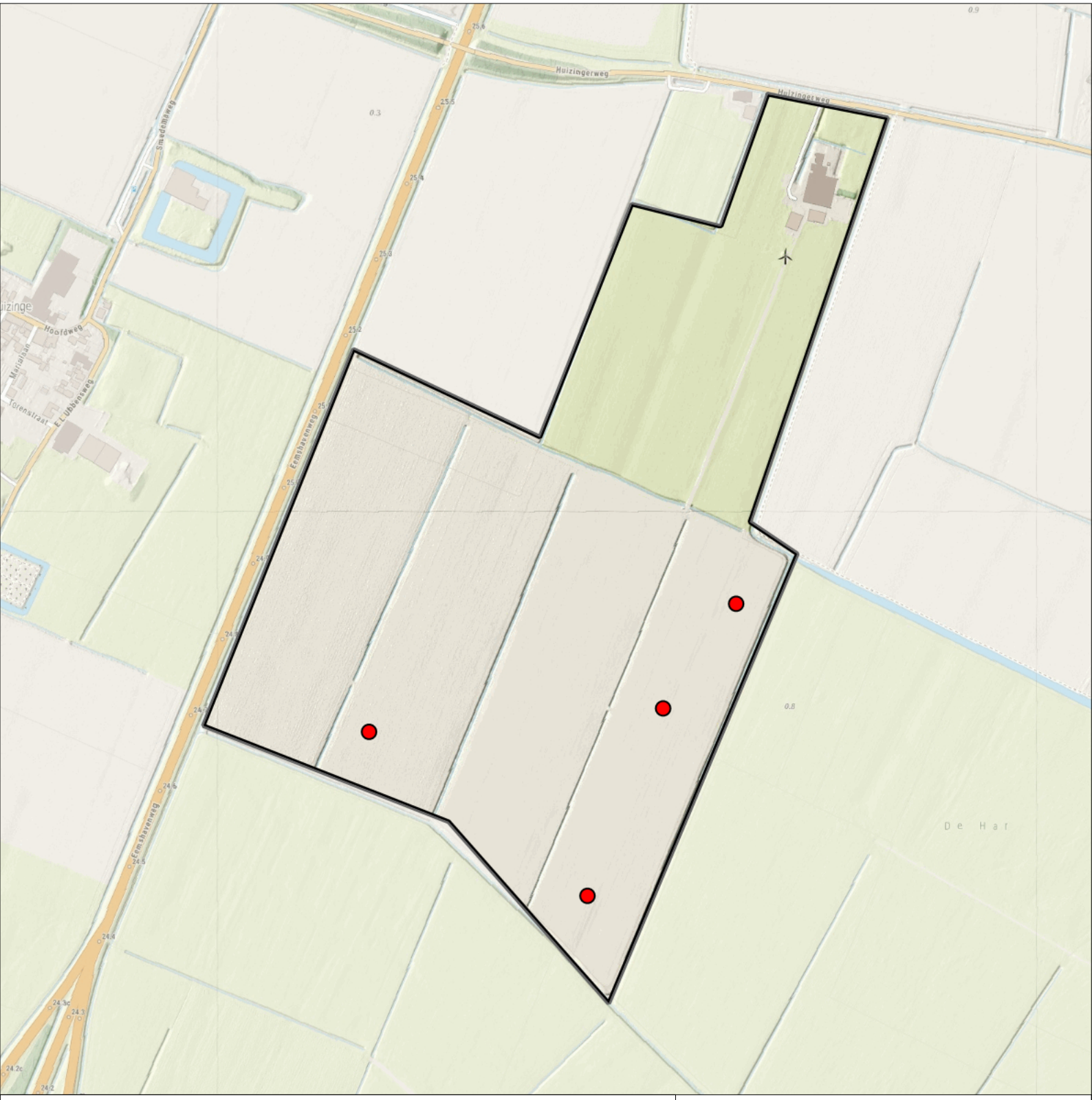
Sovon

0 0.1 0.2 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

Graspieper 4 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

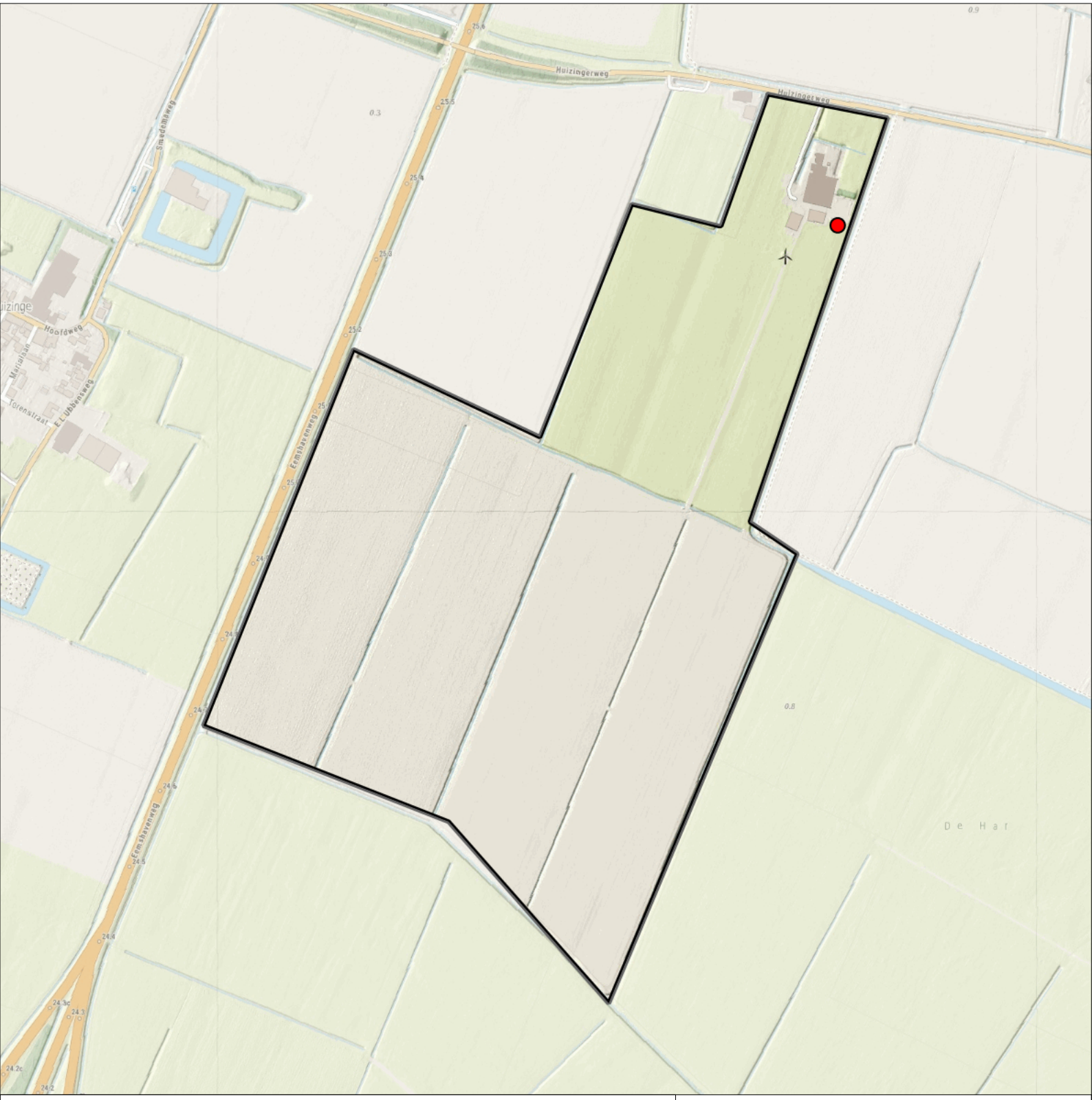
Sovon

0 0.1 0.2 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

Houtduif 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

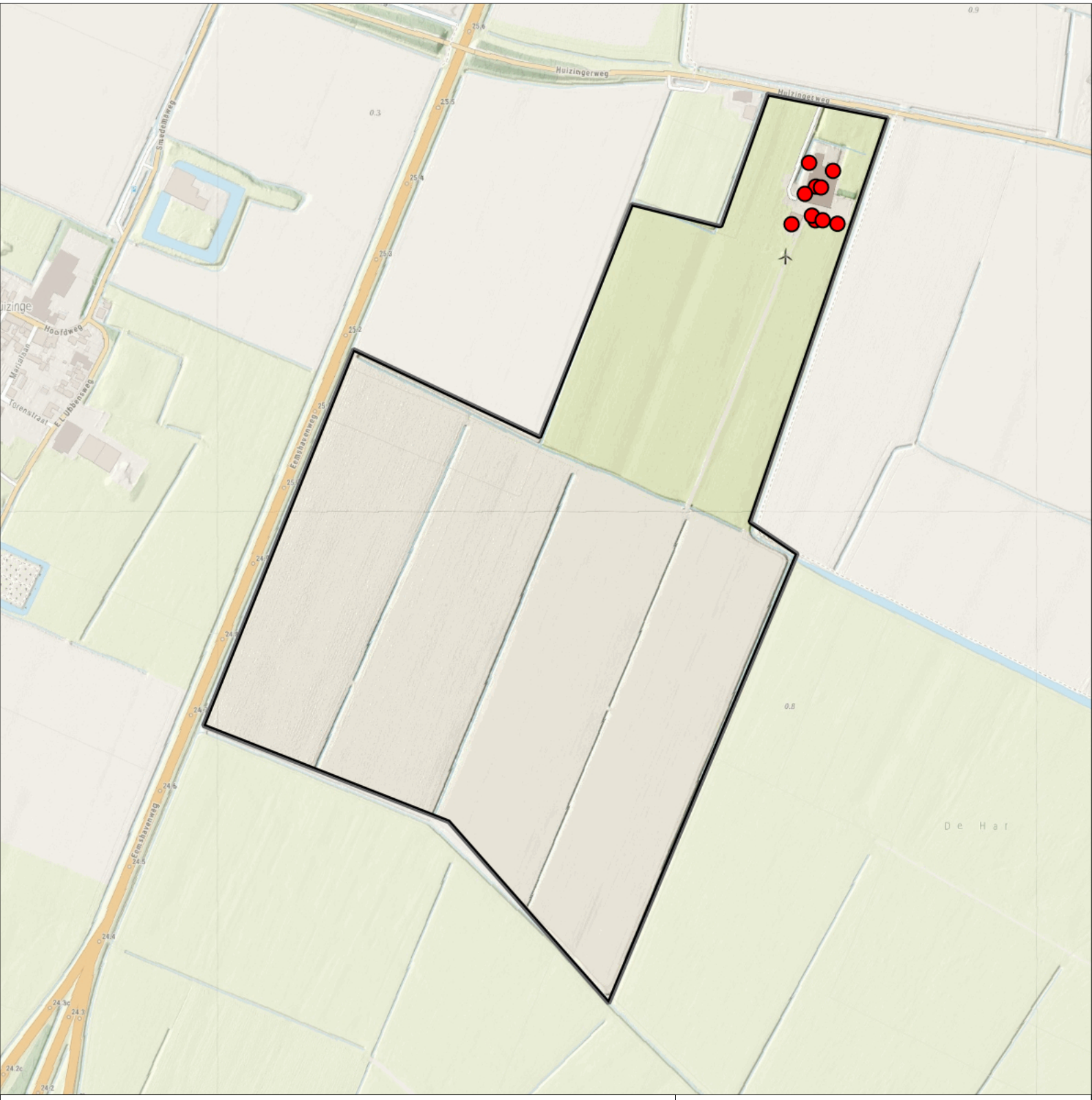
Sovon

0 0.1 0.2 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 10 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

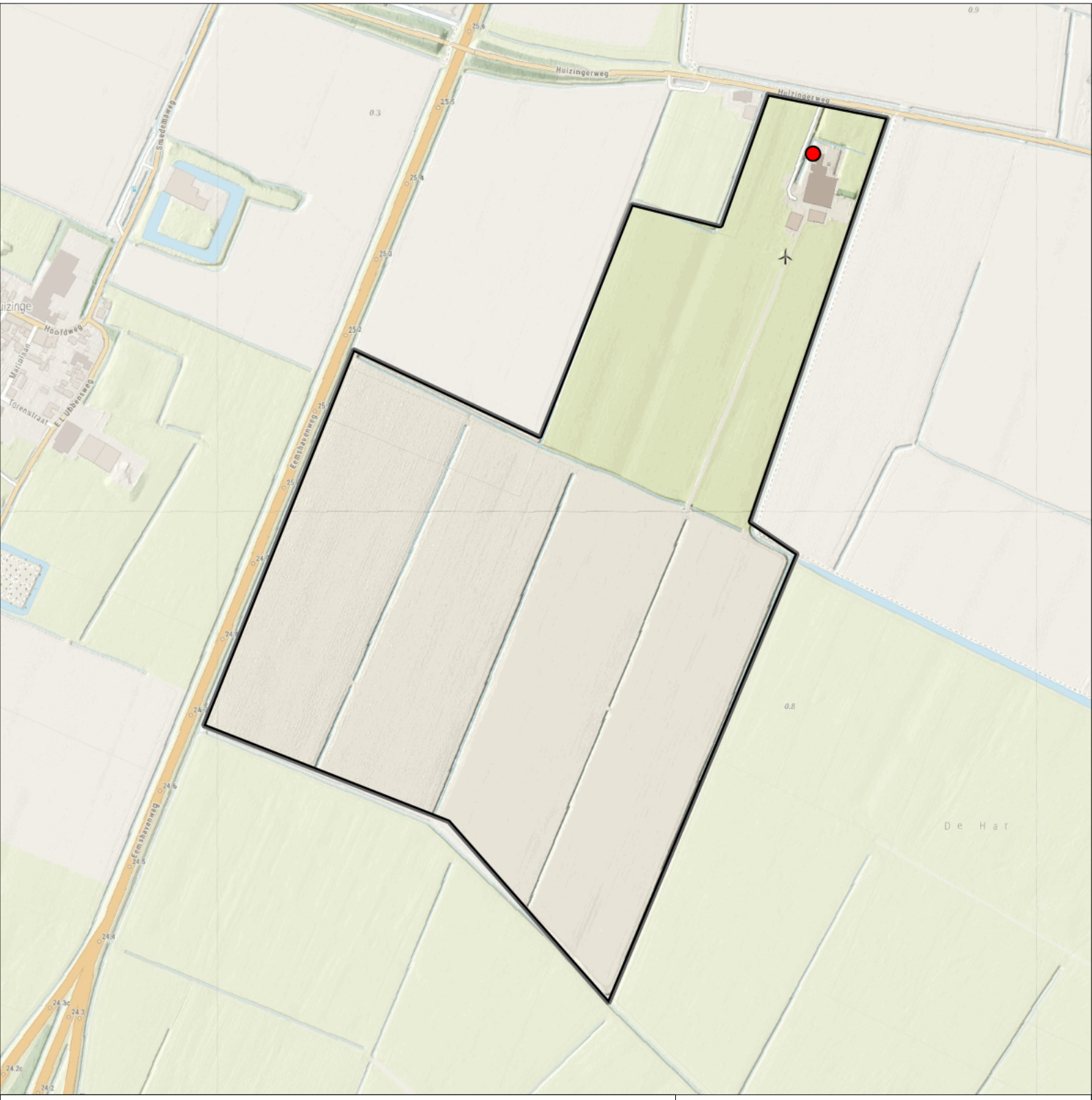
Sovon

0 0.1 0.2 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

Huiszwaluw 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

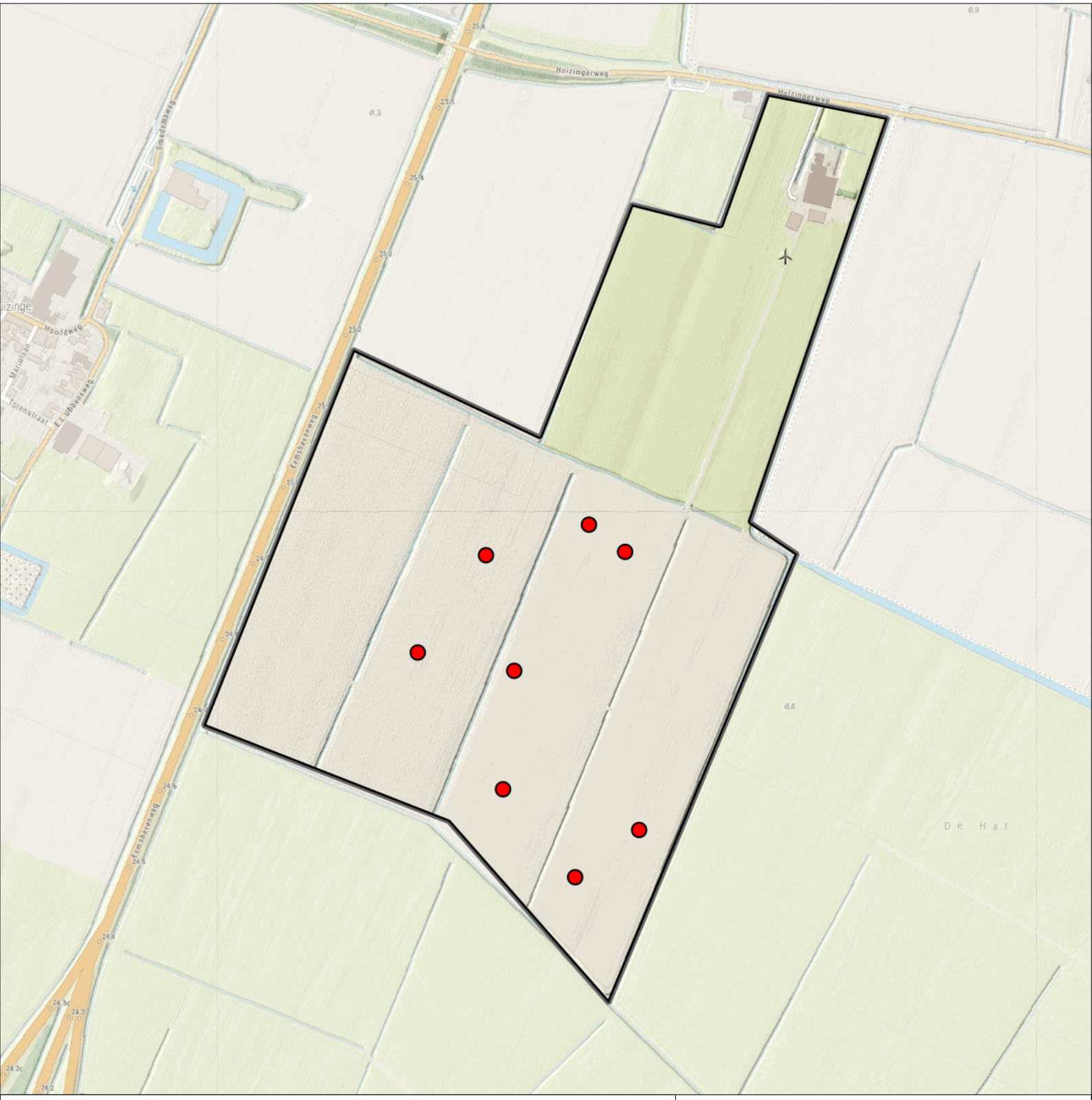
Sovon

0 0.1 0.2 km

N

geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	.	X						1	15-6 t/m 15-8	300

Kievit 8 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

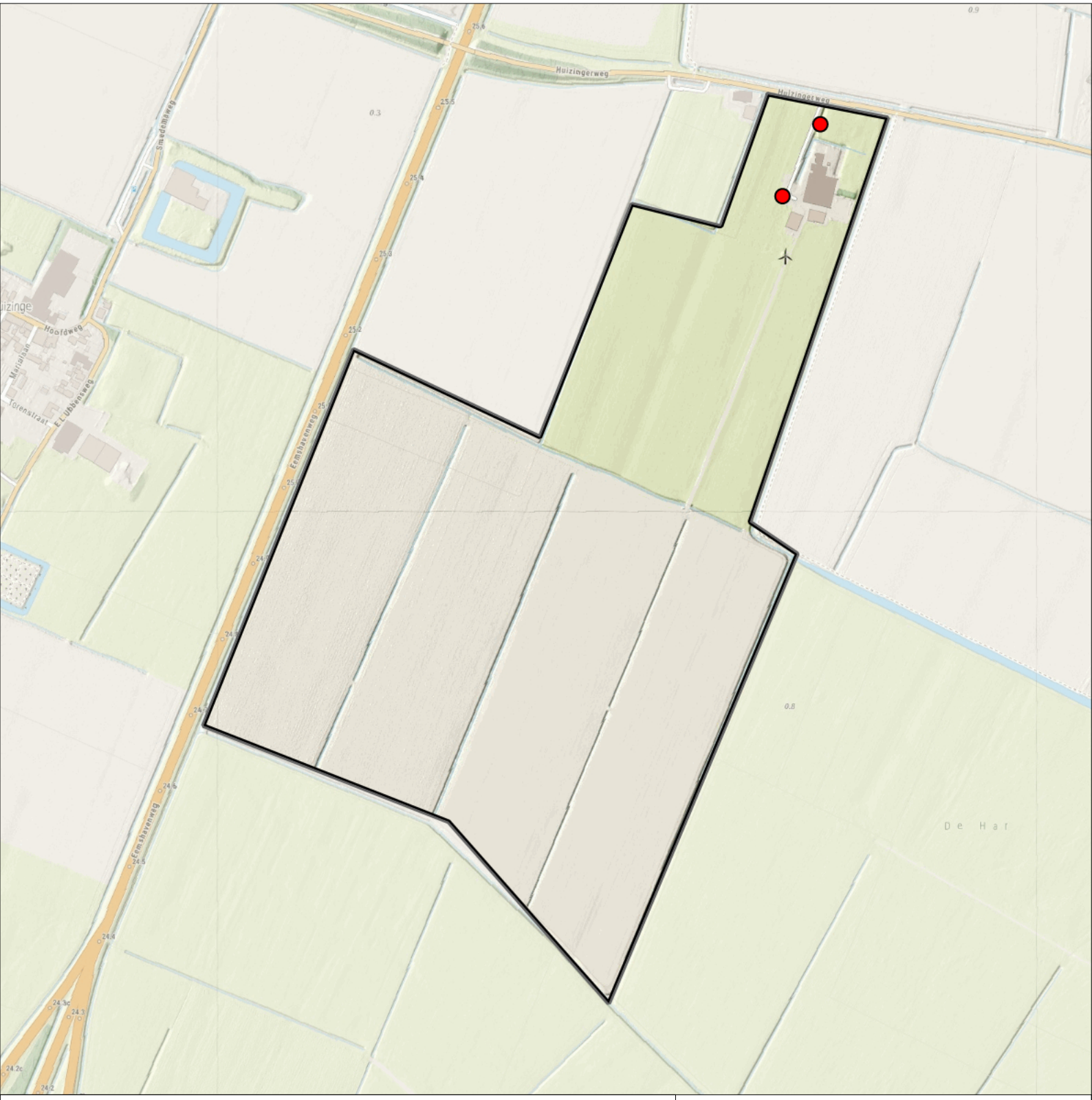
Sovon

0 0.1 0.2 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

Koolmees 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

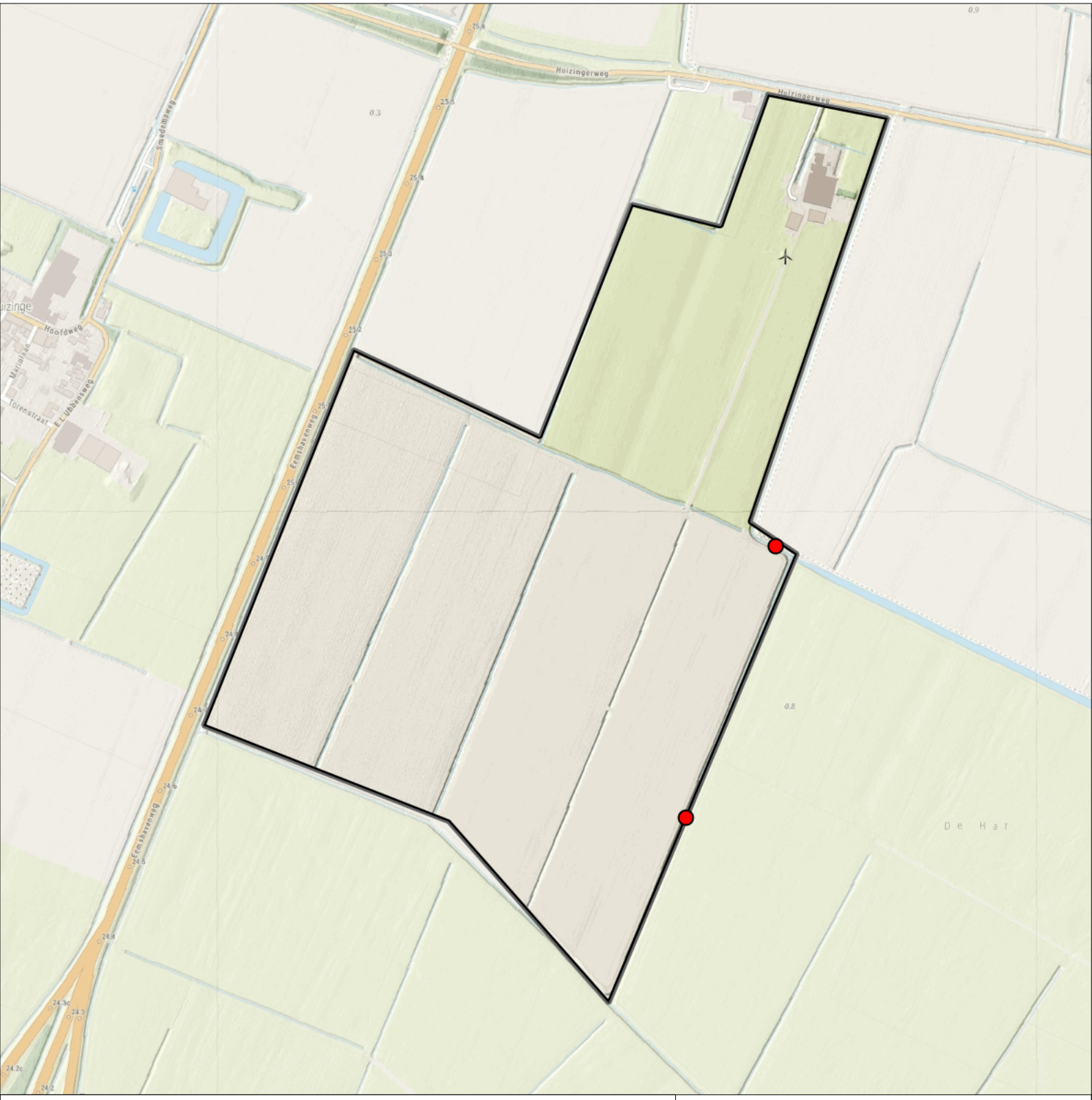
Sovon

0 0.1 0.2 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

Meerkoet 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

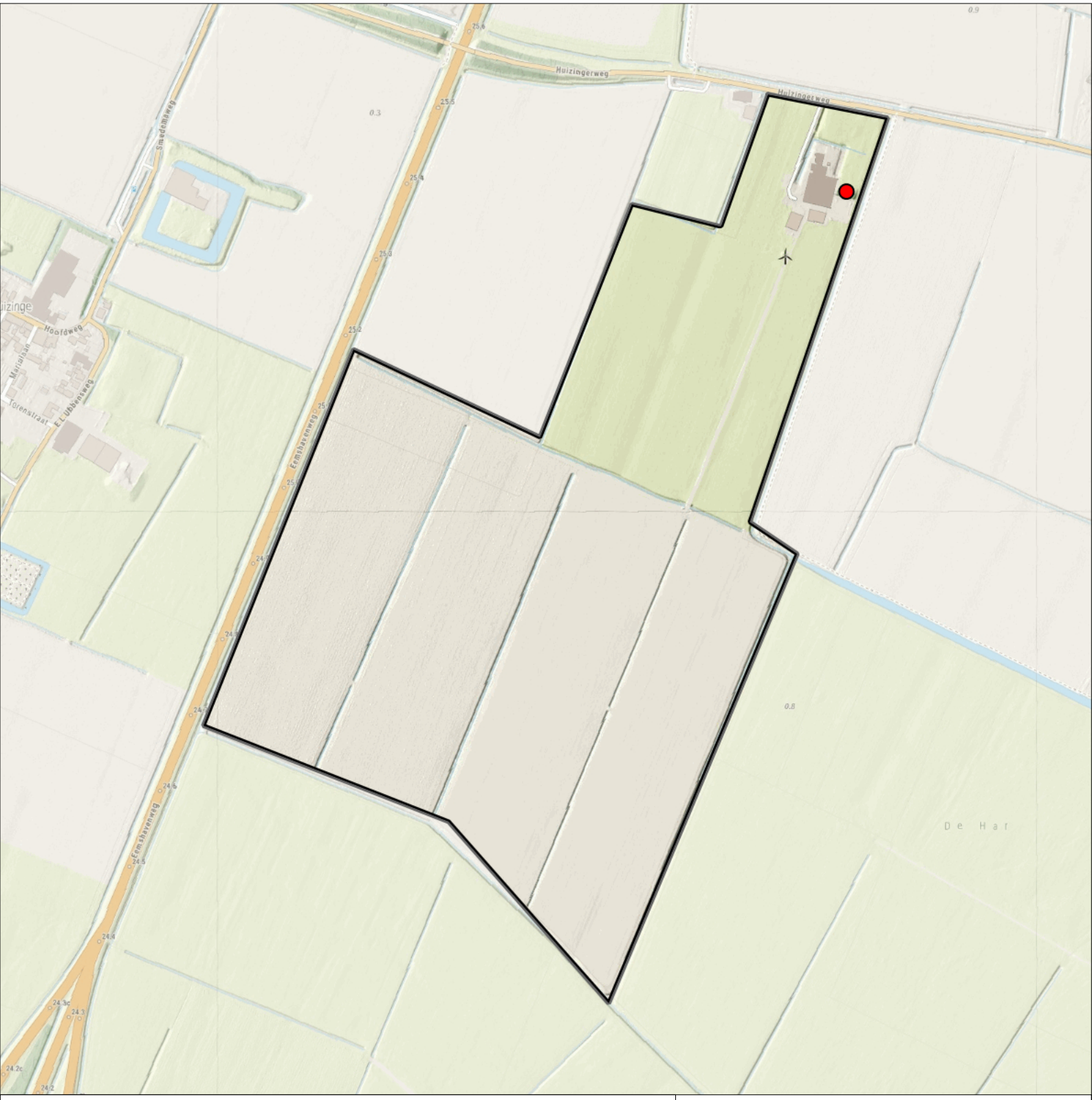
Sovon

0 0.1 0.2 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

Merel 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

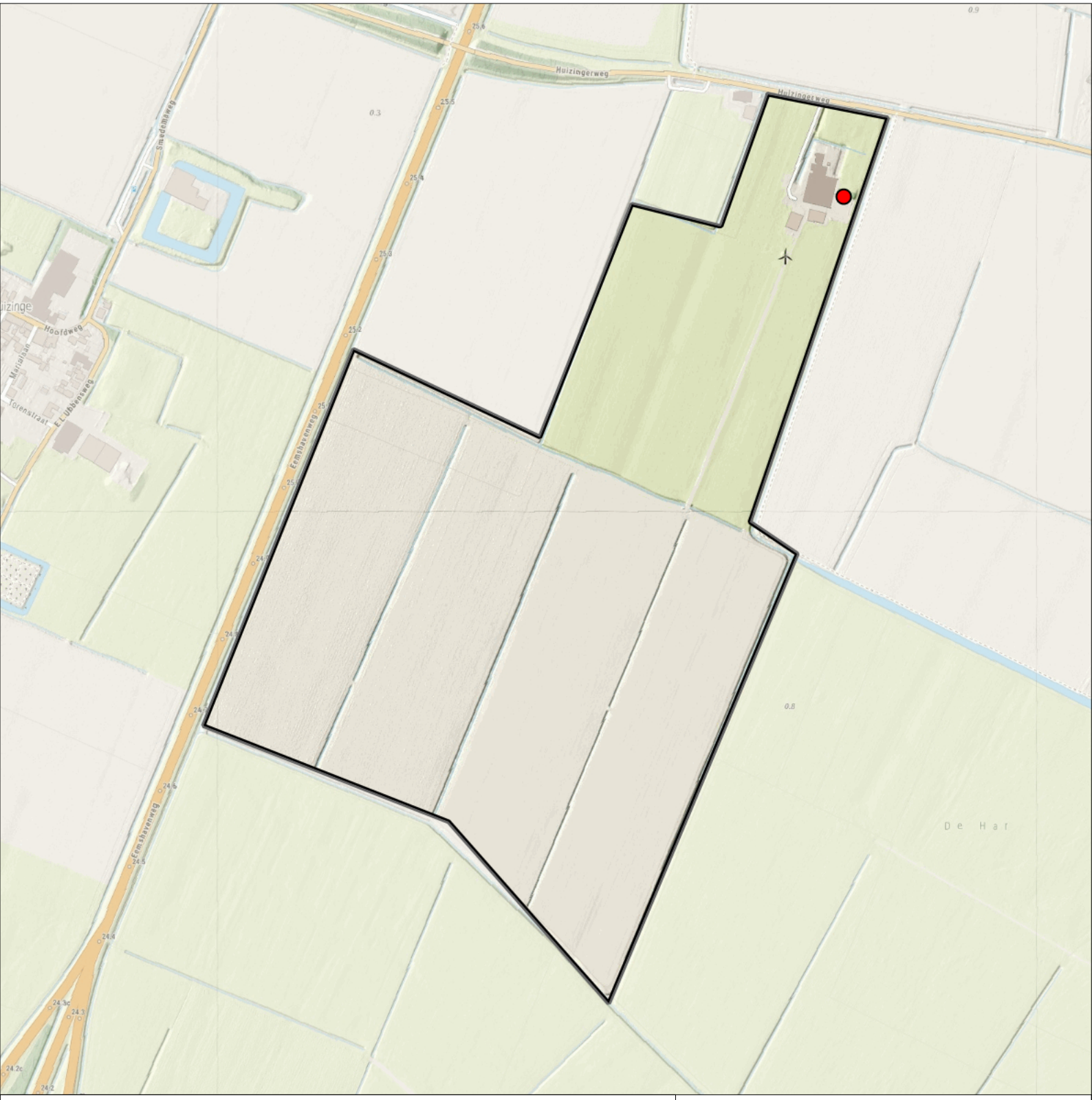
Sovon

0 0.1 0.2 km

N

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

Pimpelmees 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

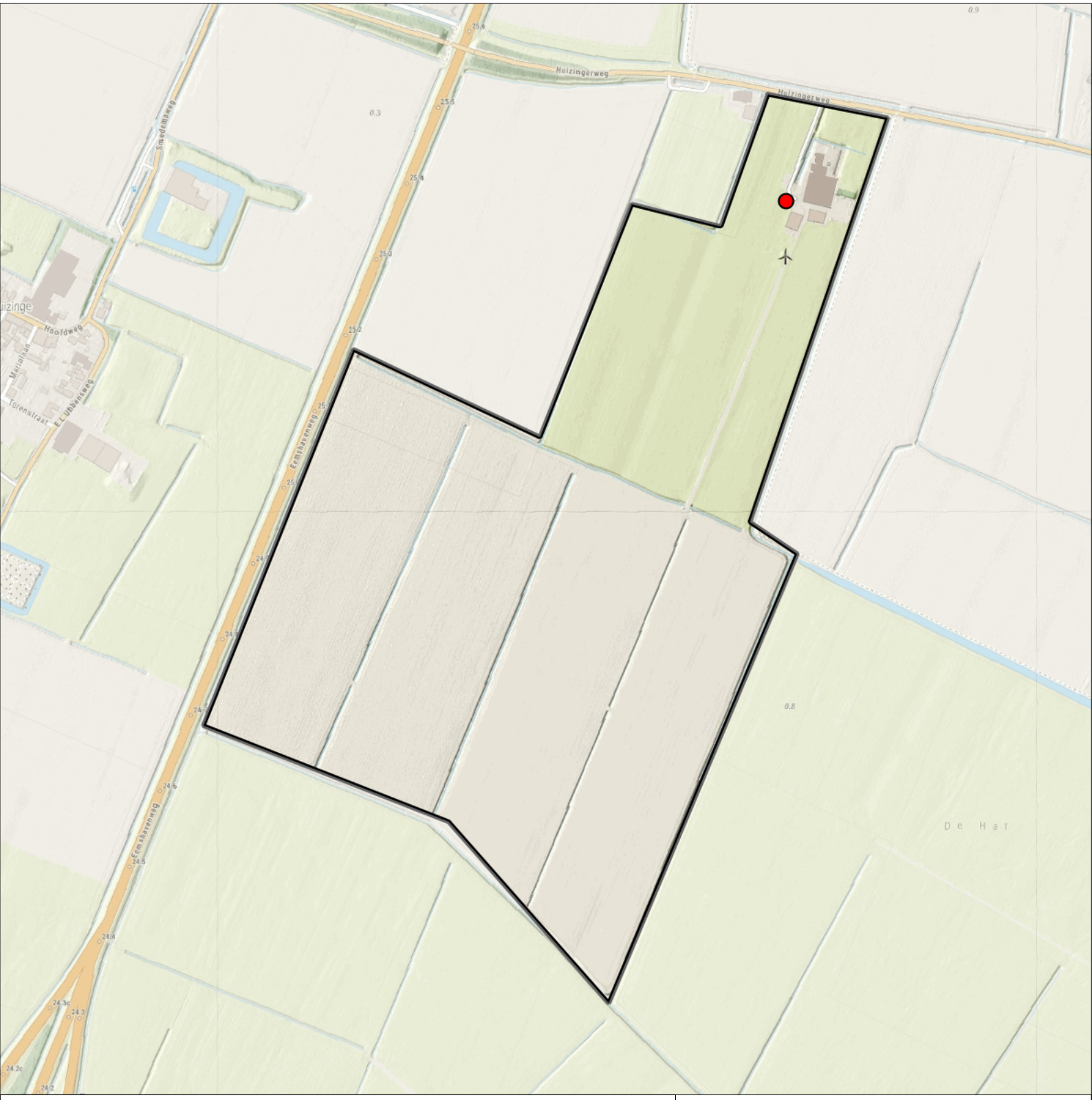
Sovon

0 0.1 0.2 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 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

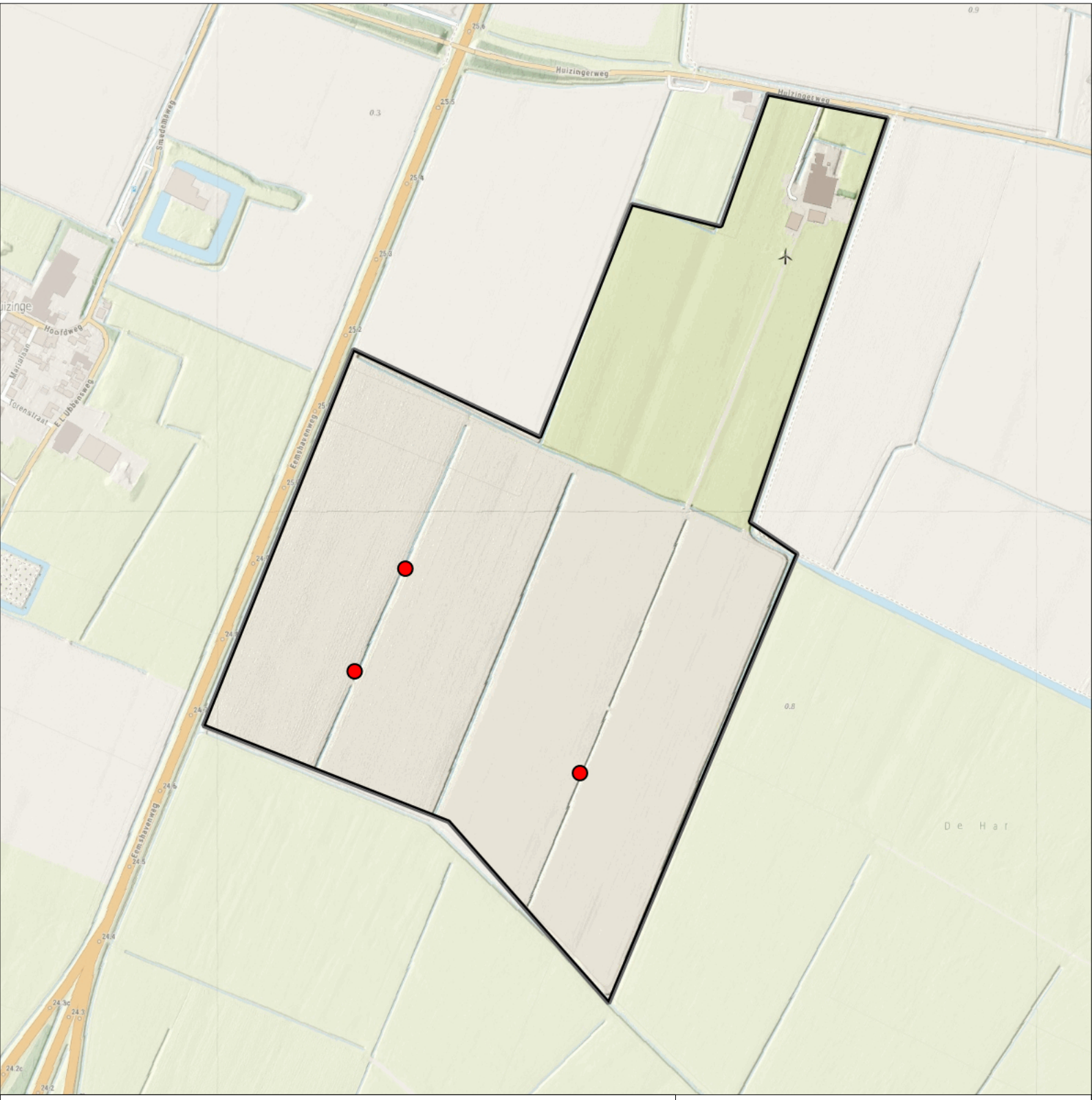
Sovon

0 0.1 0.2 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 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

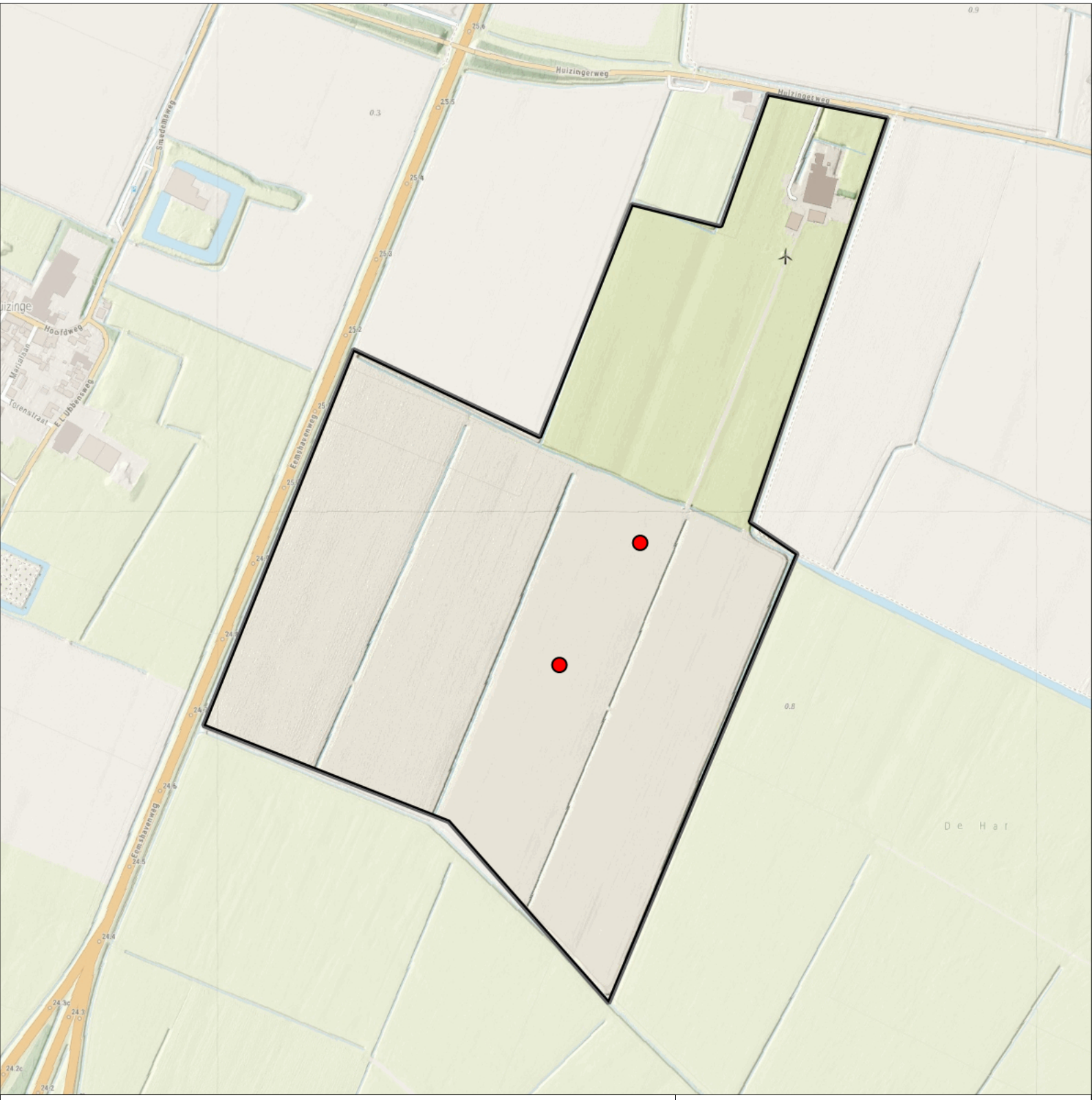
Sovon

0 0.1 0.2 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

Scholekster 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

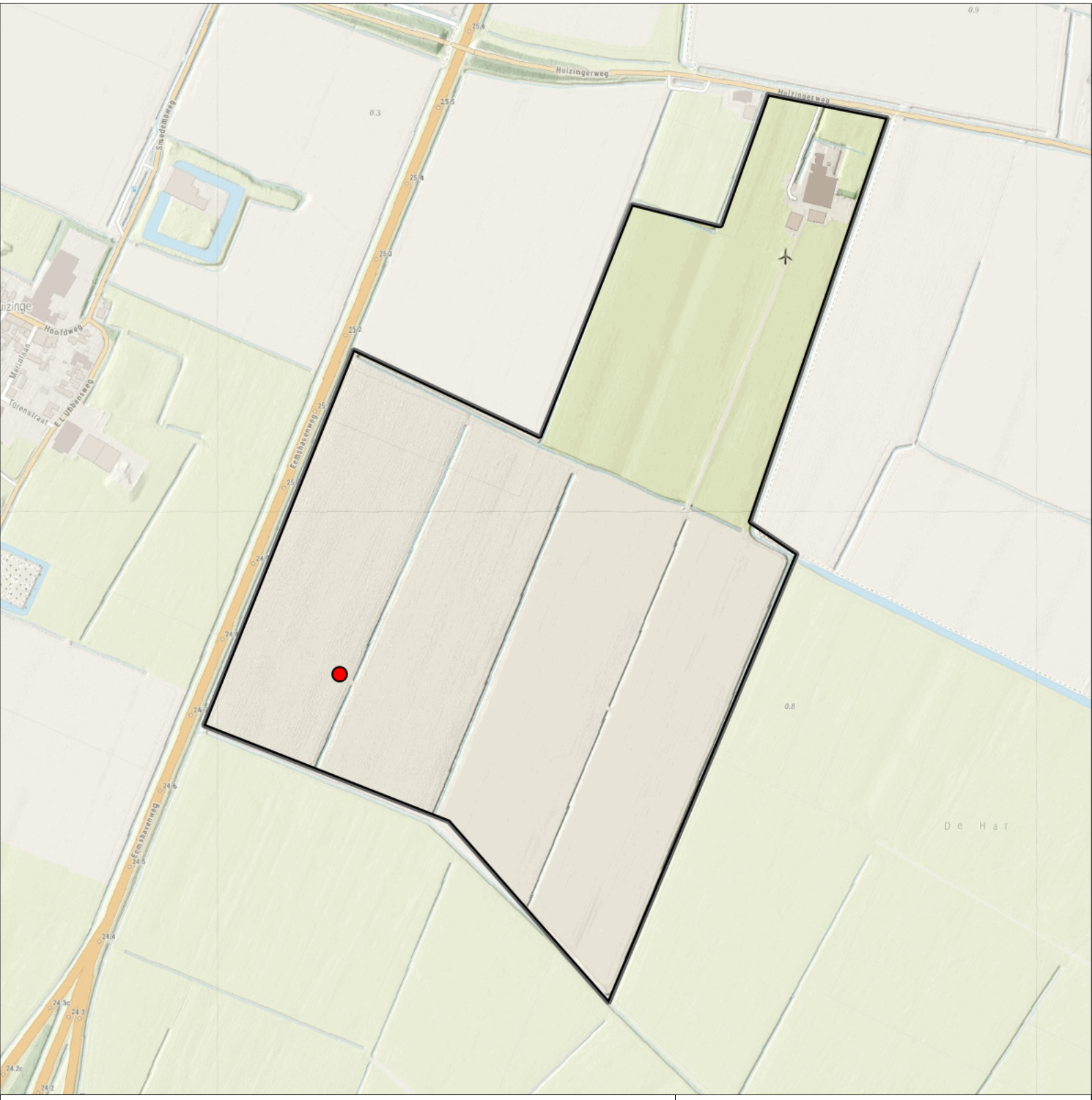
Sovon

N

0 0.1 0.2 km

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

Veldleeuwerik 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

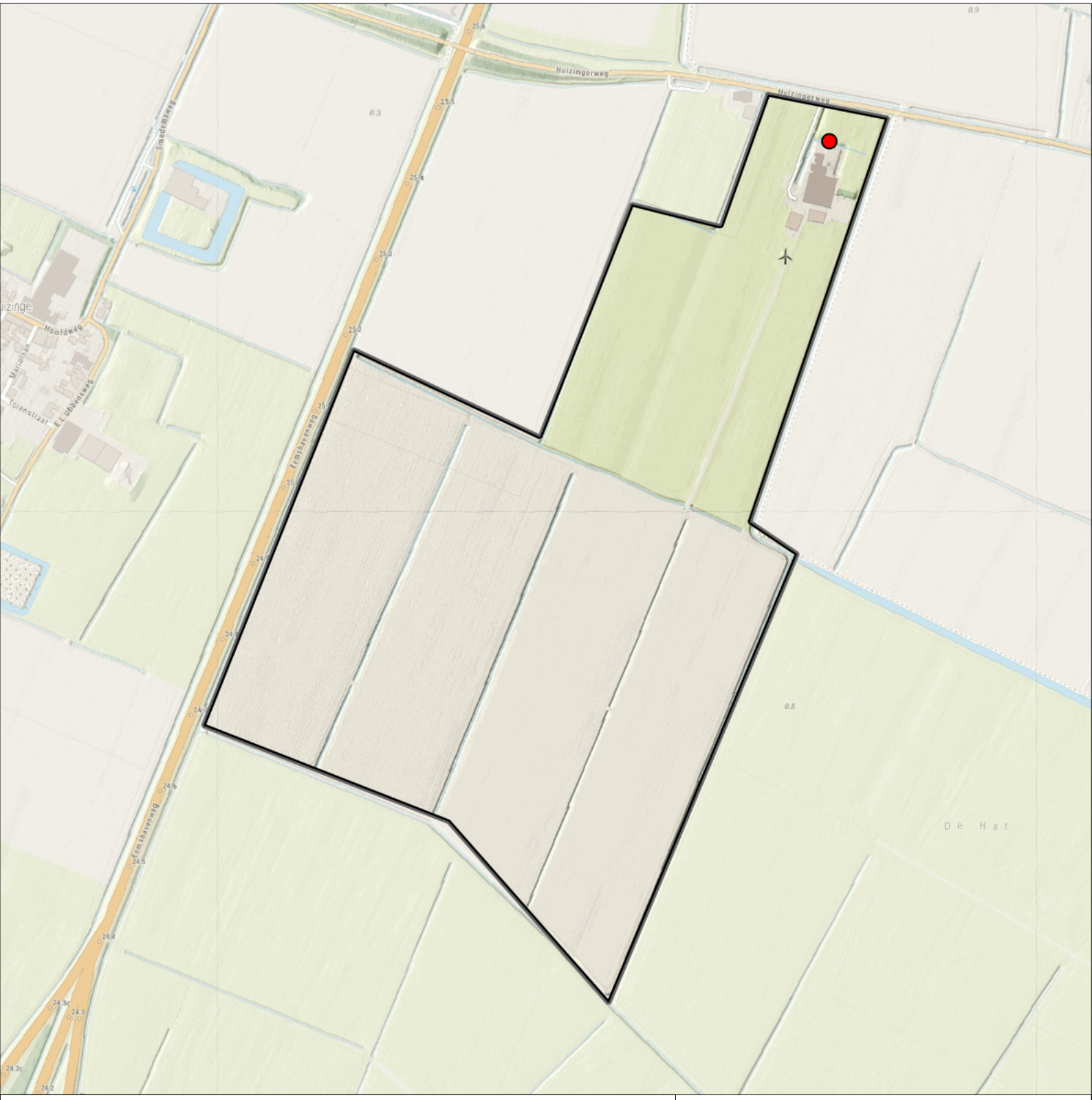
Sovon

0 0.1 0.2 km

N

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

Waterhoen 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

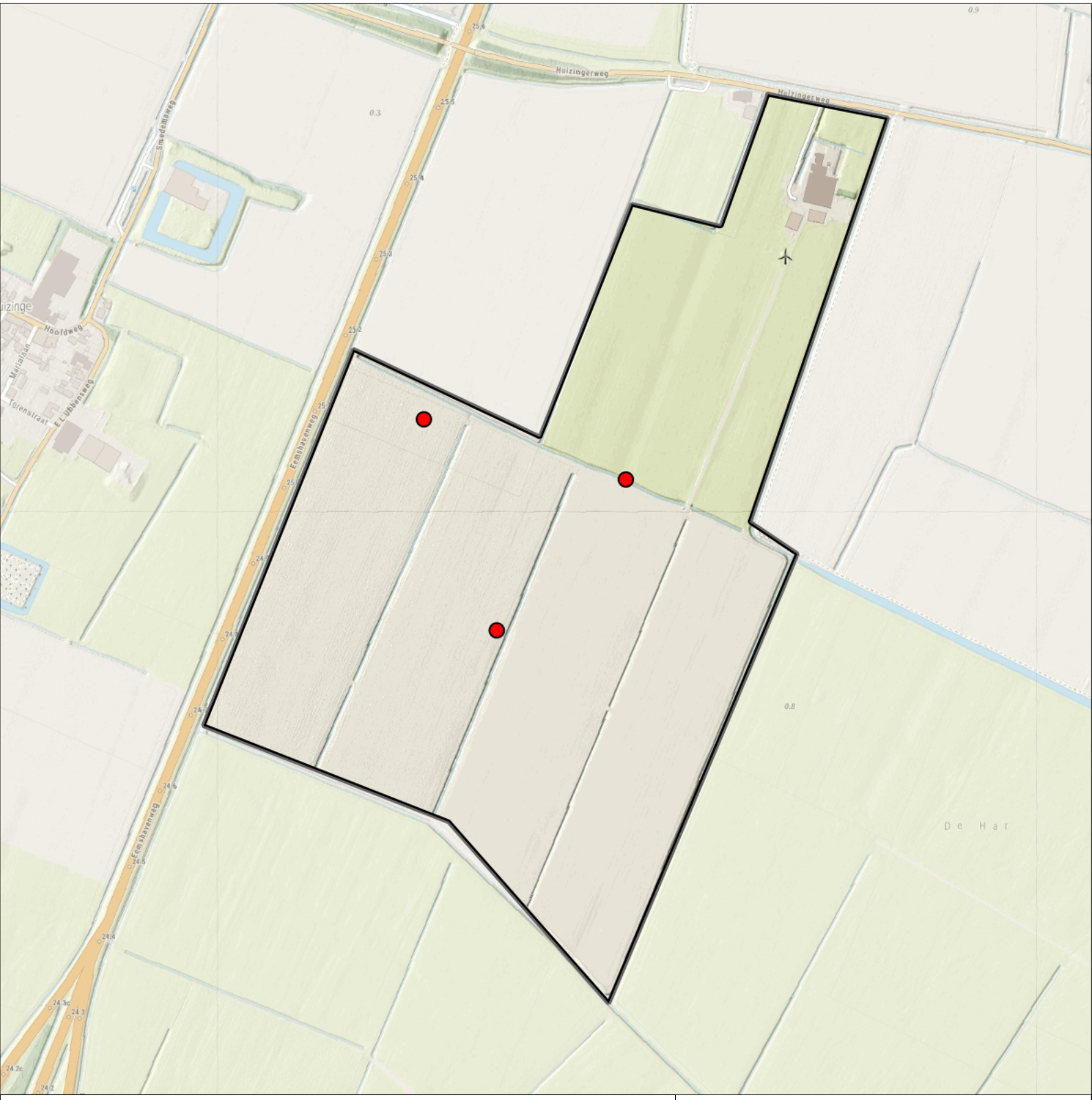
Sovon

0 0.1 0.2 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	20-4 t/m 15-6	300

Wilde Eend 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

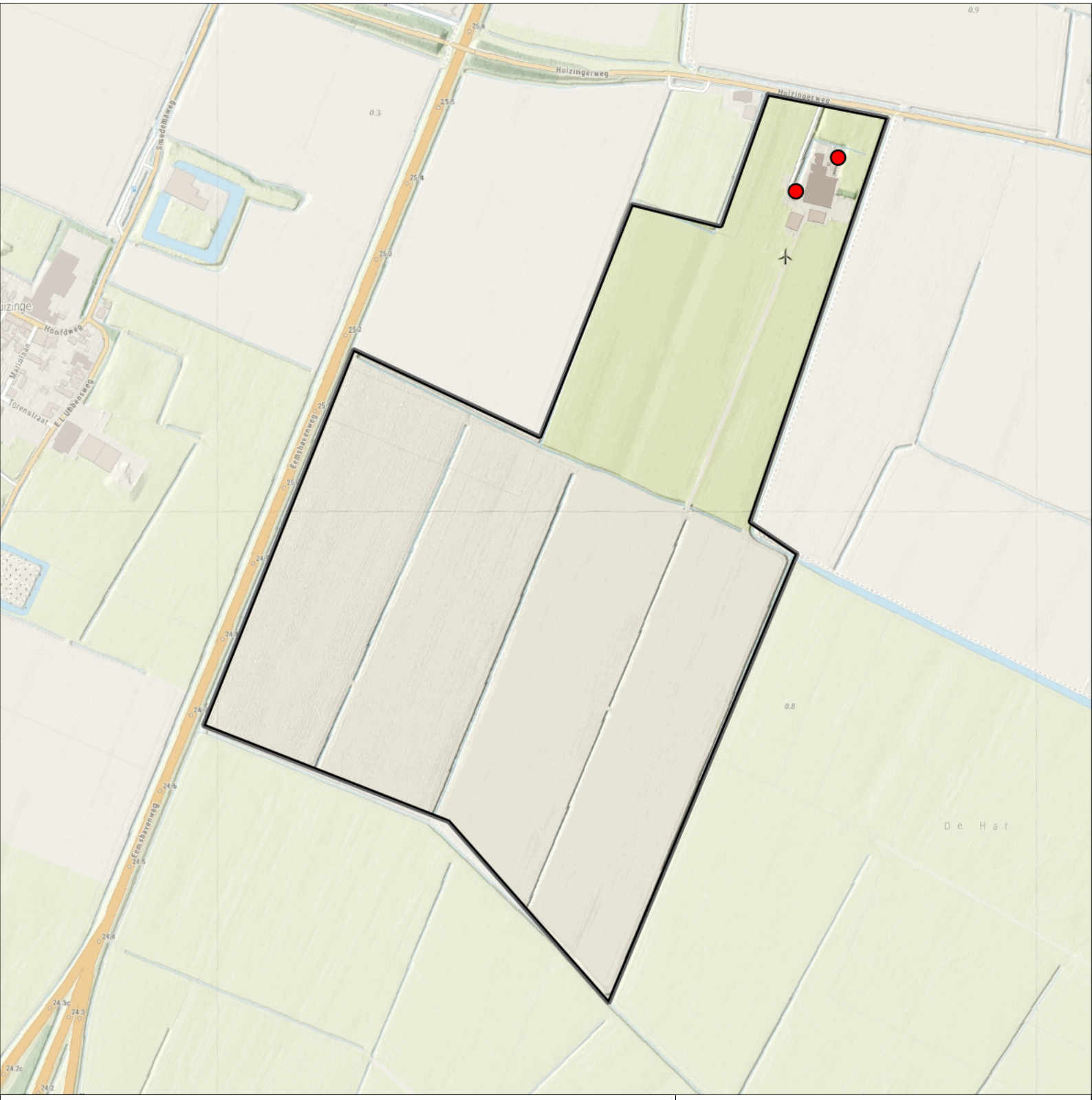
Sovon

0 0.1 0.2 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 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

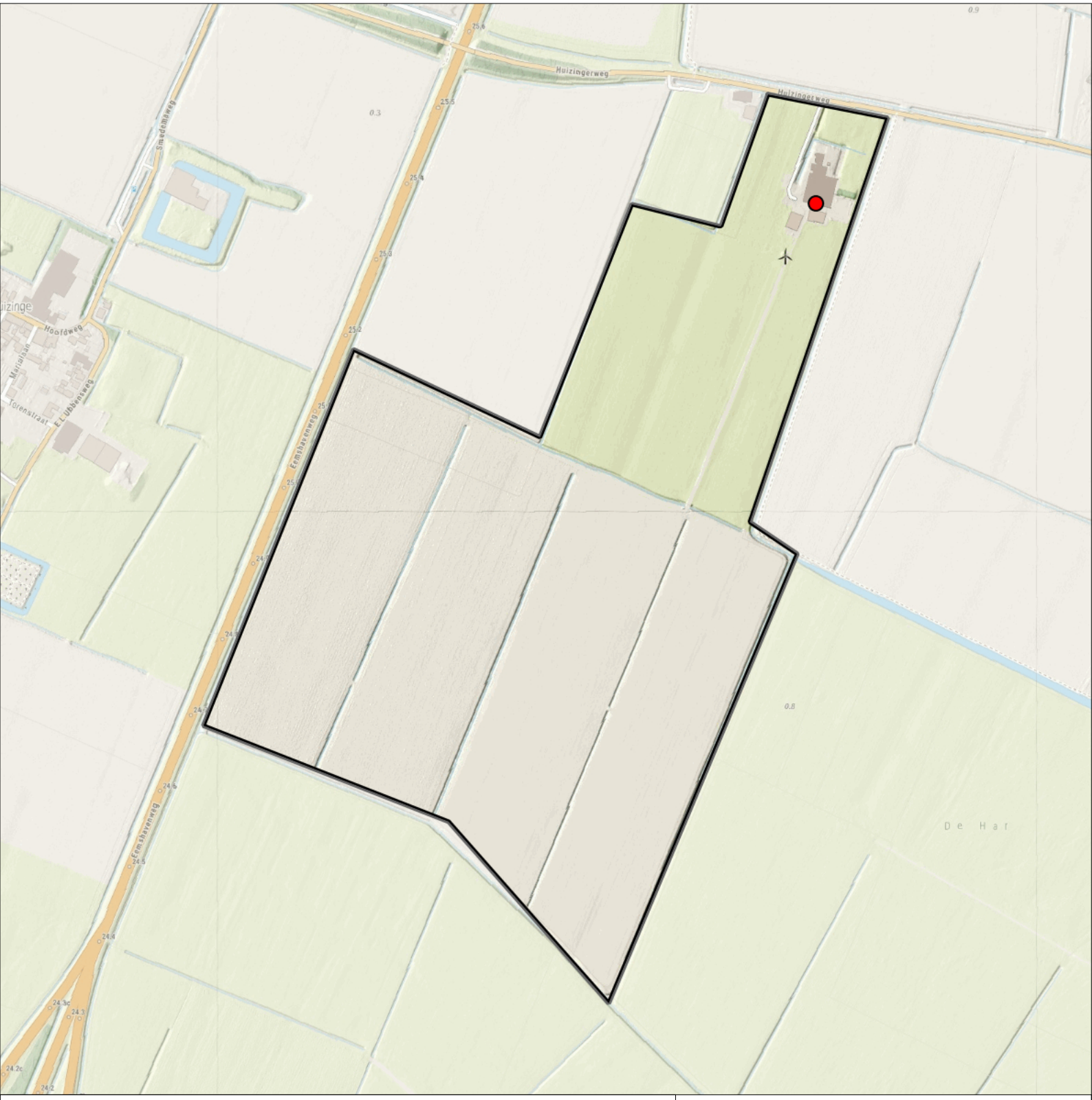
Sovon

0 0.1 0.2 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:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

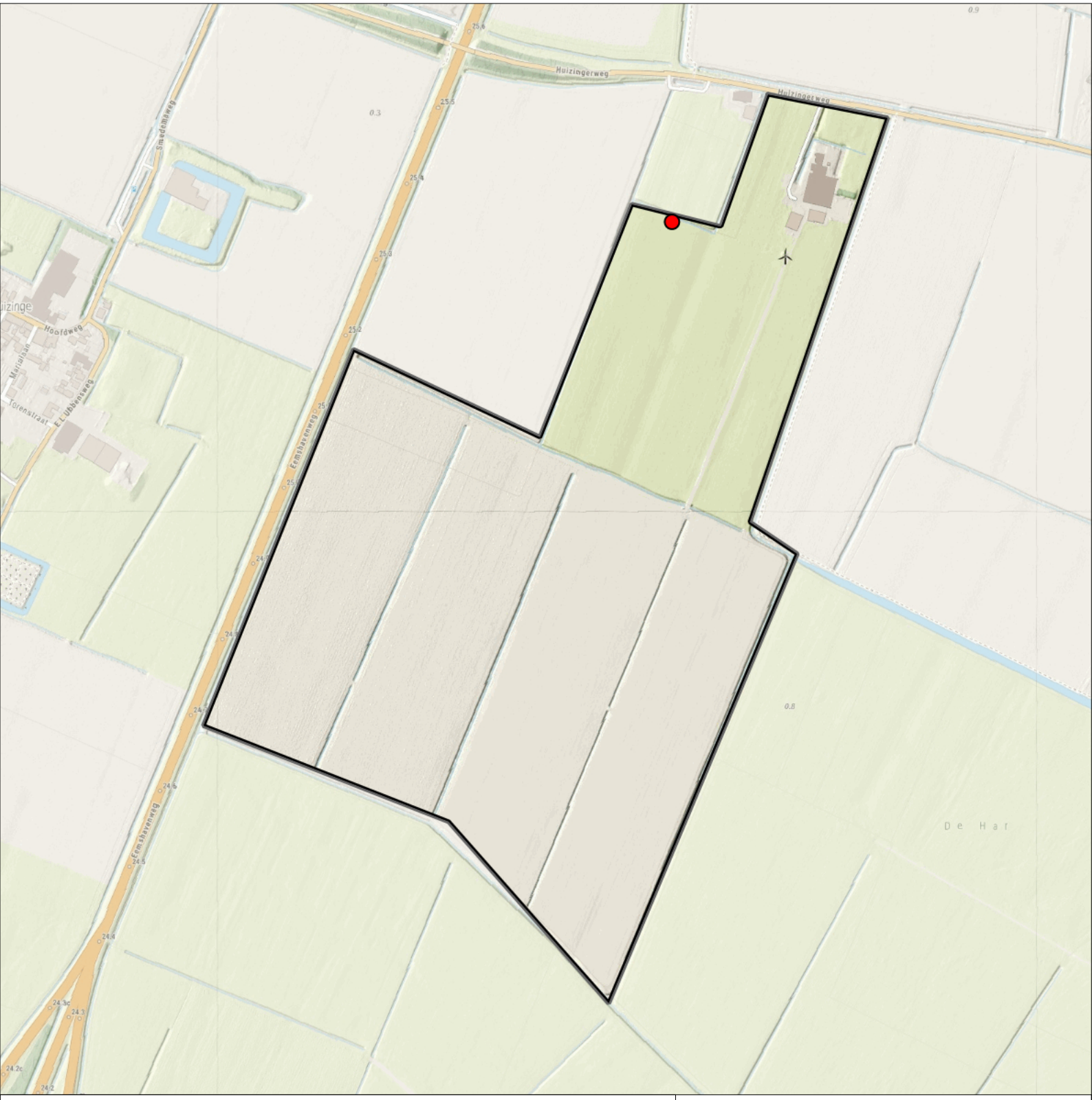
Sovon

0 0.1 0.2 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

Zwarte Kraai 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

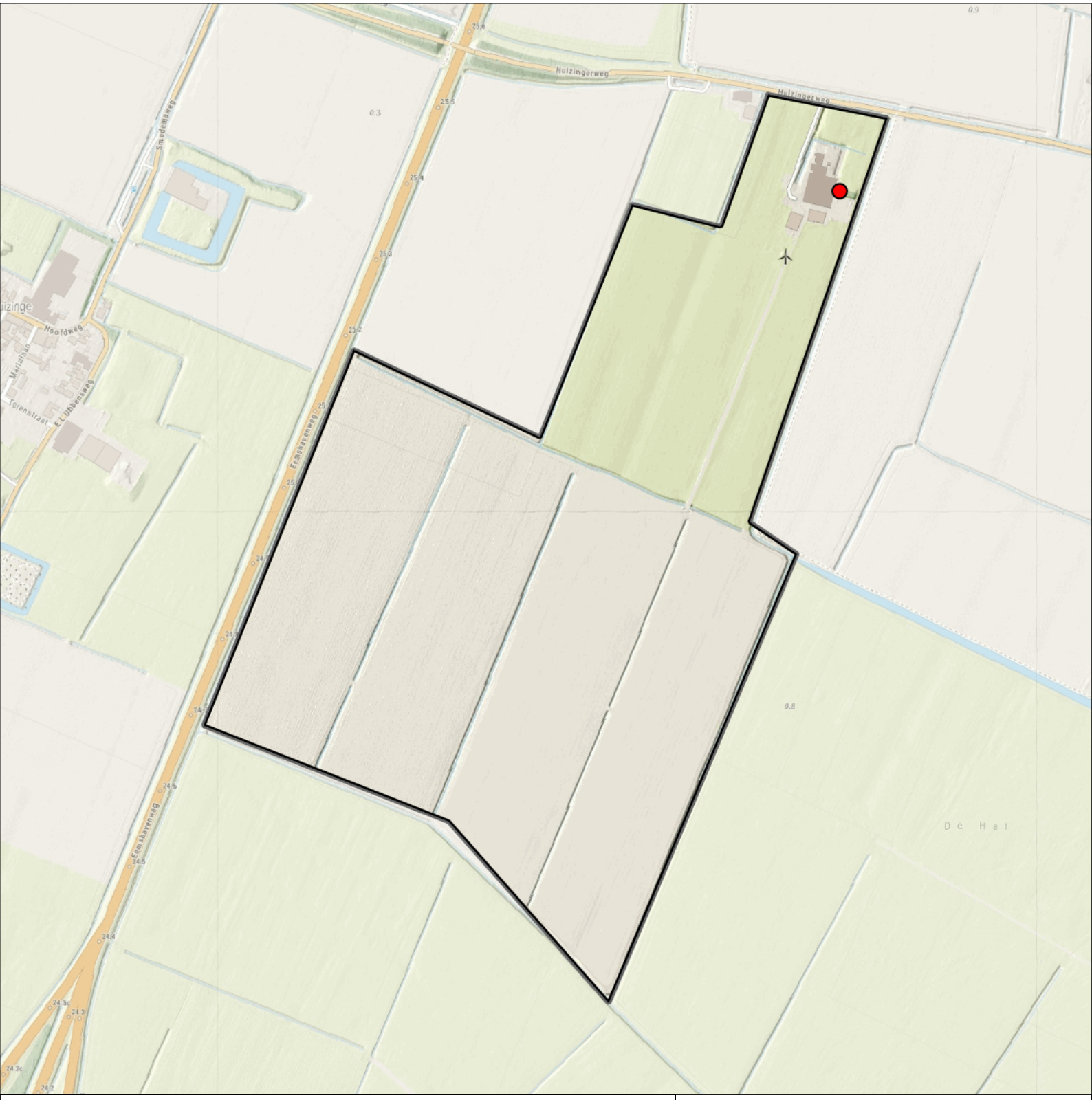
Sovon

0 0.1 0.2 km

N

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

Zwartkop 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2022

Telgebied:

56202 Kapper

Sovon

0 0.1 0.2 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	15-4 t/m 20-7	200

WIERDE & DIJK

JUBILEUM 25 jaar

VERENIGING VOOR AGRARISCH NATUUR- EN LANDSCHAPSBEHEER