Broedvogels Eikemaheert in Loppersum (2021)

Albert-Erik de Winter & Addo van der Eijk

Rapport Wierde & Dijk 2024

Broedvogels Eikemaheert in Loppersum (2021)

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

Albert-Erik de Winter & Addo van der Eijk

Rapport Wierde & Dijk 2024

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

Foto cover: Jonge zwarte roodstaart in fruitboomgaard

Foto's: Angela Rijnen en Albert-Erik de Winter

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 WAARNEMINGEN 10

7. LITERATUUR 12

BIJLAGE 1: BROEDCODES 13

BIJLAGE 2: OVERIGE VOGELWAARNEMINGEN 2020-2024 14

BIJLAGE 3: SOORT- EN TERRITORIUMKAARTEN 16

1. Inleiding

In 2021 is een broedvogelinventarisatie uitgevoerd op het boerenerf en de bijbehorende akkers van boerderij Eikemaheert in Loppersum. Hierbij zijn alle aanwezige soorten integraal gekarteerd volgens de BMP-methode van Sovon (Vergeer et al 2016). De inventarisatie vond plaats in het kader van Mooi Heem, het ervenproject van agrarische natuurvereniging Wierde & Dijk. Met het project vergroot Wierde & Dijk de biodiversiteit op Noord-Groninger erven en wordt de natuur op erven in kaart gebracht. De 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.

Erfeigenaren Piet Glas en Angela van Rijnen worden bedankt voor hun medewerking en het beschikbaar stellen van hun erf voor dit onderzoek.

2. Beschrijving (boeren)erf

Adres *: Stedumerweg 28, 9919 TE Loppersum*
Geïnventariseerd oppervlakte *: 31,9 hectare*
Geïnventariseerde elementen *: Boerenerf, akkerland, fruitboomgaard en (riet)sloten*

Boerderij Eikemaheert ligt tussen de dorpen Stedum en Loppersum (Figuur 1). Het is een gemengd, kleinschalig biologisch landbouwbedrijf. Op het bedrijf vindt akker- en fruitteelt plaats en worden vleeskippen gehouden. Op het erf staat een kop-hals-rompboerderij en enkele schuren. De fruitbomen (laagstam) bevinden zich aan de oostzijde van de boerderij. De fruitboomgaard is omgeven met een gevarieerde houtsingel waarin soorten als boswilg, meidoorn, Gelderse roos en Spaanse Aak voorkomen. Om een groot deel van het oude boerenerf loopt een gracht. Op dit erf en langs de gracht zijn meerdere oude bomen aanwezig, waaronder abeel, es, beuk, paardenkastanje en esdoorn. Op het erf is een rij oude geknotte wilgen aanwezig. Aan de westzijde van de boerderij ligt een gazon met een bolgewassenperkje en een takkenhoop, aan de zuidzijde bevindt zich een strook voor sier- en moestuin. Opvallend is dat op het erf veel ruimte wordt gegund aan plekken met ruige plantenbegroeiing (Stockmann, 2021).

Figuur 1: Ligging van de op broedvogels geïnventariseerde boerderij inclusief bijbehorende landerijen.

Boerderij Eikemaheert, 20 maart 2021 (Foto Albert-Erik de Winter)

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

	Bezoekdatum	Tijdstip
1.	20 maart 2021	07:20 t/m 08:45
2.	9 april 2021	08:55 t/m 10:04
3.	25 april 2021	09:30 t/m 11:20
4.	16 mei 2021	09:05 t/m 10:30
5.	22 mei 2021	12:33 t/m 13:30
6.	10 juni 2021	08:37 t/m 20:48
7.	20 juni 2021	11:00 t/m 12:38

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.

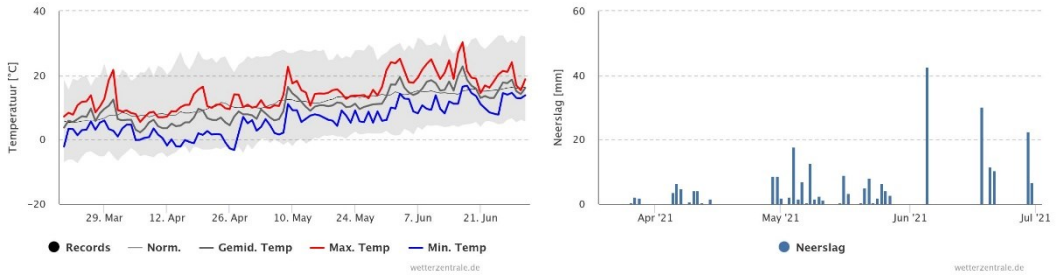
Na afloop van het veldwerk is het aantal territoria bepaald via het programma autoclustering van Sovon. Dit programma clustert alle waarnemingen op grond van vaste criteria. Voor elke vogelsoort gelden andere criteria. Zo verschilt de datumgrens per soort. Alleen waarnemingen binnen de datumgrenzen worden 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 zonnige dagen dan op dagen met harde regen en wind. In de rapportage over broedvogelinventarisaties wordt daarom altijd de weersomstandigheden beschreven.

Weer broedseizoen 2021

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



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

4. Resultaten broedvogels

In het onderzoeksgebied zijn in totaal 31 soorten broedvogels vastgesteld, waaronder 5 Rode Lijst soorten, te weten boerenzwaluw, gele kwikstaart, graspieper, huismus en kneu. In totaal zijn 73 territoria geteld. Deze territoria bevonden zich op het gehele terrein, dus zowel het erf als het boerenland. Op het erf zijn 29 broedvogelsoorten waargenomen met in totaal 59 territoria.

Soort	Aantal broedpaar/ territoria erf incl. fruitboomgaard	Aantal broedpaar/ territoria overig boerenland	Aantal broedpaar/ territoria (totaal)	Rode Lijst
Blauwborst	1	-	**1**	
Boerenzwaluw	2	-	**2**	gevoelig
Bosrietzanger	2	1	**3**	
Fazant	-	1	**1**	
Gele Kwikstaart	2	4	**6**	gevoelig
Grasmus	3	-	**3**	
Graspieper	-	2	**2**	gevoelig
Groenling	1	-	**1**	
Heggenmus	1	-	**1**	
Houtduif	5	-	**5**	
Huismus	11	-	**11**	gevoelig
Kauw	2	-	**2**	
Kerkuil	1	-	**1**	
Kleine Karekiet	1	-	**1**	
Kneu	1	-	**1**	gevoelig
Koolmees	2	1	**3**	
Merel	2	1	**3**	
Pimpelmees	1	-	**1**	
Putter	2	-	**2**	
Rietgors	3	-	**3**	
Rietzanger	1	-	**1**	
Roodborsttapuit	1	-	**1**	
Tjiftjaf	1	-	**1**	
Turkse Tortel	1	-	**1**	
Vink	2	1	**3**	
Wilde Eend	1	2	**3**	
Winterkoning	3	1	**4**	
Witte Kwikstaart	2	-	**2**	
Zwarte Kraai	2	-	2	
Zwarte Roodstaart	1	-	1	

Soort	Aantal broedpaar/ territoria erf incl. fruit-boomgaard	Aantal broedpaar/ territoria overig boe-renland	Aantal broedpaar/ territoria (totaal)	Rode Lijst
Zwartkop	1	-	1	
TOTAAL SOORTEN	**29**	**9**	**31**	
TOTAAL TERRITORIA	**59**	**14**	**73**	

Tabel 2: Broedvogels in het onderzoeksgebied.

Huismus was met 11 territoria met afstand de meeste voorkomende broedvogel op het erf. De broedende kerkuil is te danken aan de kerkuilenkast in de schuur. Op het boerenerf zaten verder met name gangbare broedvogelsoorten, zoals winterkoning (3 territoria), koolmees (2 territoria) en merel (2 territoria). Op het boerenland, buiten het erf, scoort gele kwikstaart (4 territoria) het hoogst.

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 vogelsoorten, die tijdens het veldwerk van deze broedvogelinventarisatie zijn waargenomen, staan daarom niet in bovenstaande lijst. Op het erf van de Eikemaheert geldt dit voor de soorten aalscholver, bruine kiekendief, buizerd, ekster, gierzwaluw, grote bonte specht, holenduif, kievit, kramsvogel, meerkoet, ringmus, roek, roodborst, scholekster, sperwer, spreeuw, en torenvalk. Opvallend is de uitschieter van 157 graspiepers op 25 april 2021. Het waren langstrekkende vogels.

Veldstruweel met daarin een nest van de zwarte kraai (22 mei 2021)

Nest zwarte kraai in veldstruweel 22 mei 2021 (Foto Albert-Erik de Winter)

Inhoud nest met zes eieren van de zwarte kraai (22 mei 2021)

Buiten de broedvogelinventarisatie om zijn op en rond het erf van de Eikemaheert vogelwaarnemingen gedaan van:

- IJsvogel (10 juli 2020)
- Kerkuil (15 september 2020)
- Torenvalk (6 mei 2021)
- Velduil (7 april 2024)

Fotoregistraties van deze waarnemingen zijn opgenomen in bijlage 2.

5. Overige waarnemingen

Zoogdieren
Tijdens de bezoekronden van 20 maart en 9 april zijn molshopen waargenomen die de aanwezigheid van mol indiceren.

Daarnaast zijn bij de sloot van het perceel ten zuiden van de Stedumerweg botresten en een schedel van een ree(bok) aangetroffen. Op basis van de vindplaats (lang de weg) en scheuren in de schedel en voorlopers bestaat het vermoeden dat het dier gestorven is als gevolg van een verkeersaanrijding.

Gevonden reebokschedel 9 april 2021 (Foto Albert-Erik de Winter)

Flora en vegetatie
Tijdens het veldbezoek van 10 juni werden in de wegberm langs de Stedumerweg meerdere exemplaren van de gele morgenster en de paarse morgenster waargenomen.

Paarse morgenster Stedumerweg 10 juni 2021 (Foto Albert-Erik de Winter)

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

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

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

Bijlage 1: broedcodes

Overzicht 16 broedcodes

Code 0
Niet-territoriumindicerende waarnemingen buiten geschikt broedbiotoop
Bijv. een groep Rotganzen, een Witgat in een sloot, maar ook: een groep Krakeenden eind maart op een kaal zandgat. Dit type waarnemingen hoeft niet genoteerd te worden, het zijn per definitie geen geldige waarnemingen. Wil je ze toch noteren, hanteer dan de code 0. Ze doen niet mee bij de interpretatie.

Code 1
Volwassen individu in mogelijk broedbiotoop
Geef tenminste bij Wilde Eend, Soepeend, Tafeleend, Kuifeend, Middelste Zaagbek, Fazant, Kievit, Kemphaan, Baardman en Huismus aan of het een mannetje dan wel vrouwtje betreft. Dit heeft bij deze soorten namelijk invloed op de bepaling van het aantal territoria.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Code 15
Nest met eieren

Code 16
Nest met jongen

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

Bijlage 2: Overige vogelwaarnemingen 2020-2024

IJsvogel (man) versuft nadat hij tegen raam is gevlogen,
10 juli 2020 (Foto Angela Rijnen)

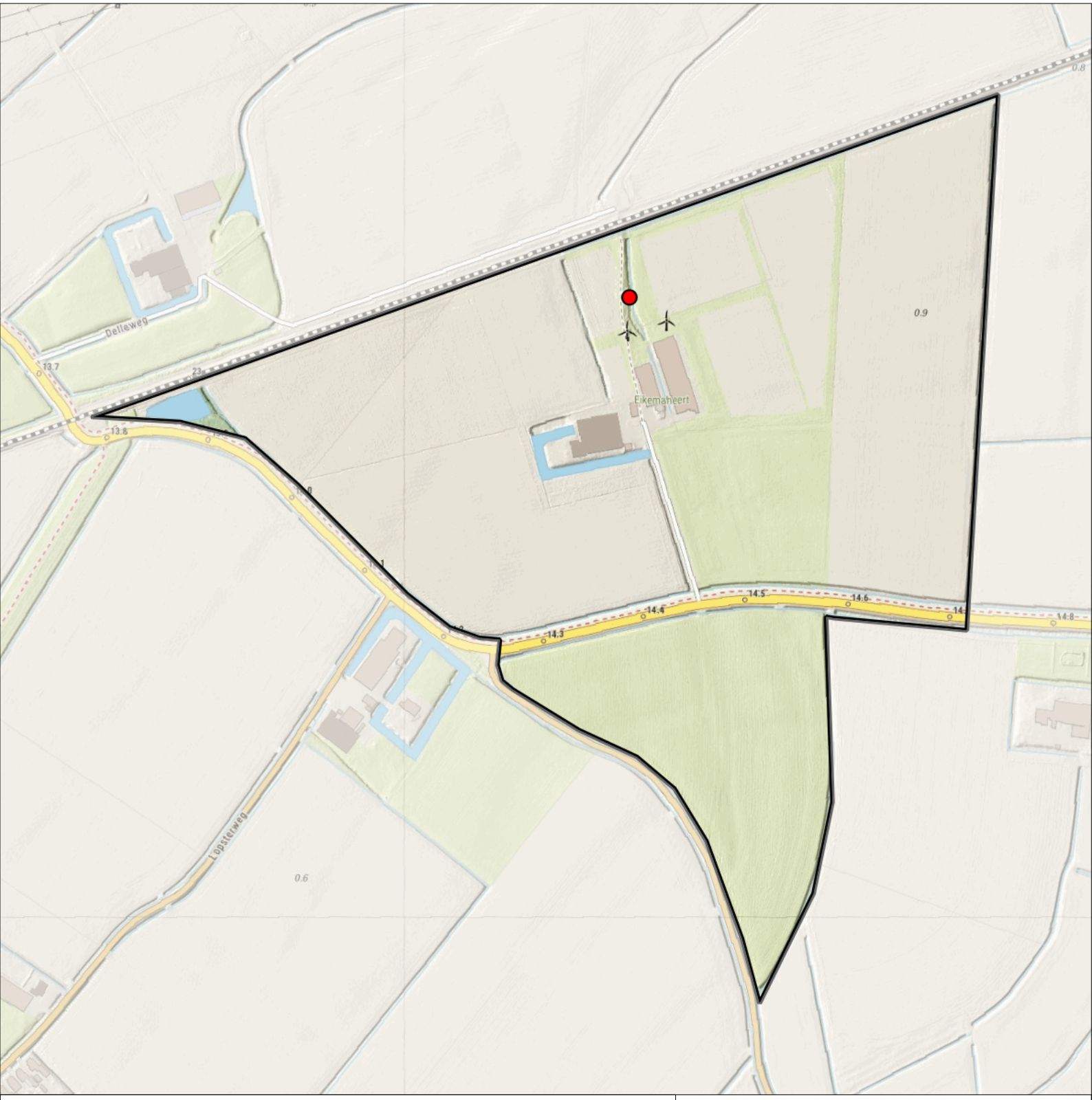
Gewonde jonge kerkuil. Overgedragen aan wildopvang.
15 september 2020 (Foto Angela Rijnen)

Torenvalk uit schuur bevrijd 6 mei 2021 (Foto Angela Rijnen)

Velduil gedetecteerd met nachtzichtapertuur op 7 april 2024 (Foto Albert-Erik de Winter)

Bijlage 3: Soort- en territoriumkaarten

Blauwborst 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

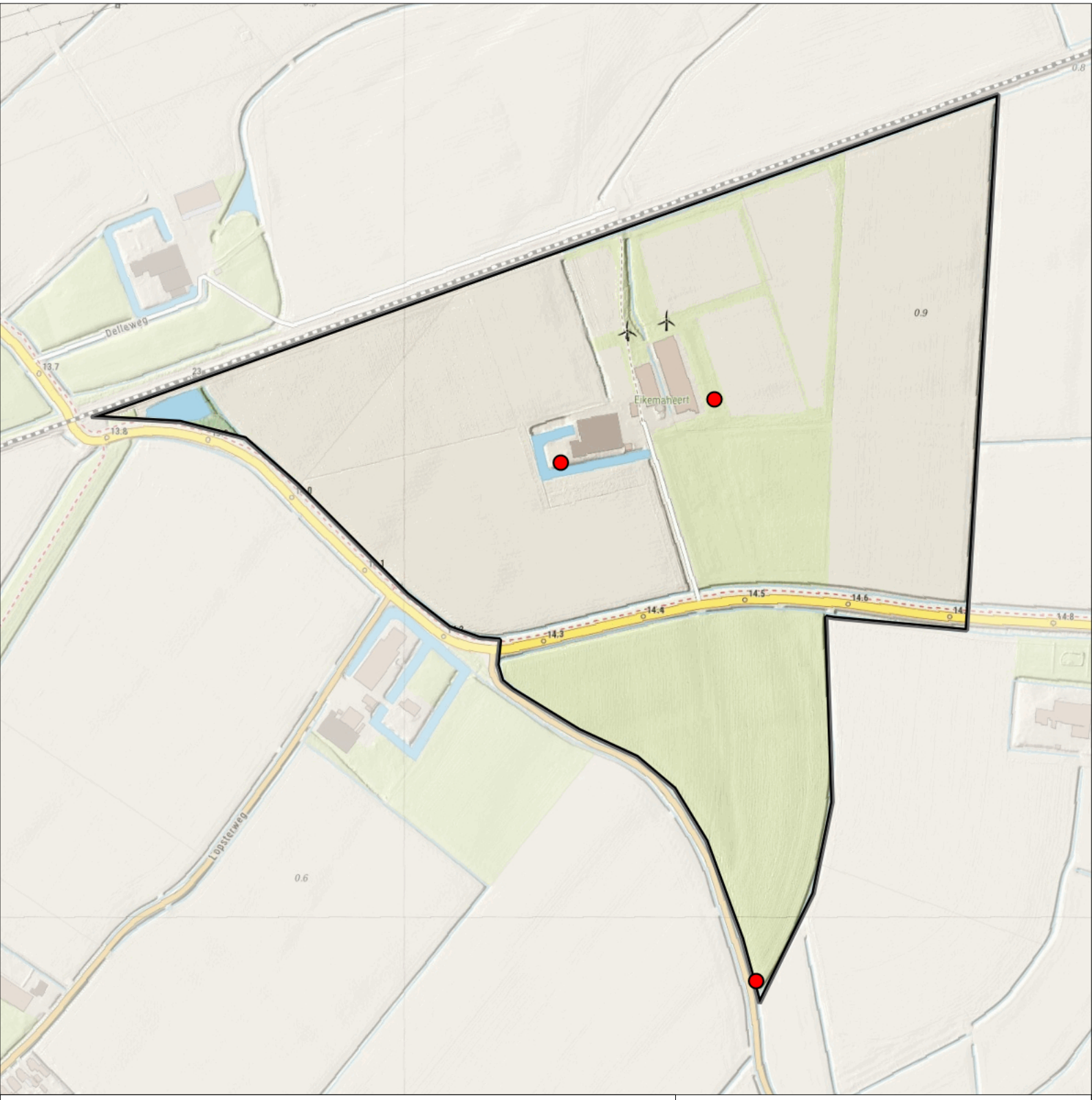
Sovon

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

Bosrietzanger 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

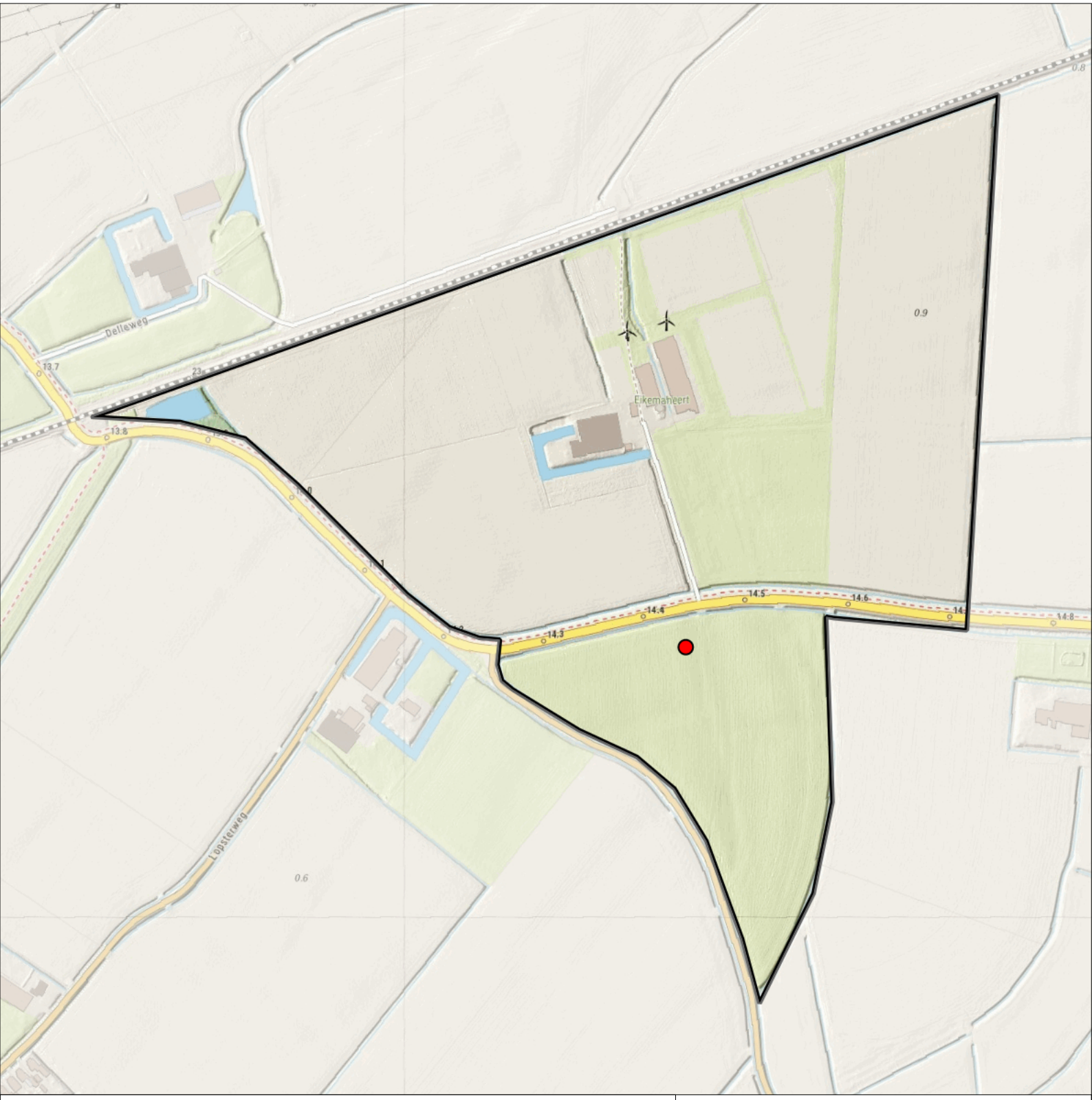
Sovon

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	10-5 t/m 20-7	100

Fazant 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

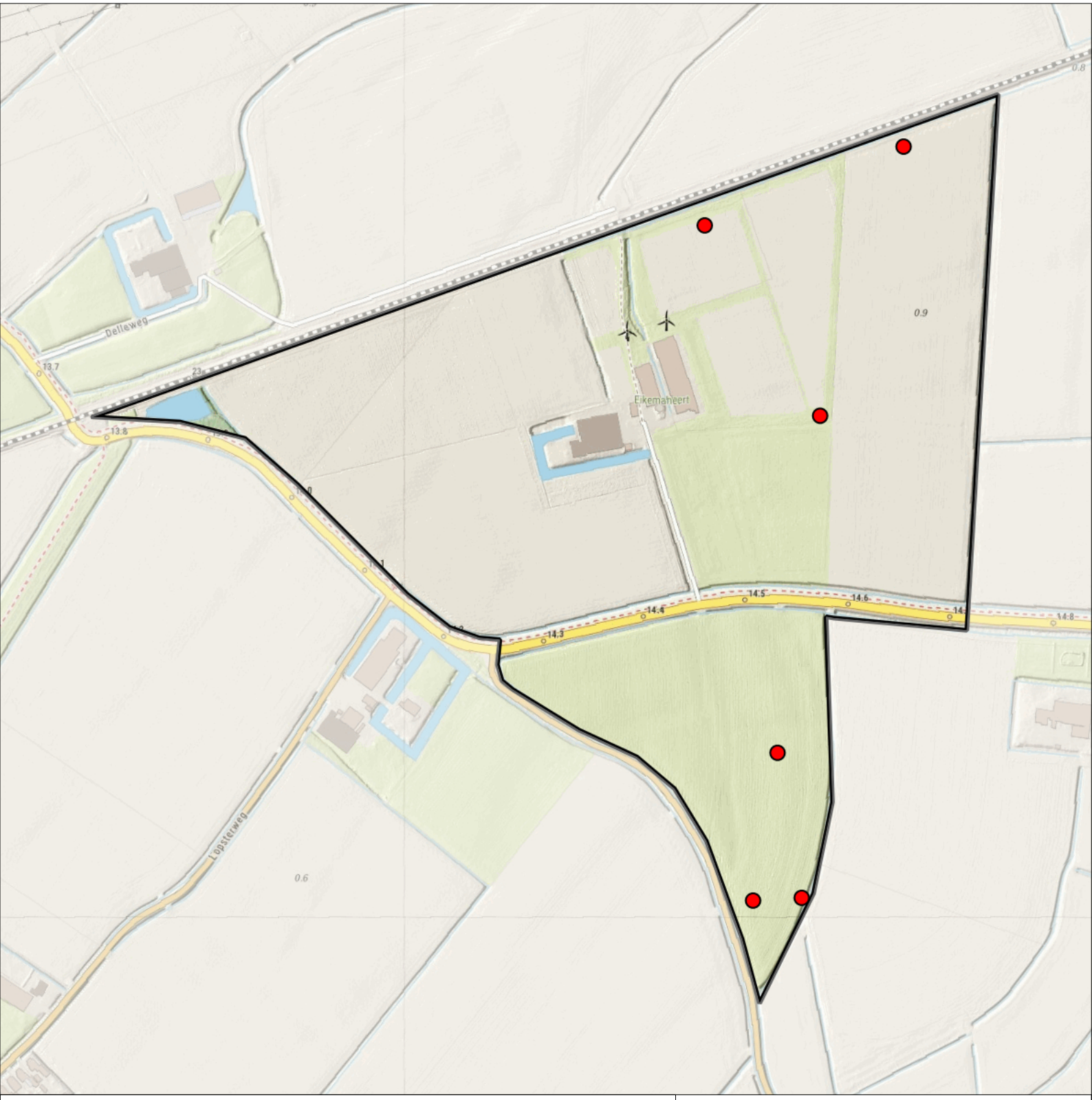
Sovon

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	1-2 t/m 30-6	300

Gele Kwikstaart 6 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

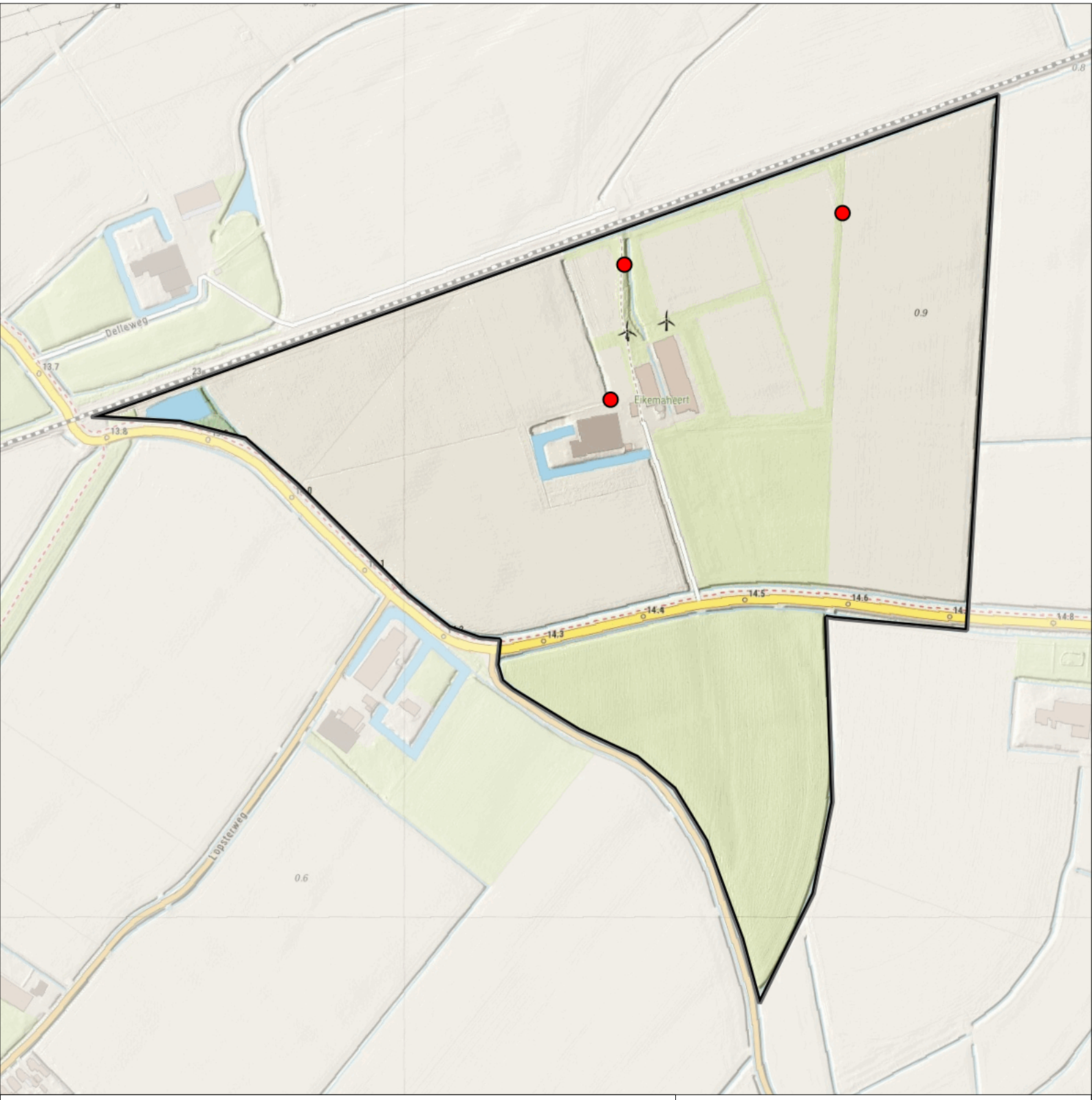
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-13	14+		1	15-4 t/m 20-7	300
X	X	.	.	JA	1-6	7-13	14+		1	1-6 t/m 20-7	300

Sovon

0 0.1 0.2 km

N

Grasmus 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

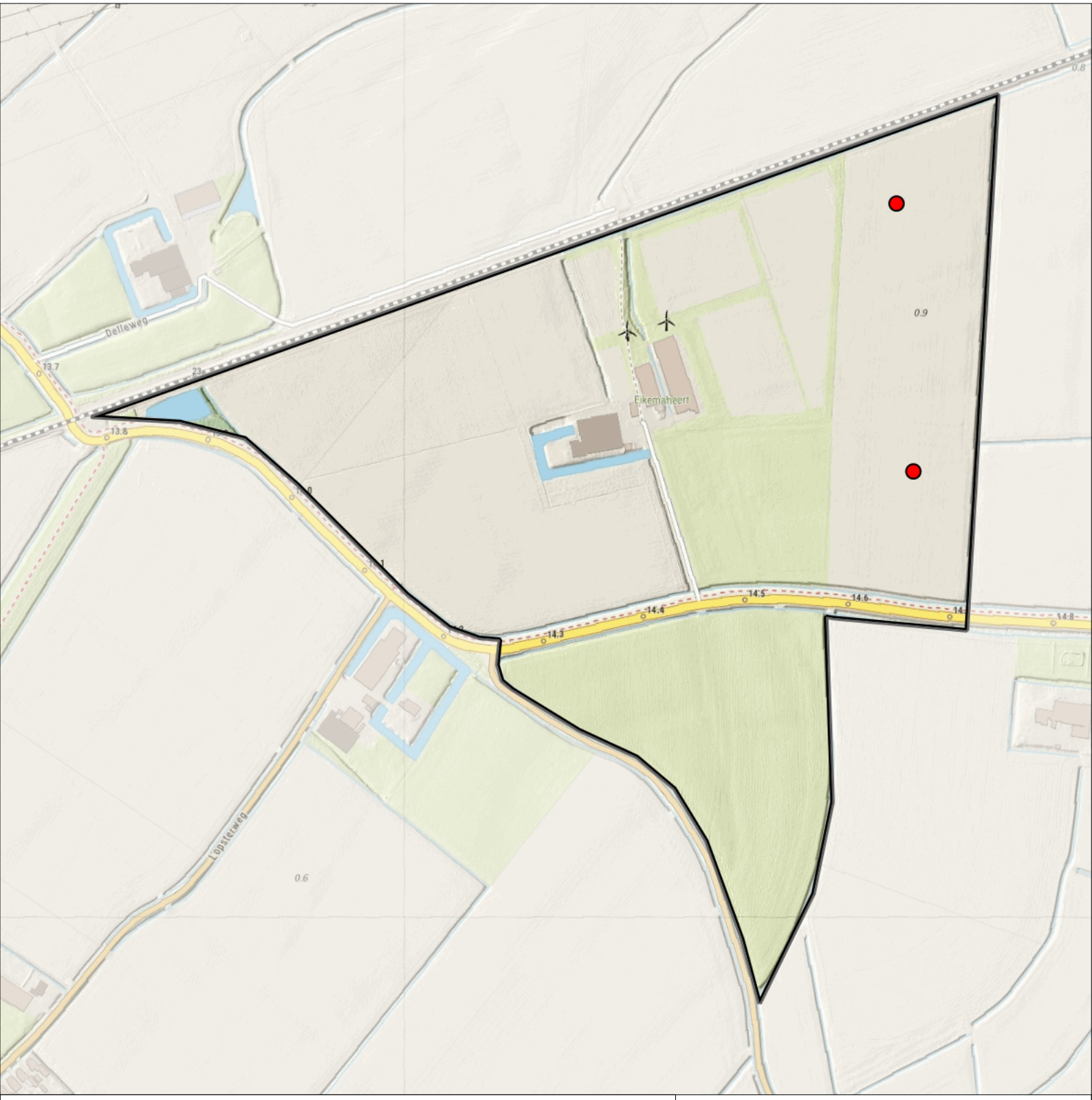
Sovon

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	25-4 t/m 10-7	200

Graspieper 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

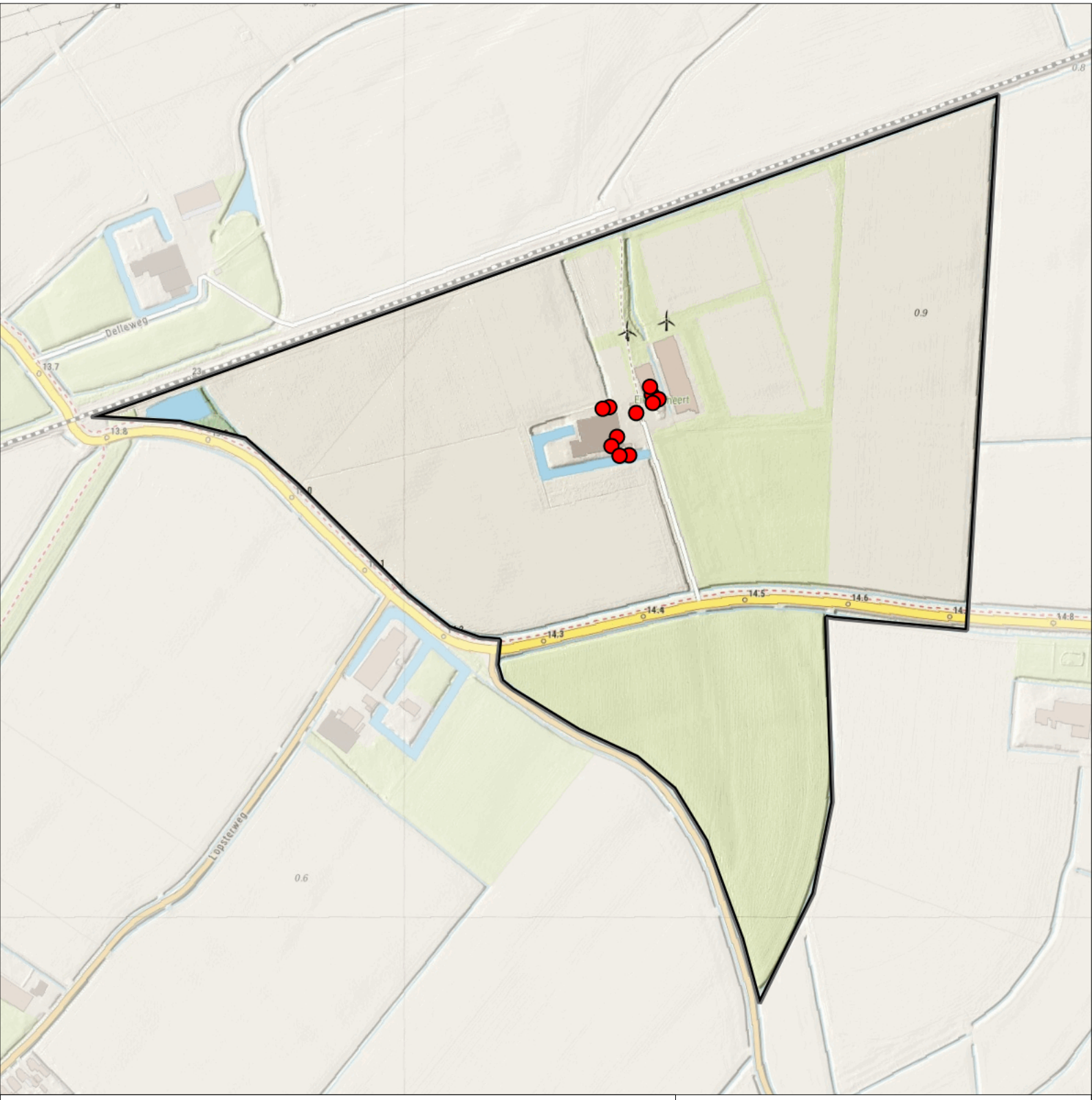
Sovon

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

Huismus 11 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

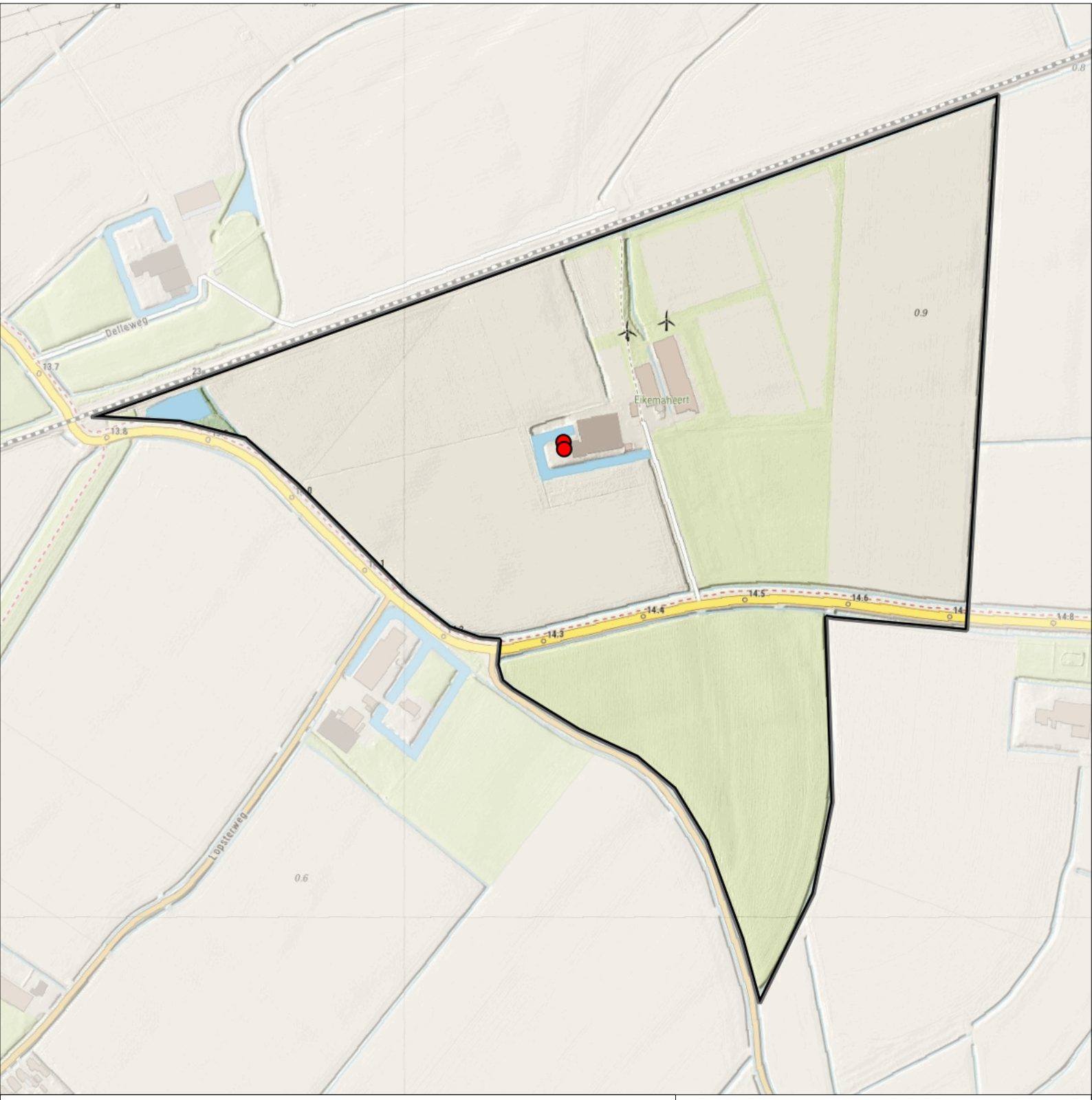
Sovon

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

Kauw 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

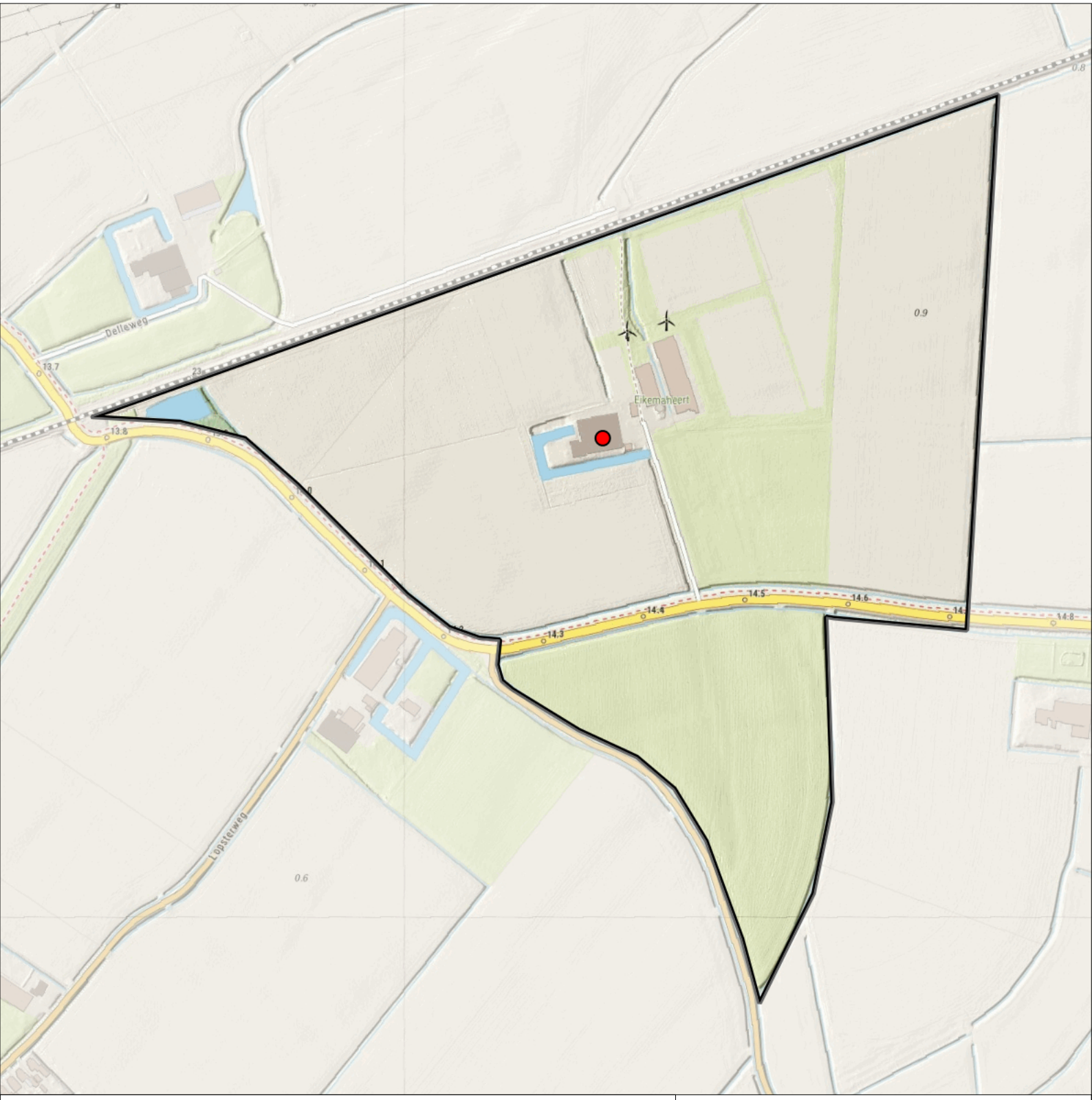
Sovon

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	1-3 t/m 10-5	300

Kerkuil 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

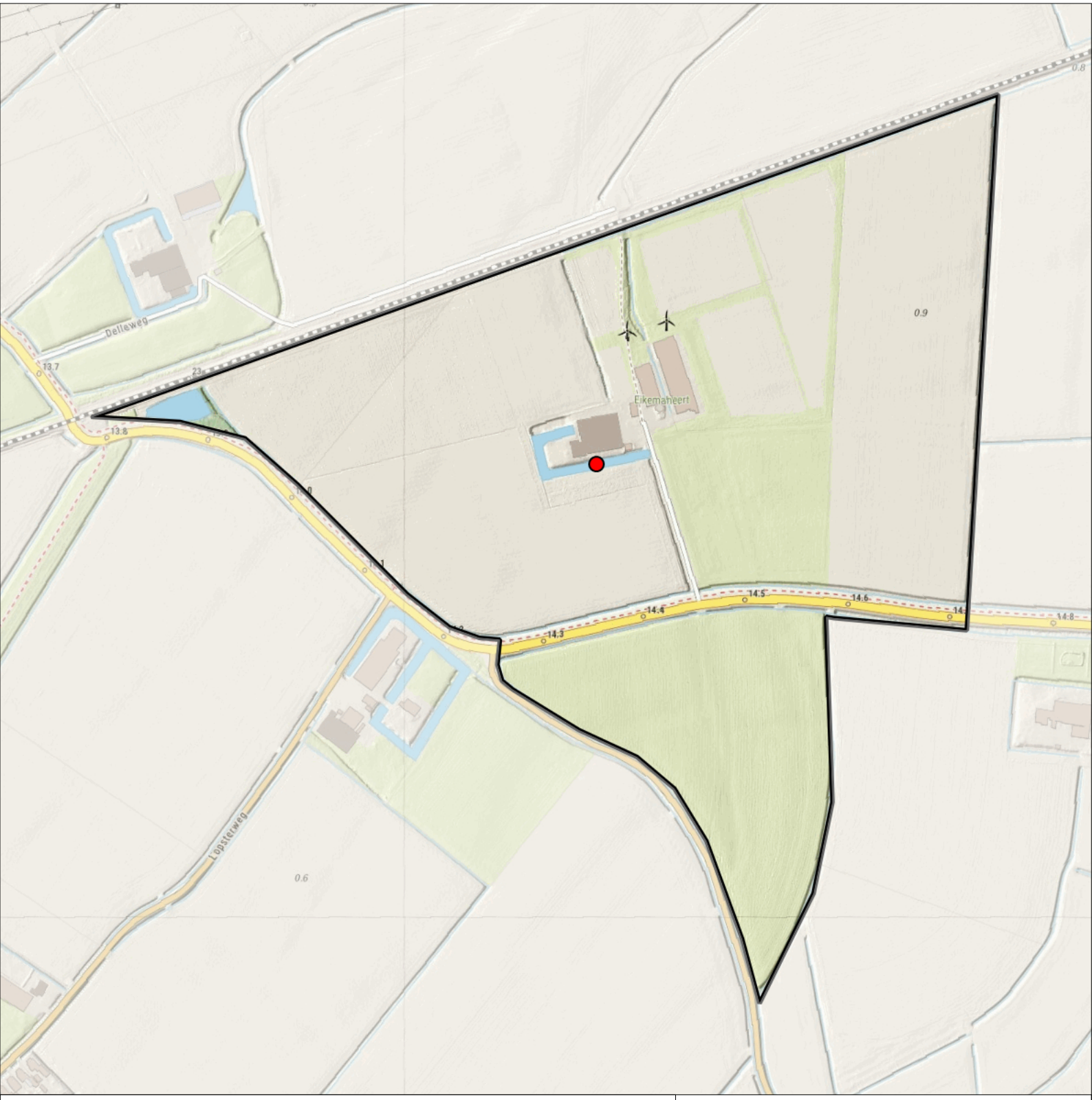
Sovon

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	1-2 t/m 31-8	1000

Kleine Karekiet 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

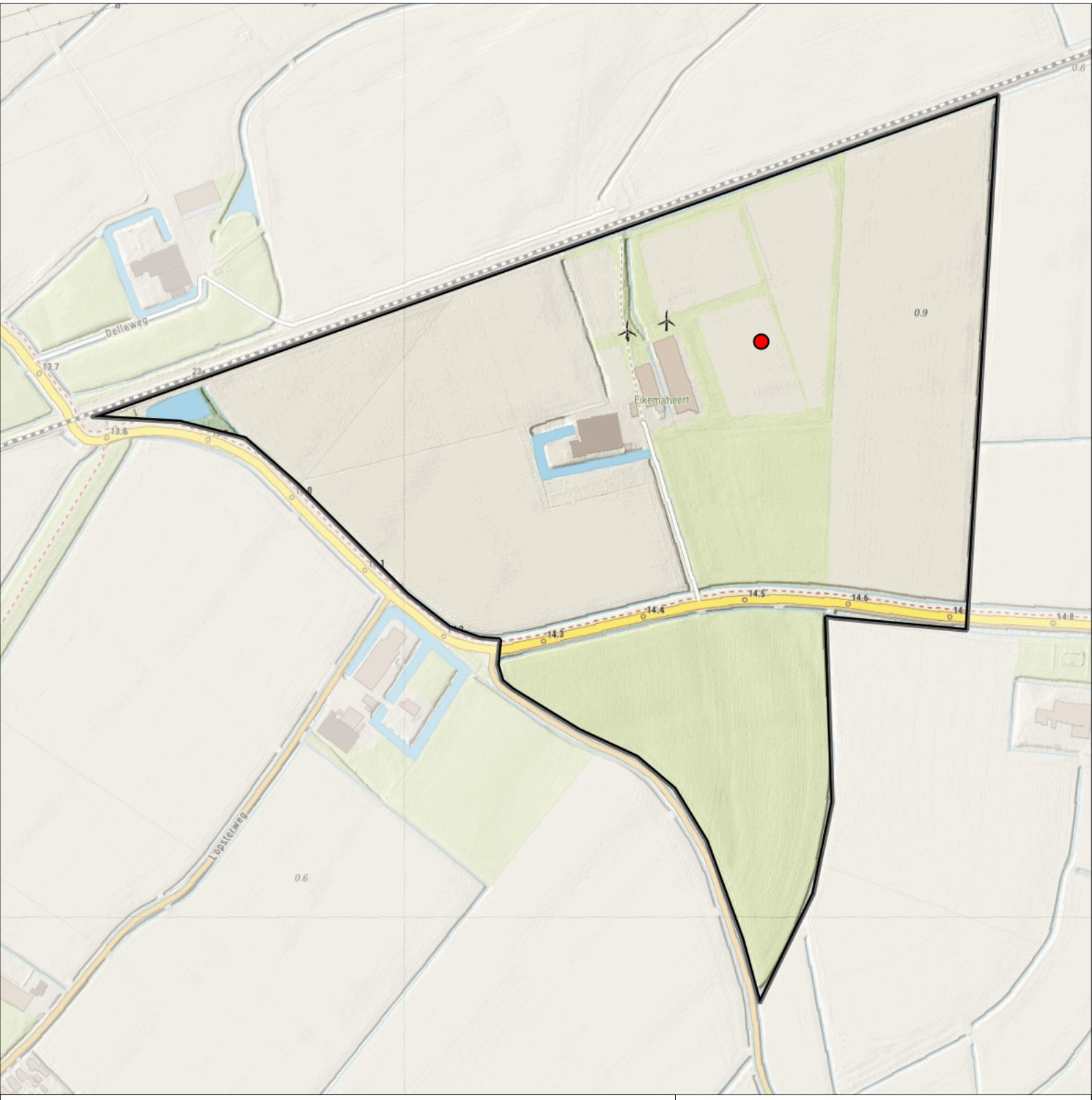
Sovon

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	5-5 t/m 10-7	100

Kneu 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

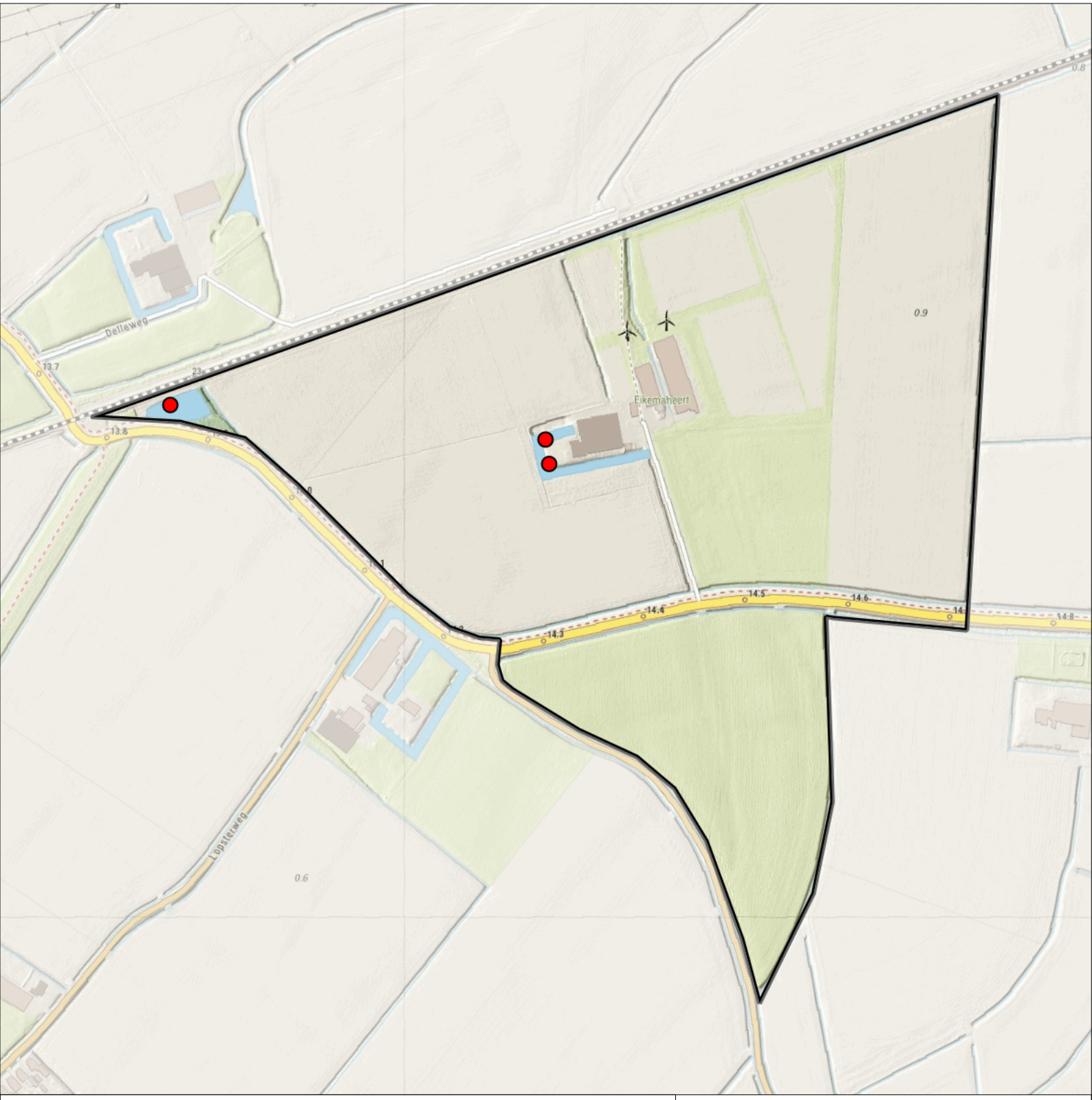
Sovon

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	JA	1-12	13+			1	25-4 t/m 20-7	500

Koolmees 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

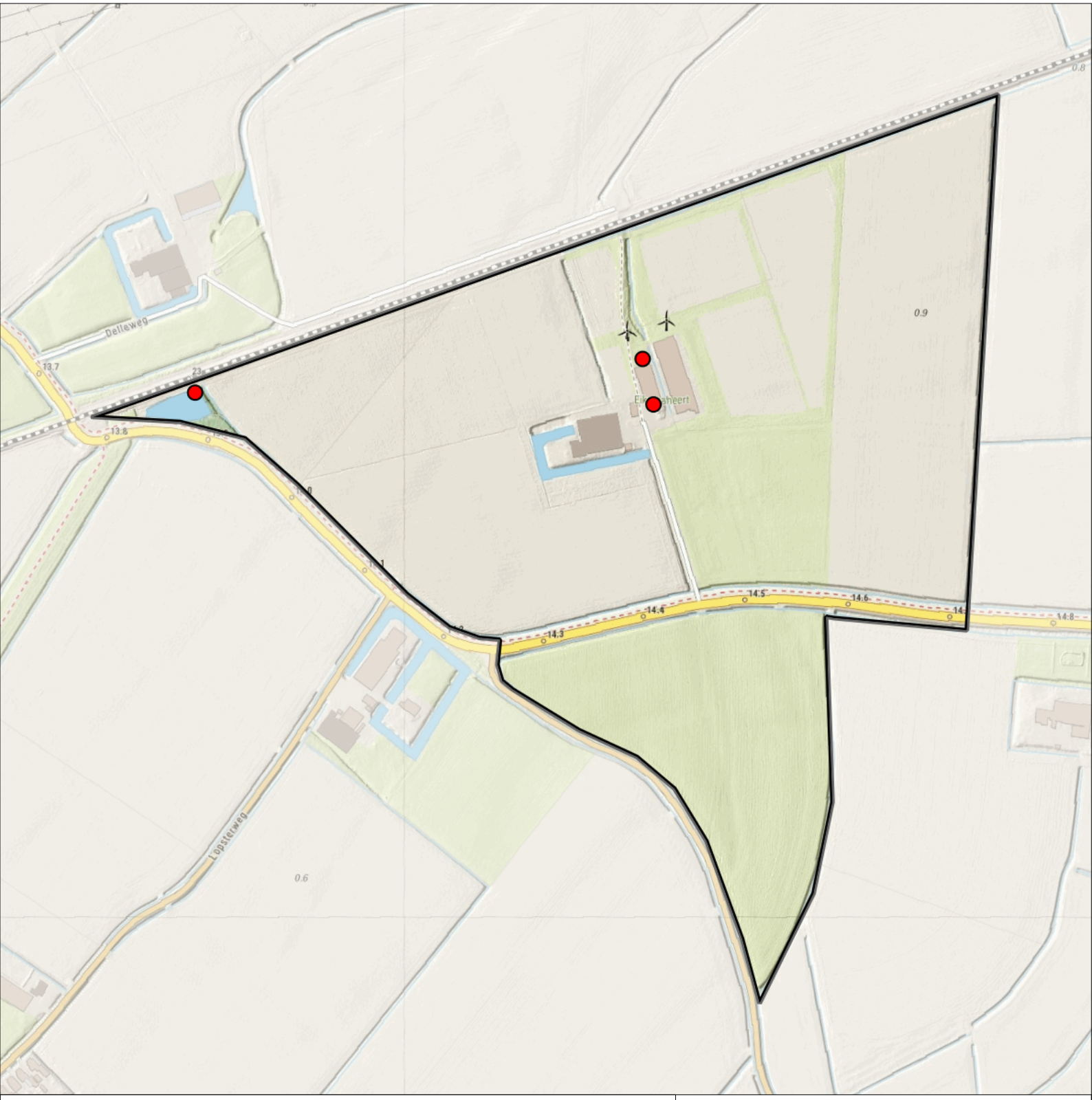
Sovon

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

Merel 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

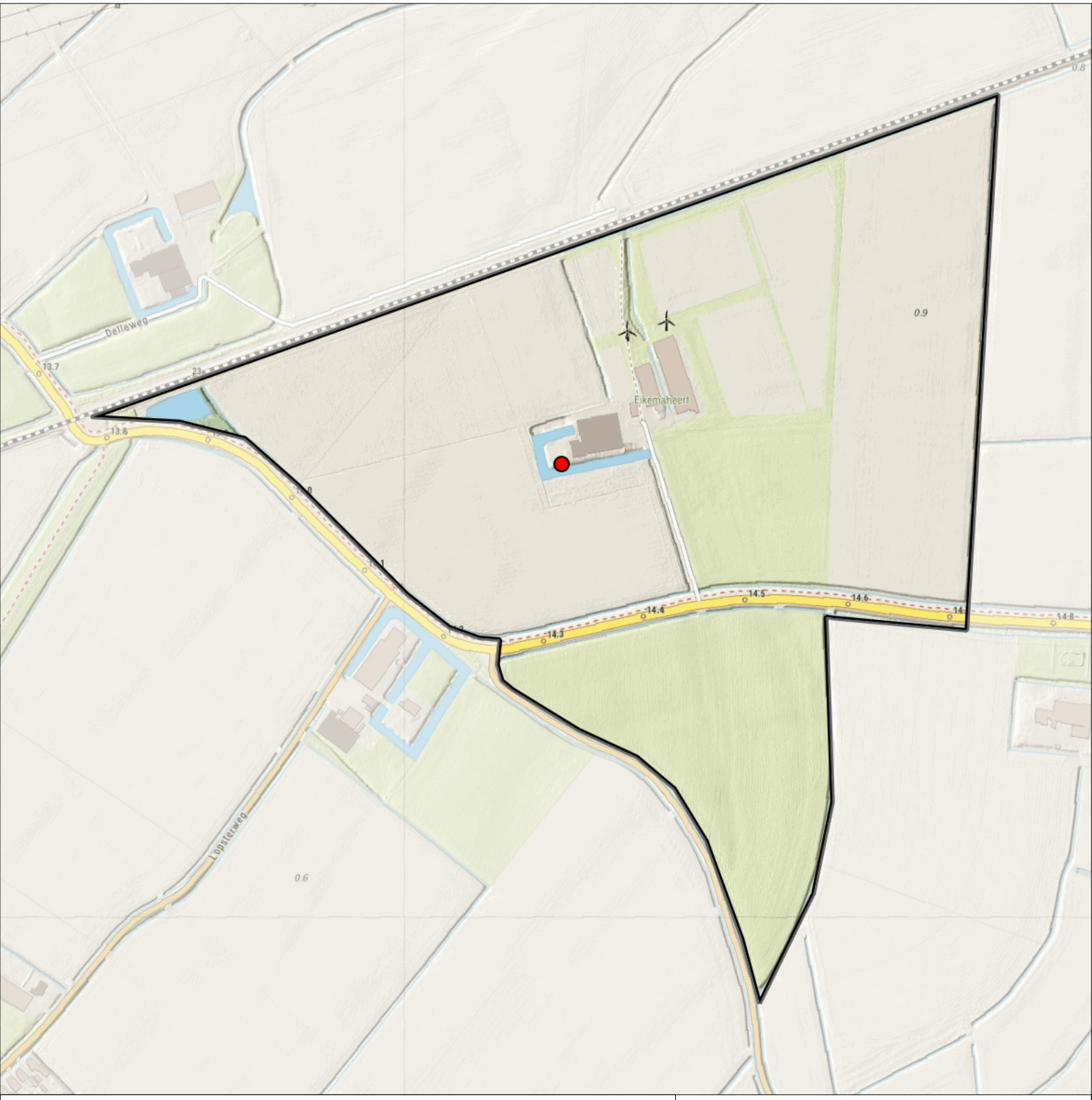
Sovon

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:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

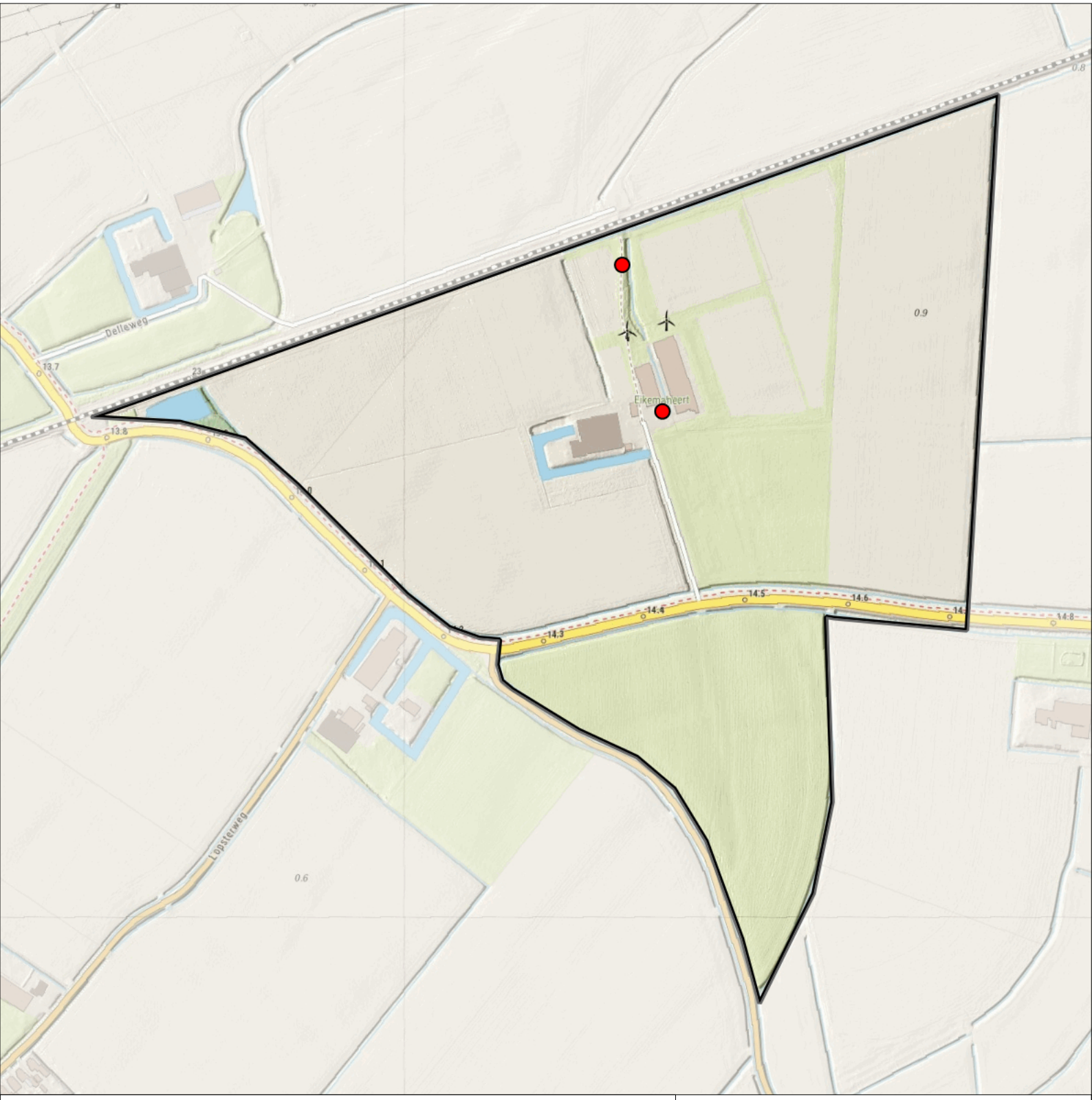
Sovon

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 2 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

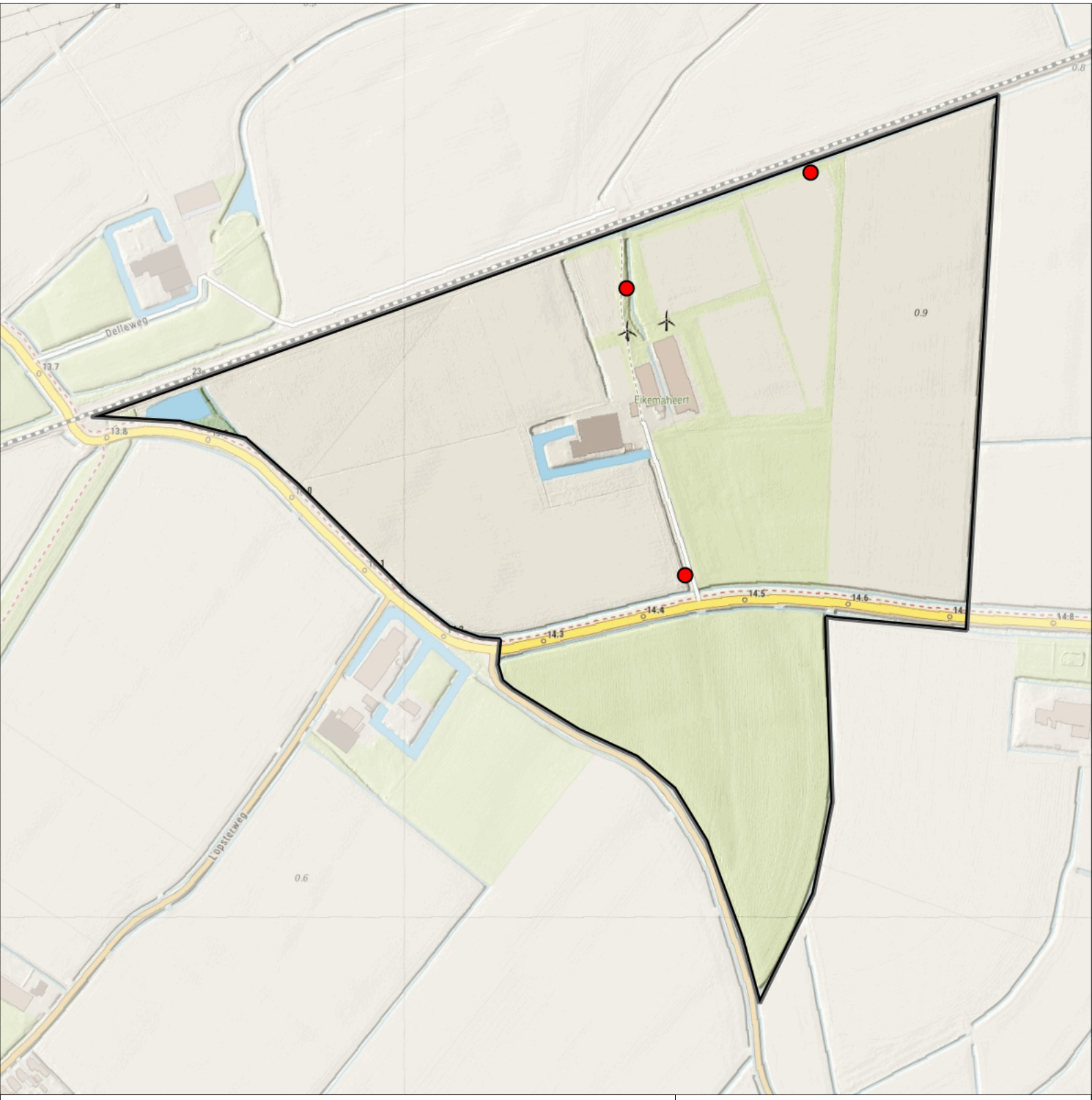
Sovon

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:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

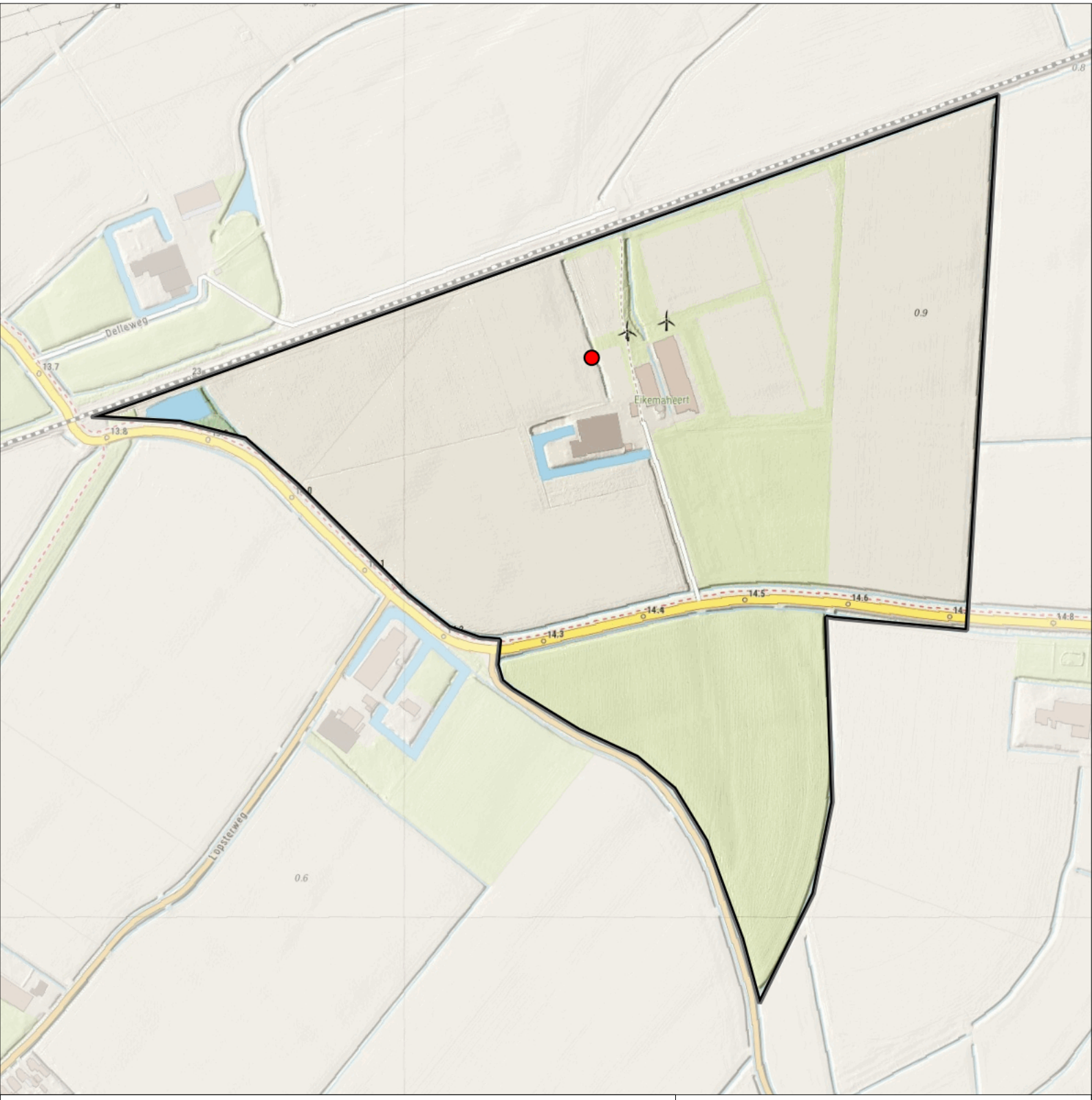
Sovon

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

Rietzanger 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

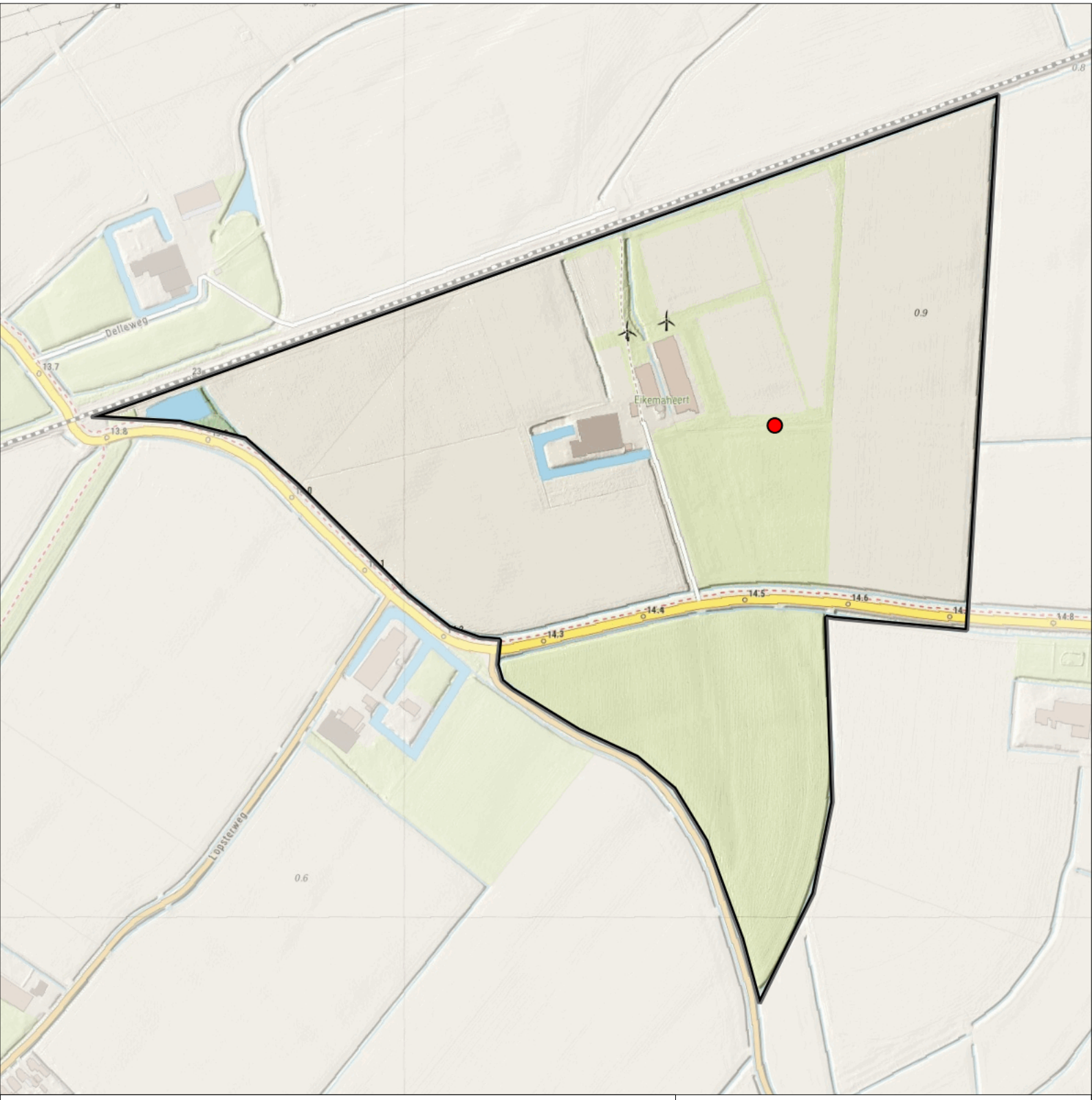
Sovon

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	20-4 t/m 10-7	200

Roodborsttapuit 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

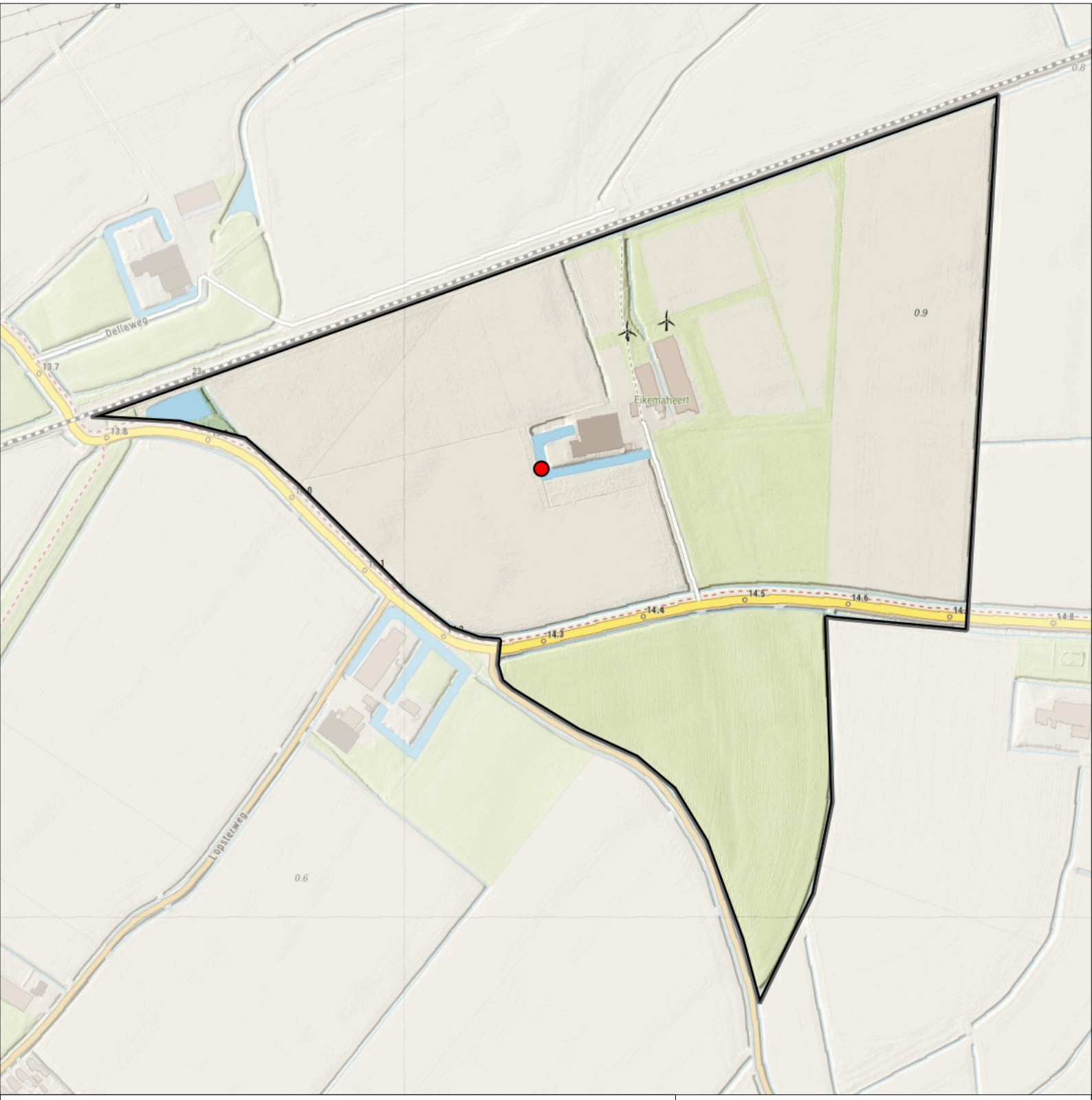
geldige waarnemingen				normbezoeken				minimaal binnen			fusie-
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
.	.	X	X	JA	1-6	7-11	12+		1	15-3 t/m 1-7	300
X	X	.	.	JA	1-6	7-11	12+		2	5-4 t/m 1-7	300

Sovon

0 0.1 0.2 km

N

Tjiftjaf 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

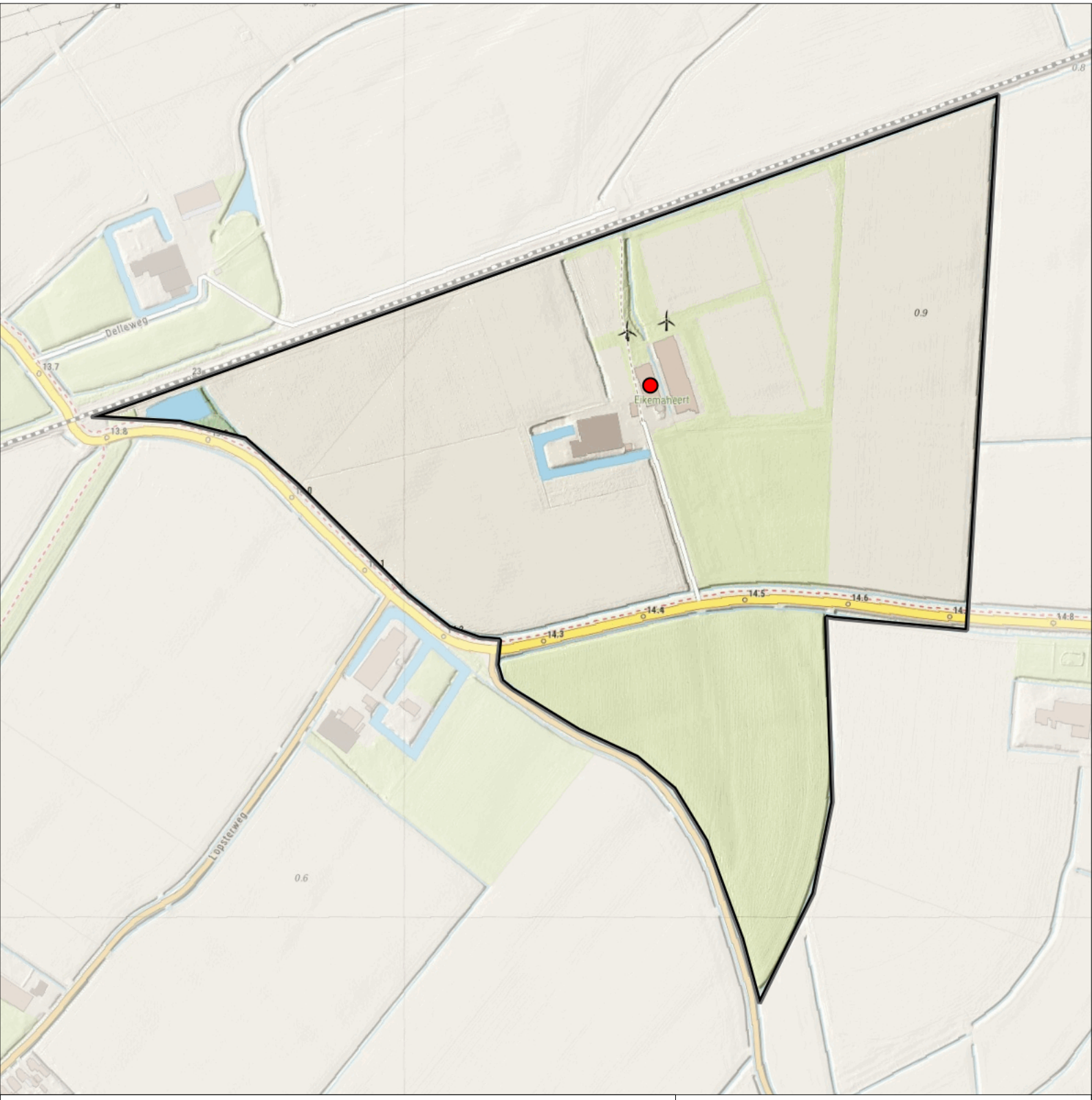
Sovon

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	10-4 t/m 20-7	200

Turkse Tortel 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

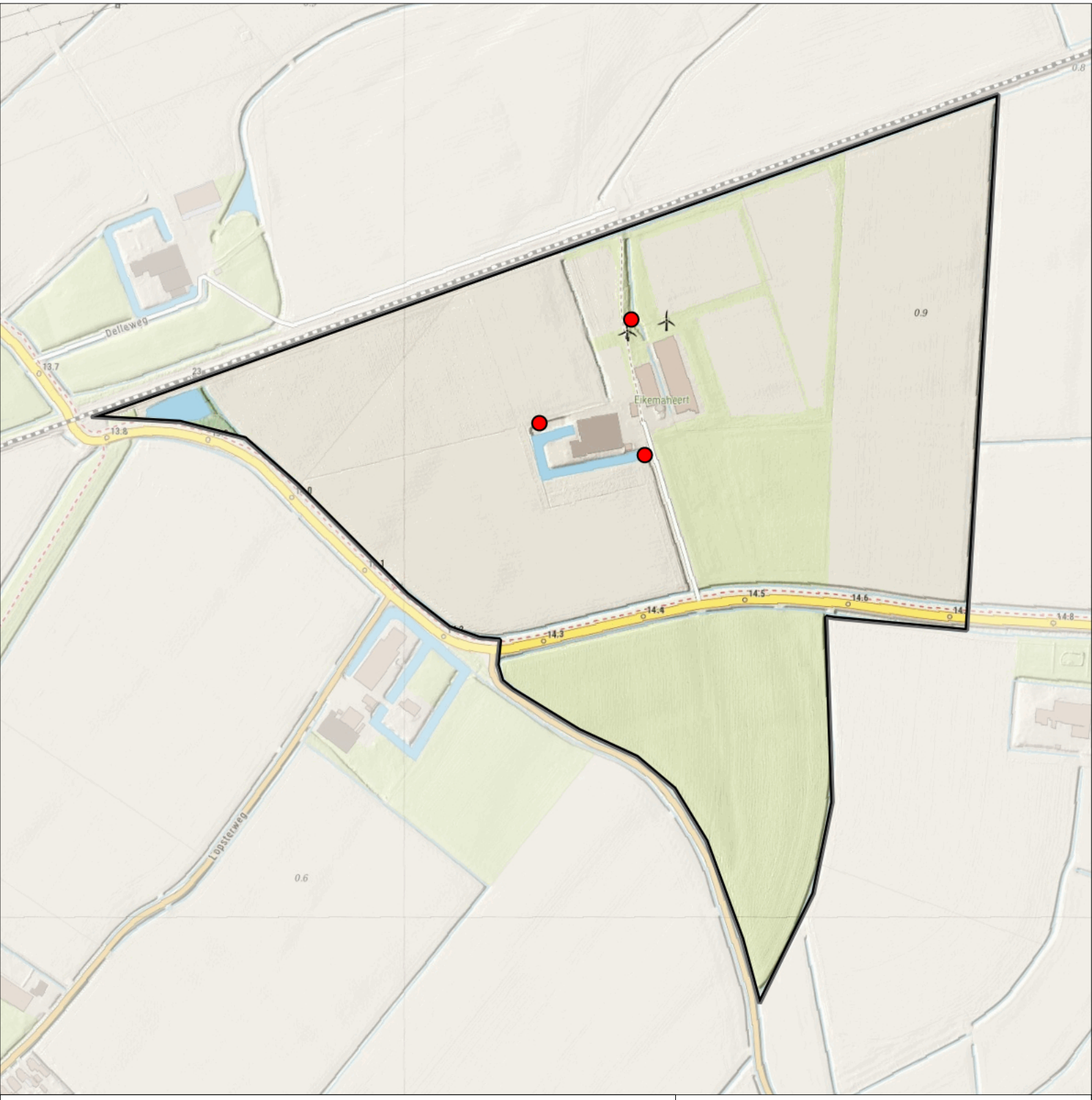
Sovon

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		1-8	9-13	14+		1	15-3 t/m 20-8	300

Vink 3 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

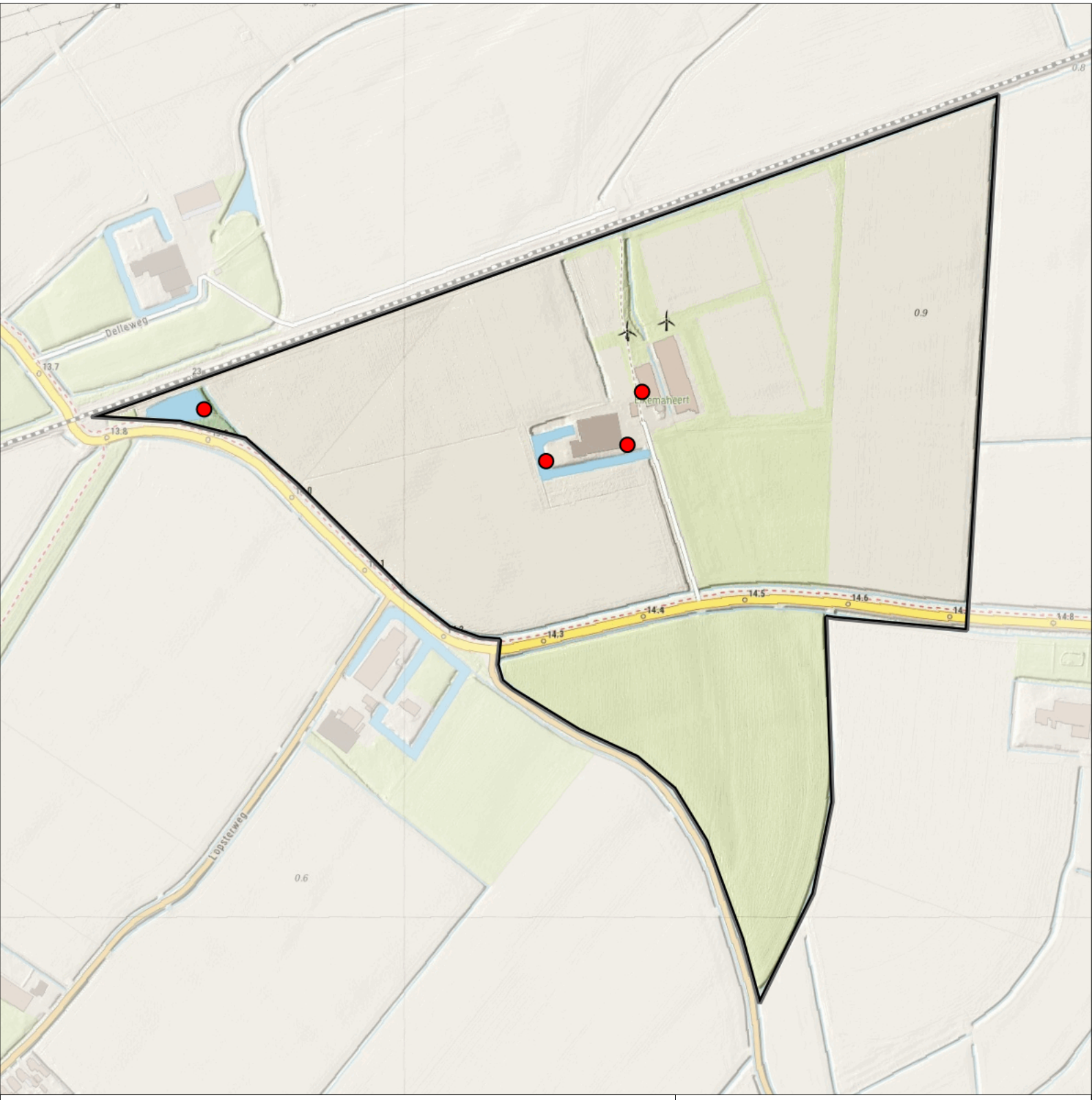
Sovon

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		1-9	10-16	17+		1	20-4 t/m 20-7	200

Winterkoning 4 territoria



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

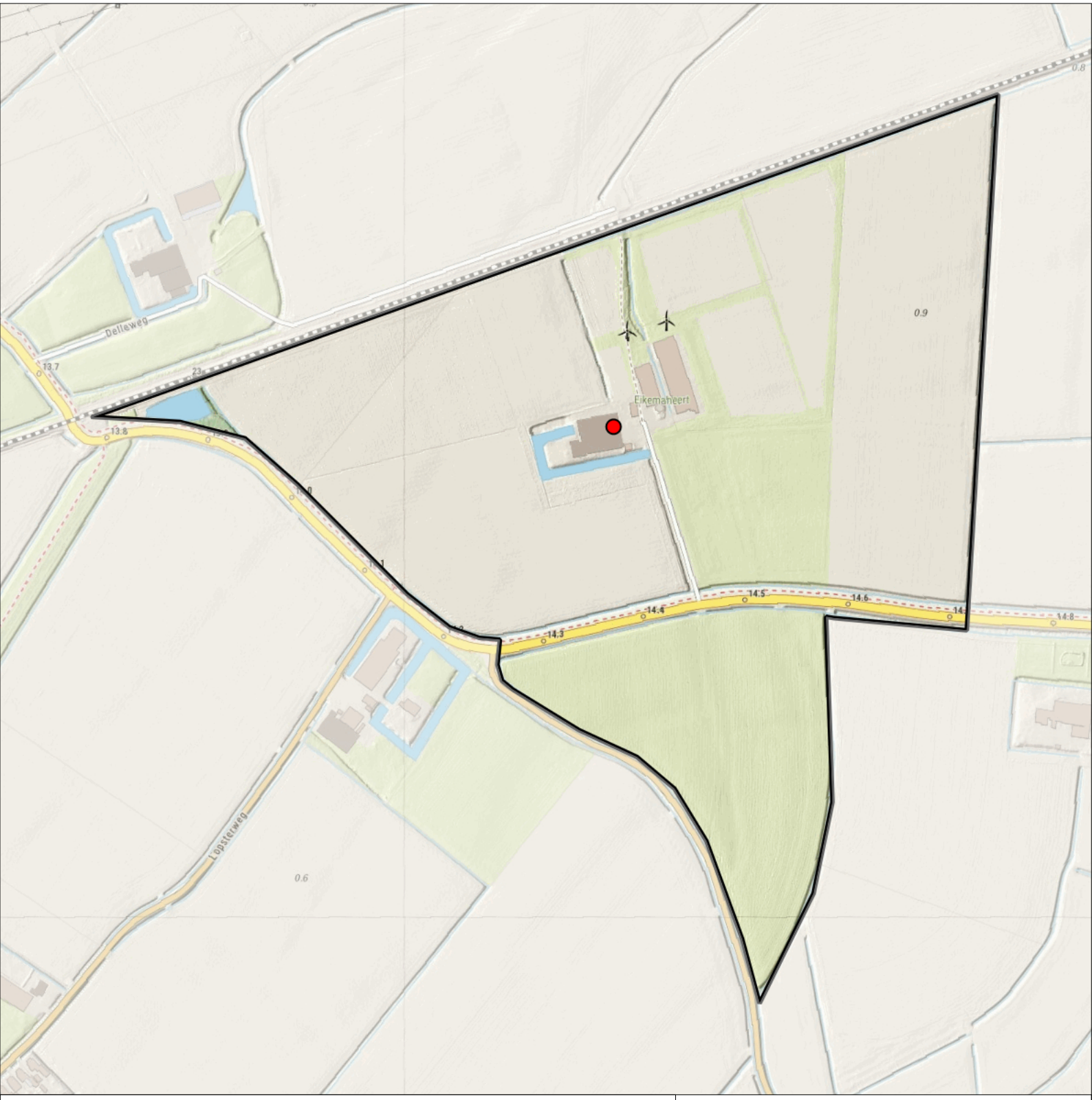
Sovon

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

Zwarte Roodstaart 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

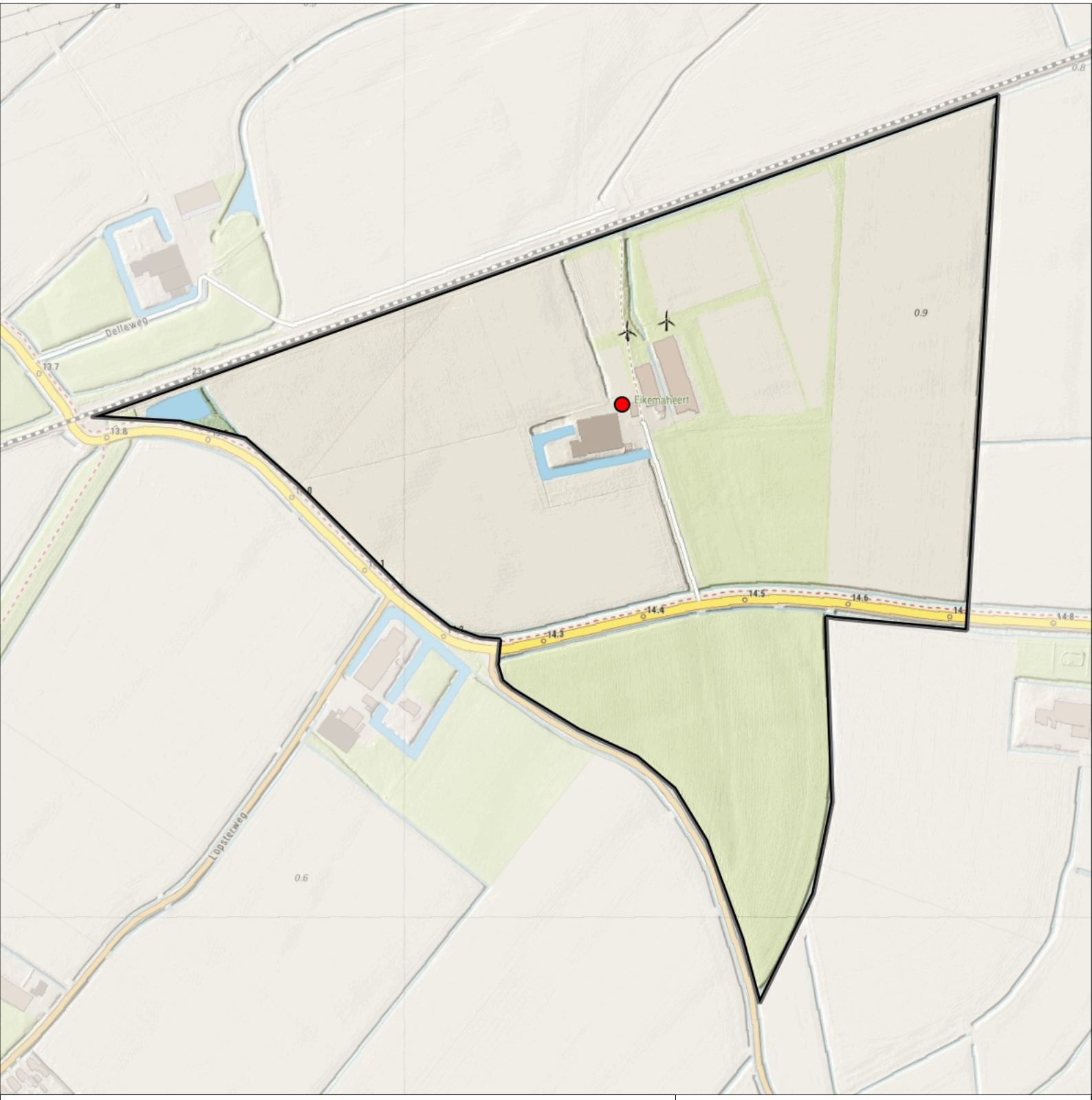
Sovon

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	20-4 t/m 10-7	200

Zwartkop 1 territorium



Legenda:

Telgebied

Geldig territorium

Periode:

2021

Telgebied:

55780 Piet Glas

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