



Natuurmonumenten



**RESULTATEN VAN BROEDVOGELINVENTARISATIES IN
BINNEN- EN BUITENDIJKSE TERREINEN VAN
NATUURMONUMENTEN BIJ RIVIER DE EEM IN 2019**

**RESULTATEN VAN BROEDVOGELINVENTARISATIES IN
BINNEN- EN BUITENDIJKSE TERREINEN
VAN NATUURMONUMENTEN BIJ RIVIER DE EEM IN 2019**

Marc van Houten



VOGELWERKGROEP HET GOOI EN OMSTREKEN

Hilversum, 2019

Uitgave: 278

© Copyright 2019 – Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken Hilversum.

Overname van gegevens is alleen toegestaan met bronvermelding en na schriftelijke toestemming van de Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken.

'Zou er tegenwoordig minder wild gedierte zijn dan vroeger,
of ligt het soms aan mij'?

Jac. P. Thijssse
De bonte wei
1911

INHOUD

	Blz.
SAMENVATTING	
1 INLEIDING	6
2 OPPERVLAKTE EN TERREINBESCHRIJVING	6
2.1 Buitenvaart Noord	7
2.2 Buitenvaart Zuid	7
2.3 Zwarte Noord	7
2.4 Bruggematen	8
2.5 Wolkenberg	8
3 METHODE	8
4 WEERSOMSTANDIGHEDEN	9
5 RESULTATEN	10
5.1 Buitenvaart Noord	10
5.1.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten	10
5.1.2 Waarnemingen van niet-broedvogels	11
5.1.3 Andere waarnemingen	13
5.2 Buitenvaart Zuid	13
5.2.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten	14
5.2.2 Waarnemingen van niet-broedvogels	15
5.2.3 Andere waarnemingen	17
5.3 Zwarte Noord	18
5.3.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten	18
5.3.2 Waarnemingen van niet-broedvogels	19
5.3.3 Andere waarnemingen	21
5.4 Bruggematen	21
5.4.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten	21
5.4.2 Waarnemingen van niet-broedvogels	22
5.4.3 Andere waarnemingen	22
5.5 Wolkenberg	22
5.5.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten	22
5.5.2 Waarnemingen van niet-broedvogels	24
5.5.3 Andere waarnemingen	26
5.6 Rode- en Oranje lijst soorten	26
5.6.1 Rode lijst soorten	26
5.6.2 Oranje lijst soorten	27
5.7 Predatie	27
5.8 Minder-meer	28
6 TEN SLOTTE	28
7 DANKZEGGING	28
8 GERAADPLEEGDE LITERATUUR	29

BIJLAGEN

- Bijlage 1 Soorten en territoria van broedvogels van de Buitenvaart Noord in 1999 t/m 2019.
- Bijlage 2 Soorten en territoria van broedvogels van de Buitenvaart Zuid in 2005 t/m 2019.
- Bijlage 3 Soorten en territoria van broedvogels van de Zwarte Noord in 2006 t/m 2019.
- Bijlage 4 Soorten en territoria van broedvogels van de Bruggematen in 2008 t/m 2019.
- Bijlage 5 Soorten en territoria van broedvogels van de Wolkenberg in 2009 t/m 2019.
- Bijlage 6 Territoriakaarten per soort in 2019.
- Buitenvaart Noord
 - Buitenvaart Zuid
 - Zwarte Noord
 - Bruggematen
 - Wolkenberg

SAMENVATTING

Dit rapport geeft verslag van de resultaten van het broedvogelonderzoek in eigendommen van Natuurmonumenten langs rivier de Eem in 2019. Het gaat om de volgende gebieden: Buitenvaart Noord, Buitenvaart Zuid, Zwarte Noord, Bruggematen en Wolkenberg. Het betreft een voortzetting van het onderzoek wat in 1999 is gestart. In al die jaren zijn alle aanwezige vogels op dezelfde gestandaardiseerde wijze gemonitord.

In de Buitenvaart Noord (15,5 ha) zijn twaalf verschillende soorten broedvogels vastgesteld in 45 territoria. Van de primaire weidevogelsoorten kwamen vijf paren Kieviten, elf paren grutto's en een paar tureluurs voor. Langs de plas was een kolonie kluten met acht paren. Rode lijst soorten zijn wintertaling, slobbeend, grutto en tureluur.

In de Buitenvaart Zuid (28 ha) hebben in 70 broedgebieden zeventien verschillende broedvogelsoorten gebroed. Hiervan waren broedgevallen van zeven paren Kieviten, 21 paren grutto's en zeven paren tureluurs. Soorten van de Rode lijst zijn slobbeend, grutto, tureluur, veldleeuwerik en graspieper.

In de Zwarte Noord (11 ha) is gebroed door veertien soorten broedvogels in 71 territoria met onder andere negen paren Kieviten, 25 paren grutto's en acht paren tureluurs. Soorten van de Rode lijst zijn slobbeend, grutto en tureluur.

In de Bruggematen (15 ha) zaten dit jaar zeven paren Kieviten en een paar grutto. Totaal waren er zes broedvogelsoorten die twintig territoria bevolkten. De grutto was de enige Rode lijst soort.

In de Wolkenberg (13 ha) een record van 45 territoria en met zestien verschillende broedvogels. Primaire weidevogelsoorten zijn zes paren Kieviten en een paar grutto en een van de tureluur. Kleine plevier kwam voor met een broedpaar.

Totale predatie is dit jaar geconstateerd in de Buitenvaart Noord. Naast Rode- zijn ook Oranje lijst soorten besproken. Niet-broedvogels en andere waarnemingen zijn beschreven.

1 INLEIDING

Op verzoek van Natuurmonumenten zijn in het voorjaar van 2019 vijf binnen- en buitendijkse terreinen langs rivier de Eem geïnventariseerd op broedvogels. De gebieden zijn in eigendom van de vereniging.

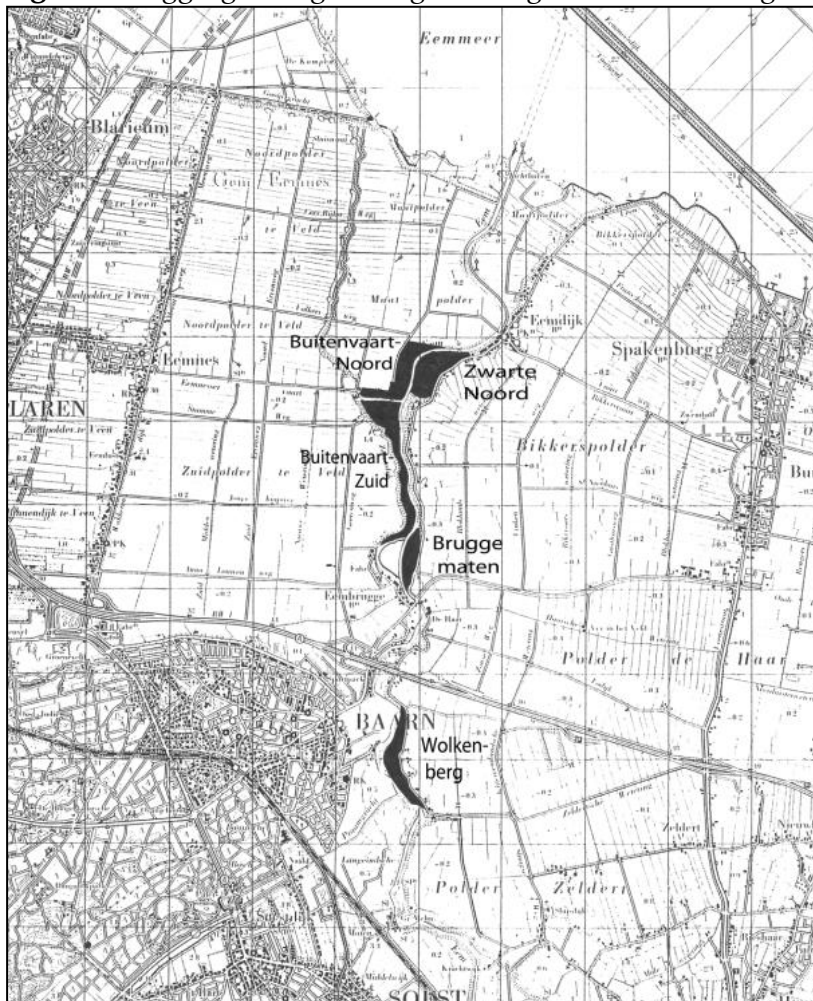
Voor beheersequeraties en -planningen zijn vogelgegevens gewenst die op een gedetailleerd schaalniveau zijn verzameld en zich lenen voor ecologische interpretaties.

In dit rapport wordt verslag gedaan van de resultaten die sinds jaar en dag uitgevoerd wordt door de auteur.

2 OPPERVLAKTE EN TERREINBESCHRIJVING

De totale geïnventariseerde oppervlakte van de vijf gebieden is gelijk gebleven aan die van voorgaande jaren (Figuur 1). Aan de westzijde van rivier de Eem liggen Buitenvaart Noord (15,5 ha) en Buitenvaart Zuid (28 ha) waar een weidevogeldoelstelling geldt. Aan de oostzijde bevinden zich Zwarte Noord (11 ha), met een weidevogeldoelstelling, Bruggematen (6 ha) en Wolkenberg (13 ha) die de doelstelling Vochtig Hooiland bezitten. Een botanische doelstelling waar ook vogelsoorten kunnen meeliften.

Figuur 1. Ligging en begrenzing van de geïnventariseerde gebieden in 2019.



2.1 Buitenvaart Noord

Als grasland valt de Buitenvaart Noord onder het type vochtig weidevogelgrasland. Percelen worden van elkaar gescheiden door een aantal sloten. Aan de noordzijde ligt een ondiepe plas met slikranden. In de winter 2018/2019 is de overjarige vegetatie van de natuurvriendelijke oever langs de Korte Maatskade gemaaid.

Tijdens de tweede telling, op 20 april, verbleven er als tijdelijke opvang zo'n 175 schapen in de uiterste westhoek van het gebied. Pinksterbloemen zijn voorzichtig zichtbaar vanaf 20 april, en ook langs de dijksloot van het zuidelijke perceel stonden vanaf die periode veel boterbloemen

2.2 Buitenvaart Zuid

Dit terrein is duidelijk herkenbaar als Eemuiterswaard. De percelen worden van elkaar gescheiden door sloten en een aantal dwarsdammen. Aan de voet van de Zomerdijk, in het noorden, in het centrale deel en ten noorden van de Eem inlaat bevinden zich enkele plas-dras landjes die het hele telseizoen nat bleven. Aan de zuidzijde hebben twee geulen aansluiting op rivier de Eem, waardoor gebiedsvreemd water het gebied kan binnendringen. Smalle rietstroken zijn langs de Eem en Buitenvaart te vinden. Het object heeft met name in het noordelijk deel veel microreliëf, bestaande uit dicht en ijle vegetatie, die hoog en laag kan zijn. Het lijkt er echter op dat dit minder wordt.

De bomen in het griendbosje op de zuidelijke hoek Buitenvaart/Eem zijn door de provincie teruggezet. Pinksterbloemen zijn in de noordelijke percelen voorzichtig zichtbaar (9 mei), over het gehele seizoen gezien kwamen er opvallend minder voor als voorgaande jaren. Helaas geldt dit ook voor de boterbloem. Deze laatste soort was met name in het midden van het gebied en ten noorden van de slenk te zien. Langs de noordelijke slootkanten waren deze bloemsoorten nog wel veelvuldig aanwezig. Tijdens het alarmtellen op 25 mei was het opvallend hoe hard het grondoppervlak was. Tijdens de vierde telronde, op 25 mei, verbleven er 19 stuks jongvee in het grote zuidelijke perceel. Meer noordelijk waren dat 23 roodbonte en een zwartbonte jonge koeien op een perceel. Een flink aantal voorzichtig bloeiende zwanenbloemen zijn de laatste telling op 7 mei gezien in het noordelijke plas-dras veldje.

2.3 Zwarte Noord

De Zwarte Noord is een Eemuiterswaard, gelegen aan de oostzijde van rivier de Eem. Het bestaat uit nat grasland. Met name het zuidelijke deel, met veel pitrus, heeft het hele seizoen nat gestaan. Vooral het midden en zuidelijk deel heeft veel microreliëf: hier trekken voornamelijk de grutto gezinnen naar toe. In het noordoostelijk deel ligt een kleine ondiepe plas met wat slikranden. De zuidwest oever begon vanaf half april te verruigen door moerasandijvie.

Langs de Eemkade in het noorden is een sloot gegraven waardoor een verbeterde inlaat is gerealiseerd en er een verhoogd waterpeil ontstaat. In hetzelfde deel is een raster en een berg zand verwijderd. Rond de poel is struweel en verruiging verwijderd. In het winterhalfjaar is door de provincie Utrecht het buitenkaads gelegen griendbosje gekapt, wat voor vogels van open terrein meer rust geeft. Langs de westrand van het gebied was het rijk aan boterbloemen, dit was ook het geval bij een noordelijke sloot. Onder de noordelijk gelegen Eemdijkvoet was hier en daar een enorme pol koolzaad aanwezig. De grond van het 'nieuwe' noordelijks gelegen

perceel was half mei keihard geworden. Begrazing tijdens het broedseizoen is niet meer aan de orde.

2.4 Bruggematen

Dit gebied maakt als Eemouterwaard deel uit van het buitendijkse systeem. In het gebied heerst een schakering van natuurgrasland, riet, moeras en water. In het zuidelijk deel kwam vanaf half april koolzaad voor. Door de aanwezigheid van deze plant was de noordelijke landtong niet te belopen. Afgelopen winter zijn er in de natte delen wilgenopslag verwijderd. Maar langs diverse poelen beginnen wilgjes weer op te komen. Vanaf 11 mei droogden enkele poelen geheel op.

2.5 Wolkenberg

Het grootste deel van deze uiterwaard bestaat uit grasland, rietvegetatie, moeras en water. Rond de vierkante plas in het noorden bevindt zich op sommige plaatsen een smalle rietstrook en pitrus. Iets zuidelijker liggen twee verlande voormalige kleiputten, riet-, biezen- en zeggeveldjes en wat plas-dras landjes. Afgelopen winter is een derde deel van de rietvegetatie en struweel met de rupskraan en maaikorf gemaaid en afgevoerd. Langs de Eem staan een reeks knotwilgen. De slenk die zich in het westelijk deel van het gebied bevindt staat in open verbinding met de Eem. Over een zuidelijk perceel verdeeld zijn boterbloemen gezien. Langs een sloot in het centrum van de Wolkenberg is op enkele plaatsen het moerasvergeet-mij-nietje gevonden. In het zuidelijk deel van de slenk zijn een aantal wilgentenen in de slenk gestoken. Voor de openheid van het gebied is dat een ongewenste situatie. Op het meest zuidelijkste perceel zijn tijdens de tweede, derde en vierde telronde circa 35 oude en jonge schapen geteld.

3 METHODE

De inventarisaties zijn, evenals in alle voorgaande jaren, verricht overeenkomstig de opgestelde Sovonrichtlijnen voor de broedvogelmonitoring, ofwel de BMP-methode (Vergeer *et al.* 2016). Naast de tellingen zijn de gebieden ook bezocht voor observatie van (broed)vogelgedrag, dit valt buiten het bestek van dit rapport. De inventarisatiedata, tijd en telduur zijn vermeld in Tabel 1.

Datum	BUITENVAART NOORD		BUITENVAART ZUID	
	Inventarisatietijd	Telduur (in min.)	Inventarisatietijd	Telduur (in min.)
09-04	7:00-8:10 uur	70	8:30-10:25 uur	115
20-04	6:35-7:35 uur	60	7:55-9:50 uur	115
09-05	6:00-6:50 uur	50	7:15-9:00 uur	105
25-05	5:40-6:20 uur	40	6:40-8:25 uur	105
09-06	5:40-6:20 uur	40	6:40-7:50 uur	70
Totaal		260		510

	ZWARTE NOORD		BRUGGEMATEN		WOLKENBERG	
Datum	Inventarisatietijd	Telduur (in min.)	Inventarisatietijd	Telduur (in min.)	Inventarisatietijd	Telduur (in min.)
10-04	7:05-8:10 uur	65	8:25-9:15 uur	50	9:30-10:45	75
22-04	6:20-7:25 uur	65	7:35-8:10 uur	35	8:20-9:40	80
11-05	5:50-7:10 uur	80	7:20-7:45 uur	25	8:10-9:30	80
26-05	5:35-6:35 uur	60	7:10-7:40 uur	30	7:50-8:40	50
10-06	5:30-6:55 uur	85	7:20-8:00 uur	40	8:15-9:30	75
Totaal		355		180		360

Tabel 1. Veldbezoeken, inventarisatietijd en telduur in de Buitenvaart Noord en -Zuid, Zwarte Noord, Bruggematen en Wolkenberg in 2019.

In 2019 is 4:20 uur besteed aan inventarisatie in Buitenvaart Noord, in Buitenvaart Zuid 8:30 uur, Zwarte Noord 5:55 uur, Bruggematen 3:00 uur en Wolkenberg 6:00 uur.

4 WEERSOMSTANDIGHEDEN

Het weer is van invloed op de activiteit van vogels en daardoor op de doelmatigheid van het inventariseren. Harde wind, neerslag en lage temperatuur zijn belemmerende factoren. Veel territoriale activiteit neemt, zeker bij vogels, ook af bij hoge temperaturen. Vandaar een korte beschrijving van het weer in het broedseizoen van 2019 aan de hand van de maandoverzichten van het KNMI.

De winter van 2018/2019 was zeer zacht, zeer zonnig en er viel een normale hoeveelheid neerslag. De zachte winter staat op de negende plek in de top 10 zachte winters sinds 1901. Maart was als de eerste maand van de lente zeer zacht, nat en had de normale hoeveelheid zon. April was zeer zacht, zeer zonnig en vrij droog. Qua temperatuur was het in mei koel, was het vrij zonnig en droog. Juni tenslotte was extreem warm, nat en zeer zonnig.

De dagen van inventariseren zijn zo gekozen dat getracht is dat de weersomstandigheden gunstig waren. Op geen van de data viel regen en was het niet extreem koud. Ook het zicht was uitstekend en de wind kwam nooit verder dan tot matig.

5 RESULTATEN

5.1 BUITENVAART NOORD

In de Buitenvaart Noord hebben in 2019 twaalf verschillende broedvogelsoorten gebroed met een totaal van 45 territoria. In vergelijking met vorig jaar zijn dit evenveel soorten maar dertien minder territoria. Bergeend, wintertaling en rietgors konden opnieuw als broedvogel worden bijgeschreven. Waterhoen, scholekster(!) en kleine karekiet konden dit jaar geen geschikt broedgebied vinden. Grutto en kluut stonden in de top twee van broedvogels die het meest voorkwamen.

Dit jaar vier broedvogelsoorten van de Rode lijst (Kwak et al, 2017), vorig jaar nog drie. Deze kwetsbare broedvogels zijn wintertaling, slobeend, grutto en tureluur. Voor dit telgebied zijn Oranje lijst soorten kluut en Kievit.

5.1.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten

Bergeend 2 territoria

Vorig jaar geen territorium voor de bergeend, dit teljaar zelfs twee. Op 25 mei is een territoriale bergeend man gezien die langs de rand van de plas een paartje krakeenden verjoeg. De telling erna, op 9 mei, is een waaks man langs de noordrand van de plas gezien. Tijdens de laatste telling, op 9 juni, is een paar met vijf pullen waargenomen. De man begeleidde het vrouwtje en pullen het riet in en bleef opvallend waaks achter. Reactie op de totale predatie in dit telgebied?

Slobeend 2 territoria

Net als de broedvogeltelling in 2018 nu ook twee territoria in het noordelijk deel van het gebied.

Krakeend 2 territoria

Vorig jaar nog drie broedparen, dit jaar twee.

Wilde eend 4 territoria

In 2018 nog vijf broedparen in de Buitenvaart Noord, dit jaar een minder.

Wintertaling 1 territorium

In 2008 was er voor het laatst een territorium voor deze fraaie eend. Waaks gedrag is onder meer op 20 april waargenomen. Landelijk nemen de broedaantallen af en krimpt de verspreiding in. Dit houdt voor een deel verband met verdroging van broedplaatsen.

Meerkoet 6 territoria

Vorig jaar ook zes territoria. Een opvallend nest bevond zich midden op een perceel in een pol pitrus.

Kluut 8 territoria

Ook deze soort is blijven staan op acht paren. De eerste twee, mogelijk drie, nesten zijn op 20 april gelokaliseerd, terwijl er totaal 24 kluten in en rond de plas verbleven.

Op 9 mei zijn er zowel acht broedende als foerageerde vogels waargenomen. Jonge vogels zijn niet gezien.

Kievit 5 territoria

Vanaf 2012 laat het aantal broedvogels van de kievit en zekere daling zien. Op 25 mei leek de Buitenvaart Noord uitgestorven, niet één kievit is waargenomen (zie paragraaf 5.7 Predatie).

Grutto 11 territoria

Na vijf mooie jaren met territoria boven de vijftien, zijn elf broedsels niet veel. Vorig jaar nog negentien. De territoria lagen verdeeld over het telgebied. Ondank het aantal territoria is op 25 mei maar één alarmerende vogel opgetekend.

Tureluur 1 territorium

Eén territoria voor de tureluur is een absoluut dieptepunt in 21 jaar broedvogels karteren. Wat voor de twee vorige soorten beschreven is, geldt ook voor deze soort. Op 25 mei zijn 'alleen' vijf foeragerende tureluurs in de plas geteld.

Witte kwikstaart 1 territorium

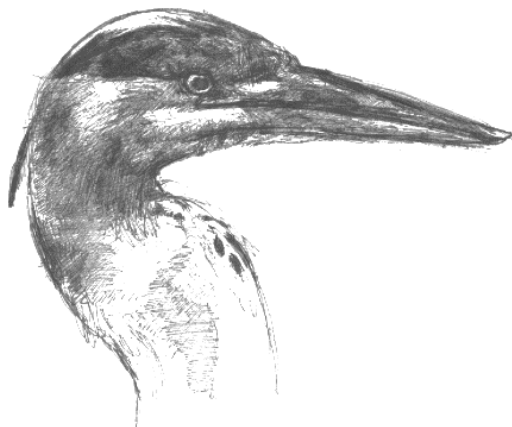
Deze soort is gelijk gebleven met vorig jaar.

Rietgors 2 territoria

Ondanks de afwezigheid van rietoevers langs de tussensloten en de Eemdijk is het toch tot twee territoria gekomen. Rietgorzen kunnen hun nest ook op een pol gras of tussen plantenstengels bouwen. Gezongen werd er vanaf zuringplanten. Vorig jaar werd er in de Buitenvaart Noord niet gebroed.

5.1.2 Waarnemingen van niet-broedvogels

Blauwe reiger Een vissende vogel stond op 9 april in een sloot. Opvallend waren drie door het gras struinende vogels op 20 april.



Lepelaar Op 25 mei vloog een immer gracieuze lepelaar van zuid naar noord. Tijdens de laatste telling, 9 juli, landde er een vogel in een sloot om te foerageren.

Knobbelzwaan Een paartje verbleef op 20 april in de plas. Twee mannetjes zijn op 9 juni gezien.

Grauwe gans Op 9 april verbleven er vijftien grauwe ganzen in de Buitenvaart Noord en op 20 april acht exemplaren. Op 9 mei zijn drie vogels in de plas gezien, daarnaast nog drie elders in het gebied en dertien overvliegende dieren. Een gezin met vijf pullen zijn gezien op 25 mei. Tijdens de laatste telling op 9 juni, verbleven drie Grauwe ganzen in de plas.

Brandgans Op 9 mei zijn zes brandganzen in de plas gezien en op 9 juni verbleven daar twee paren.

Nijlgans Een exemplaar vloog op 9 april over het gebied en een paar is op 20 april gezien langs de rand van de plas. Op 9 juni tenslotte is een paar langs dezelfde locatie waargenomen.

Bergeend Een paartje verbleef in de plas op 9 april.

Smient Drie groepen van 18, 20 en 28 exemplaren verbleven langs slootkanten op 9 april.

Bruine kiekendief Op 9 mei doken zeker tien kluten op een overvliegend mannetje bruine kiekendief af. Een laag overvliegend mannetje deed op 20 april weinig opveren. Op 25 mei gebeurde hetzelfde, met dat verschil dat er niets opvloog.

Bontbekplevier Op 9 april was een druk foeragerend mannetje te zien langs de noordelijke slikrand.

Kluut De eerste waarneming was op 9 april, toen er zeven kluten in de noordelijke plas verbleven.

Kievit Een vogel was op 9 juni druk aan het foerageren op het noordelijke slikveld.

Watersnip Drie watersnippen vlogen op 20 april uit het noordelijke plas-dras gebied richting oost.

Grutto Tijdens de eerste telronde, op 9 april, verbleven er zo'n 176 rustende grutto's in de plas. Op 9 april verbleef een exemplaar in de plas.

Tureluur Op 9 april waren 15 tureluurs druk aan het foerageren in de plas. Een maand later, 9 juni deden acht vogels hetzelfde.

Oeverloper Op 9 april vlogen twee helder roepende oeverlopers laag over het telgebied en op 20 april foerageerde een vogel op een slikkige slootrand.

Kokmeeuw Twee van deze vogels verbleven op 9 mei in de plas.

Visdief Tijdens de telling van 20 april vlogen twee visdieven zeker vijftien minuten rond het gebied. Boven een brede sloot werd gebeden, maar gedoken werd er niet.

Holenduif Deze soort koesterde zich in de zon op 9 april.

Houtduif Een foerageerde houtduif is op 9 juni gezien.

Turkse tortel Op 20 april vlogen twee vogels over richting oost.

Koekoek Tijdens de telling van 9 mei werd lang genoten van een koekoek die vanuit de Zwarte Noord laag de Buitenvaart Noord overvloog.

Grote bonte specht Deze voor de Eempolder incidentele vogel vloog op 20 april op diens kenmerkende wijze in fraaie golven schuin over het telgebied en verdween in de hoge bomen bij 'het sluisje'.

Zwarte kraai Op 9 mei zat een relaxte vogel op een weidehek.

Kneu Op 25 mei vloog een mannetje kneu vanaf de Eemdijk het gebied over richting Eemnesser sluis. Een familie, met een jonge vogel, verbleef op 9 juni langs de plas. Het fraaie mannetje dronk er water.

5.1.3 Andere waarnemingen

Haas Op 9 april verbleven er zeven hazen in het gebied en op 20 april vier exemplaren. Tijdens de derde telronde op 9 mei zijn er vier gezien en op 25 mei en 9 juni is op elke teldag een haas waargenomen.

Mol Hier en daar zijn flinke molshopen gezien.

Groene kikker Vanaf de vierde teldag, 25 mei, zijn er groene kikkers gehoord.

5.2 BUITENVAART ZUID

Zeventien verschillende broedvogelsoorten bevolkten 70 territoria in de Buitenvaart Zuid. Drie vogelsoorten en elf territoria meer ten opzichte van vorig jaar. Veldleeuwerik heeft voor het eerst in de reeks van vijftien tellingen een territorium. Krakeend, kuifeend, waterhoen en graspieper broeden hernieuwd in het telgebied. Grauwe gans, fazant en porseleinhoen konden dit jaar niet meer worden bijgeschreven. De twee meest voorkomende broedvogels in 2019 zijn grutto en een gedeelde tweede plaats voor Kievit en tureluur. Kwetsbare broedvogels van de Rode lijst zijn slobbeend, grutto, tureluur, veldleeuwerik en graspieper. Waterhoen, scholekster en Kievit staan op de Oranje lijst.

5.2.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten

Bergeend 1 territorium

Net als in 2018 ook dit jaar een broedgeval. Tijdens de telling van 25 mei is een paar met tien kuikens zwemmend aangetroffen in de zuidelijke Eem inlaat.



Slobeend 3 territoria

Wederom een jaar met drie territoria en allemaal gelegen in het noordelijk deel.

Krakeend 4 territoria

In 2018 opvallend geen territoria voor deze soort. Dit jaar vier, net als in 2017. Bij broedverdachte paren vliegt ook bij deze soort eerst het vrouwtje op, met, meteen erachteraan, het mannetje.

Wilde eend 5 territoria

Terwijl er vorig jaar nog vier territoria zijn gekarteerd zijn het er dit jaar vijf. Een 'eenzaam' nest met zes eieren is op 9 mei in het zuidelijke grote perceel aangetroffen. Families zijn niet waargenomen.

Kuifeend 1 territorium

In 2014 was het laatste jaar dat er in de Buitenvaart Zuid een territorium gekarteerd is. Dit jaar lag een broedgebied in de noordelijke rietstrook.

Waterhoen 1 territorium

In de rietstrook langs de Buitenvaart kon een territorium bijgeschreven worden voor deze soort. Vorig jaar was er geen broedgeval.

Meerkoet 6 territoria

Verdeeld over een noordelijk- en zuidelijk deel dit jaar zes territoria, vorig jaar nog twee. Weer is op het schiereiland een nest met zes eieren midden in een pol pitrus gevonden. Twee families zijn op 25 mei gezien.

Scholekster 3 territoria

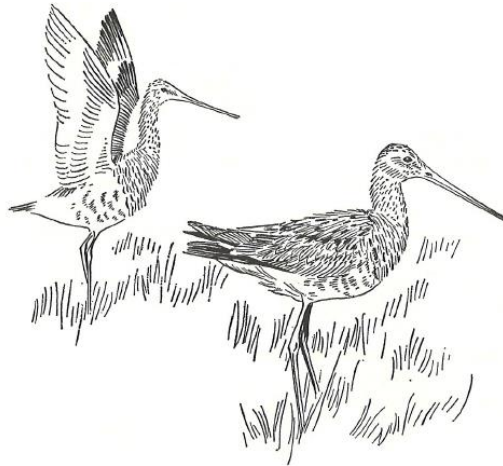
Drie broedgevallen in het noorden, midden en zuidelijk deel. In 2018 nog twee paar.

Kievit 7 territoria

Ook in dit telgebied gaat de kievit achteruit. Zeven territoria is het laagste ooit in vijftien jaar broedvogel inventariseren. Vorig jaar nog elf.

Grutto 21 territoria

Deze soort heeft een prima broedjaar achter de rug met 21 territoria. Eén meer dan vorig jaar. Op 25 mei gingen er zestien alarmerende paren de lucht in.



Tureluur 7 territoria

In 2018 nog vier territoria, nu zeven.

Veldleeuwerik 1 territorium

Dit jaar heeft deze soort voor het eerst in vijftien jaar broedvogels tellen in de Buitenvaart Noord een territorium bezet.

Rietzanger 2 territoria

De twee territoria konden allemaal in de noordelijke rietkraag gelokaliseerd worden. Vorig jaar waren dat er vier.

Kleine karekiet 3 territoria

Drie territoria kleine karekieten waren in dezelfde rietstrook te vinden, terwijl het er in 2018 nog twee waren.

Witte kwikstaart 2 territoria

Twee territoria dit jaar, het vorig teljaar niet een.

Graspieper 1 territorium

In 2011 waren er voor het laatst twee territoria voor deze soort in de Buitenvaart Zuid te vinden. Dit jaar hernieuwd met één broedpaar.

Rietgors 2 territoria

Vorig jaar was er één territorium voor deze soort in het zuidelijk deel. Dit teljaar verbleven er twee territoria de noordelijke rietstrook langs de Buitenvaart.

5.2.2 Waarnemingen van niet-broedvogels

Aalscholver Een fraaie in linie vliegende groep aalscholvers zijn op 9 april gezien.

Blauwe reiger Op 9 april is een vissende blauwe reiger gesignaleerd.

Ooievaar Op 25 mei vloog er een exemplaar over richting oost.

Grauwe gans Op 9 april is op het schiereiland een soos gezien: vier oudervogels met minimaal twintig kuikens. Dezelfde dag 19 exemplaren verspreidt over het telgebied. Tijdens de tweede telling, op 20 april, zijn zes van deze ganzen waargenomen en een familie met acht pullen. Een familie met twaalf pullen zijn op 9 mei op het schiereiland geteld. In de kleine Eem-inlaat waren op 25 mei twee families met elk tien pullen aanwezig en zes vogels op 9 juni.

Soepgans Drie soepganzen zijn op 20 april in het uiterste zuiden waargenomen. Op 9 mei zijn twee families van deze soort waargenomen met totaal 24 pullen. Een familie met tien pullen zwom op 25 mei gehaast de kleine Eem-inlaat uit.

Canadese gans Op 9 april verbleven er zeventien luid roepende Canadese ganzen op het zuidelijke schiereiland, die vervolgens gehaast de Eem inzwommen. Tijdens de laatste telronde op 9 juni zijn vijf vogels geteld.

Brandgans Op 20 april verbleven er zes brandganzen in het noordelijk deel.

Nijlgans Een waakzaam paartje verbleef op 9 mei nabij de kleine inlaat. Een roepend paartje stond op 25 mei langs de rand van het natte noordelijk deel.

Wintertaling Op 9 april zijn er zeven druk foeragerende wintertalingen geteld, waarvan vijf mannetjes.

Bruine kiekendief Rond het buitenkaadse griendhoekje, op de zuidhoek van de Buitenvaart en de Eem, vloog op 9 april een mannetje bruine kiekendief rond. De vogel werd door twee vrouwtjes gadegeslagen. Ook op 9 mei is een cirkelend mannetje gesignaleerd. Tijdens de vierde telronde is een ronddraaiend paartje waargenomen, waarna het vrouwtje op een paaltje landde. Een nest met een ei is gevonden. Tijdens de volgende telling, op 9 juni, was het nest nog intact maar het ei verdwenen. Sporen van predatie zijn niet gevonden. Vorig jaar gebeurde ditzelfde in een rietstrook langs de westelijk gelegen Zomerdijsloot(!).

Buizerd Op 9 april vloog een buizerd over richting noord.

Torenvalk Een naar het oosten snellende torenvalk is op 9 mei waargenomen.

Watersnip Deze topsoort is tijdens de eerste telling op 9 april foeragerend waargenomen op het schiereiland, een ander exemplaar zat elders in het gebied. Ook op 9 mei werd een watersnip op het schiereiland waargenomen, die vervolgens naar het zuiden vloog.

Wulp Twee naar het oosten overvliegende en jodelende wulpen gaven sfeer op 20 april.

Witgatje Deze soort werd op 9 april opgeschrikt waarna hij, naar het noorden vliegend, zijn hoge, heldere 'tluu-wiet' liet horen.

Oeverloper Een voedsel zoekende oeverloper is op 20 april op het zuidelijke schiereiland gezien, de vogel vloog vervolgens richting oost het gebied uit. Op 9 mei verbleven er vier foeragerende vogels rond de inlaat.

Kleine mantelmeeuw Tijdens de eerste telling, op 9 april, zijn er acht exemplaren van deze meeuw gezien. Opvallend aantal in vergelijking met voorgaande tellingen.

Visdief Een vogel verbleef op 9 mei al biddend boven de slenk, gedoken werd er niet. Op 9 juni deed een vogel het zuidelijk deel aan en vloog vervolgens door naar noord.

Houtduif Tijdens elke telling zijn houtduiven waargenomen.

Gierzwaluw Vanaf de vierde telling, op 25 mei, zijn deze vogels opgemerkt.

Boerenzwaluw De twee eerstelingen van deze soort zijn op 20 april gezien, daarna tijdens elke telling.

Tapuit Een fraai uitgekleurd mannetje is op 20 april op een weidepaaltje waargenomen.

Ekster Tijdens de tweede telronde op 20 april is op de zuidelijke Zomerdijk een ekster gezien. Op 9 juni verbleef een familie met drie jonge vogels in de uiterste noordoost hoek.

Zwarte Kraai Op 9 april verbleven er drie exemplaren van deze soort op een hek. Tijdens de tweede telling, op 20 april, werd een laag overvliegende vogel gezien die beduidend minder geattaqueerd werd als 'normaal'. Twee exemplaren zaten op de zuidelijke Zomerdijk op 9 mei.

Spreeuw Tijdens elke telling zijn foeragerende spreeuwen opgemerkt.

5.2.3 Andere waarnemingen

Haas Tijdens de eerste telling op 9 april zijn er dertien hazen in het gebied waargenomen. Maar liefst 26(!) exemplaren zijn op 20 april geteld, een absoluut record van dit fantastische dier. Op de derde teldag, 9 mei, zijn er zeven gezien en vijf op 25 mei. Tijdens de laatste telronde, op 9 juni, is een enkele haas waargenomen.



Groene kikker De eerste groene kikkers zijn vanaf 25 mei gehoord.

Brasem Op 9 juni zijn in de Eem-inlaat paaiende brasems gezien.

5.3 ZWARTE NOORD

In de Zwarte Noord veertien verschillende broedvogels. Vorig jaar dertien. Qua territoria een flink aantal van 71, zestien meer in vergelijking met 2018. Voor een klein graslandgebied zijn dat echt heel veel territoria, en betekent een tweede plek in veertien jaar broedvogeltellen. Grutto komt als broedvogel absoluut het meest voor, gevolgd door Kievit. Rietzanger is een hernieuwde broedvogel. Rode lijst soorten zijn slobbeend, grutto en tureluur. Vogels van de Oranje lijst zijn scholekster en Kievit.

5.3.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten

Knobbelzwaan 1 territorium

De geschiedenis lijkt zich te herhalen. Vanaf de eerste teldag, 10 april, is een broedende vogel gezien op een eilandje nabij het beheerpad. Op 11 mei bleek het nest verlaten en de eieren verdwenen. Dit moet haast wel een onnatuurlijke oorzaak hebben. Een gezin met zes flinke jongen zwommen in de brede zuidelijke sloot op 9 juni.

Grauwe Gans 1 territorium

Tijdens de tweede telling op 22 april is een laag drukkende en broedende vogel waargenomen langs de noord van de plas. Op 11 mei stond het legsel met zes eieren op punt van uitkomen. Vorig jaar waren er vier territoria.

Slobbeend 4 territoria

Na het topjaar 2018 met vijf territoria, dit jaar een prima jaar met vier territoria.

Krakeend 2 territoria

Dit jaar het vierde jaar op rij met twee broedgevallen voor de krakeend.

Wilde eend 3 territoria

Ook deze soort is blijven steken op drie territoria. Op 11 mei is een vrouwtje met een pul waargenomen.

Kuifeend 2 territoria

Dit jaar zijn twee territoria gekarteerd, vorig jaar was dat er een.

Meerkoet 8 territoria

Vorig jaar nog zes broedparen, dit jaar acht.

Scholekster 4 territoria

De Zwarte Noord herbergde in 2019 een mooi aantal van vier territoria van de scholekster, vorig jaar waren dat er twee. Op 11 mei zijn twee alarmerende paren waargenomen en tijdens de vierde telling op 26 mei vier vogels. Op deze laatste datum vertoonden vier 'tepietende' vogels hun ceremonie.

Kievit 9 territoria

Helaas ook in dit deelgebied daalt de kievit. Vorig jaar nog elf, nu negen. Het doet pijn te constateren dat het aantal kievit in de Zwarte Noord niet meer binnen de schommelingen van elf jaar broedvogelonderzoek valt.

Grutto 25 territoria

Net als in 2015 een topjaar voor deze soort, het hoogste ooit. Vorig jaar nog veertien paar. Op 11 mei zijn 25 alarmerende paren waargenomen. Je hoeft maar naar het gebied te lopen of de vogels vliegen je al tegemoet. De meeste families bevonden zich in het hart van het telgebied wat veel bloemrijker was en microreliëf had.

Tureluur 8 territoria

Ook voor deze soort het hoogste aantal ooit, acht territoria. Vorig jaar was dit nog de helft. Op 11 mei zijn acht alarmerende paren waargenomen. De telling daarna zijn er zes roepende paren geteld.

Rietzanger 1 territorium

De Rietzanger heeft in 2016 voor het laatst in het gebied gebroed. Op 26 mei is de fraaie baltsvlucht van deze vogel meermalen gezien.

Witte Kwikstaart 1 territorium

Het vierde jaar op rij met een territorium voor deze soort. Het territorium lag nabij het beheerpad.

Rietgors 2 territoria

Twee territoria voor deze soort, vorig jaar was er een te vinden in de Zwarte Noord.

5.3.2 Waarnemingen van niet-broedvogels

Lepelaar Een lepelaar vloog op 11 mei over richting zuid.

Knobbelzwaan Een paar met een mannetje verbleef op 11 mei in het zuidelijke deel en op 26 mei waren er drie vogels van de partij.

Grauwe gans Tijdens de eerste telling, op 9 april, is een paar grauwe ganzen met vijf pullen waargenomen. Op 22 april zijn vier vogels gezien en een familie met vijf jongen van een week oud. Drie gezinnen met een 'ontelbaar' aantal pullen zijn op 11 april gezien, met verder nog negen 'losse' vogels. Op 26 mei is een familie met vijf jonge dieren gezien.

Canadese gans Op 22 april zijn er twaalf vogels in het gebied waargenomen.

Brandgans Zeventien onrustige vogels zijn op de eerste teldag, 9 april, gezien en 21 exemplaren op 22 april. Twee brandganzen zijn op 11 mei geteld.

Nijlgans Een oplettend paar verbleef in het telgebied op 22 april.

Smient Een totaal van 48 smienten zijn op 9 april gezien, verdeeld in drie groepen.

Wintertaling Op 9 april zijn drie paar foeragerende vogels langs de oever van de plas waargenomen.

Torenvalk Een biddende torenvalk hing op 11 mei boven de Zwarte Noord.

Kluut Twee kluten foerageerden op 9 april zwemmend in de plas.

Kemphaan Twee rustende mannelijke kemphanen zijn op 9 april gezien.

Wulp Tijdens de telling van 9 april zijn verdeeld in elf groepen 311 wulpen geteld die over de Zwarte Noord vlogen richting oost. Uitgaande de uitvliegweg zijn dit zeer waarschijnlijk vogels geweest die in plas van de Buitenvaart Noord hebben overnacht. De uittocht was tussen 7:05 en 7:30 uur. Leuke waarneming in dit 'Jaar van de Wulp'.

Houtduif Een houtduif zat op 9 april op een weidepaaltje in de ochtendzon.

Postduif Vier foeragerende postduiven zijn op 22 april gezien.

Veldleeuwerik Zes doortrekkende vogels richting oost zijn op 9 april waargenomen.



Graspieper Tijdens de telling van 9 april is een foeragerende graspieper gespot.

Beflijster Twee fraaie beflijsters lieten zich op 22 april zien op het noordelijkste perceel. In de Eempolders een incidentele doortrekker.

Ekster Op 11 april waren er twee eksters in het noordelijk deel aanwezig. In een boom langs de Eem werd dit jaar gebroed.

Kauw Op 11 april verbleef er een kauw in het gebied.

5.3.3 Andere waarnemingen

Haas Op 10 april zijn vijf hazen gezien en tijdens de volgende telling op 22 april vier exemplaren.

Mol Hier en daar zijn molshopen gezien.

Groene kikker Deze soort is vanaf de vierde telling, op 26 mei, waargenomen.

5.4 BRUGGEMATEN

Zes broedvogelsoorten tegen acht vorig jaar en 20 territoria tegen 21. Grauwe gans is een nieuwe broedvogel voor dit telgebied. Kuifeend, fazant en tureluur keurden het gebied dit jaar niet meer waardig als broedgebied.

Kievit is het talrijkst met zegen territoria gevolgd door meerkoet met zes broedparen. Rode lijst soort in dit gebied is grutto. De kievit staat op de Oranje lijst.

5.4.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten

Grauwe Gans 3 territoria

Een nieuwe soort in de Bruggematen met meteen drie territoria. Met name rietoevers waren in trek als broedgebied.

Krakeend 1 territorium

Derde jaar op rij met een territorium voor deze soort.

Wilde eend 2 territoria

Zelfde aantal territoria als in 2018. Bij deze soort zijn de grotere poelen met rietoevers in trek. Tijdens de derde telronde, op 11 mei, is een vrouwtje met zes pullen in de noordelijkste plas waargenomen.

Meerkoet 6 territoria

Zes territoria is veel voor deze soort, ook in 2016 het hoogste aantal in twaalf jaar broedvogels karteren. Tijdens de telling van 11 mei is een nest met zes eieren gezien en een adulte vogel met pullen. Tijdens de volgende telling, op 26 mei, zijn er op drie plaatsten families gezien en twee broedende vogels.

Kievit 7 territoria

Vorig jaar acht territoria dit jaar één minder. Ondanks de geconstateerde territoria werd er op 11 mei niet gealarmeerd. Diezelfde dag is er nog een gaaf nest met vier eieren gevonden. Het vrouwtje ging heel heimelijk van het nest af. Gealarmeerd werd er niet. Tijdens de volgende telling op 26 mei bleek het nest leeg, de eieren wel uitgekomen. Een alarmerende kievit was niet in de buurt. Mogelijk dat de pas uitgekomen kuikens door de droogte geen insecten konden vinden, waardoor ze voordat ze twee dagen oud zijn door honger sterven.

Grutto 1 territorium

In 2018 zijn er twee territoria van de grutto gekarteerd, dit jaar maar een. Ook bij deze soort is alarmerend gedrag niet waargenomen.

5.4.2 Waarnemingen van niet-broedvogels

Grauwe gans Twee van deze vogels verbleven op 22 april in het gebied.

Canadese gans Vanuit de Eem kwamen op 11 mei twee exemplaren het gebied in waggelen.

Visdief Twee visdieven vlogen tijdens de derde telronde, 11 mei, over het telgebied maar keurden de waterpoelen geen blik waardig.

Houtduif Op 11 mei vloog een houtduif over het gebied en op 26 mei is een foeragerende vogel gezien.

Ekster Twee eksters verbleven op 22 april relaxed langs de westrand van het gebied. Op het Ocrieteiland was dit jaar minimaal een bewoont nest aanwezig.

Spreeuw Vanaf de eerste telling, op 9 april, zijn foeragerende spreeuwen opgemerkt.

5.4.3 Andere waarnemingen

Haas Op 22 april zijn er drie hazen in het gebied waargenomen, drie op 11 mei en twee op 26 mei.

Huiskat Op 11 mei stonden er twee huiskatten op de Eemdijk klaar om het gebied in te struinen.

Groene kikker Tijdens de telling van 26 mei zijn op twee plaatsen groene kikkers waargenomen.

5.5 WOLKENBERG

Qua broedvogels dit jaar zestien verschillende soorten, net als in 2018. Aantal territoria is 45, een record in elf jaar broedvogelonderzoek. Vorig jaar 42. Soorten die eerder hebben gebroed maar vorig jaar niet zijn grauwe gans, bergeend, kleine plevier en grutto. Fuut, Canadese gans, kuifeend en witte kwikstaart broedde in 2018 nog in het gebied maar dit jaar niet meer. De twee meest voorkomende broedvogels zijn meerkoet en Kievit. Vogels van de Rode lijst zijn slobend, grutto en tureluur. Oranje lijst soorten zijn waterhoen, scholekster en Kievit.

5.5.1 Toelichting bij de broedvogelsoorten

Grauwe Gans 1 territorium

Tijdens het eerste jaar van de reeks broedvogelinventarisaties is er voor het eerst door een paar gebroed in de Wolkenberg. Dit jaar voor de tweede maal met een paar.

Knobbelzwaan 1 territorium

Vanaf de eerste telling, 10 april, is een broedend paar gevolgd. Tot en met de laatste teldag, 10 juni is er op twee eieren gebroed. De soort heeft een broedtijd van zo'n 36 dagen. Mogelijk zijn de eieren bewerkt (prikken/schudden).

Bergeend 1 territorium

Na een jaar van afwezigheid dit jaar weer een territorium. Pullen zijn niet waargenomen.

Slobeend 4 territoria

Vier territoria voor deze soort, het hoogste ooit. Op 26 mei stak een vrouwtje gevolgd door vier jongen de slenk over.

Krakeend 4 territoria

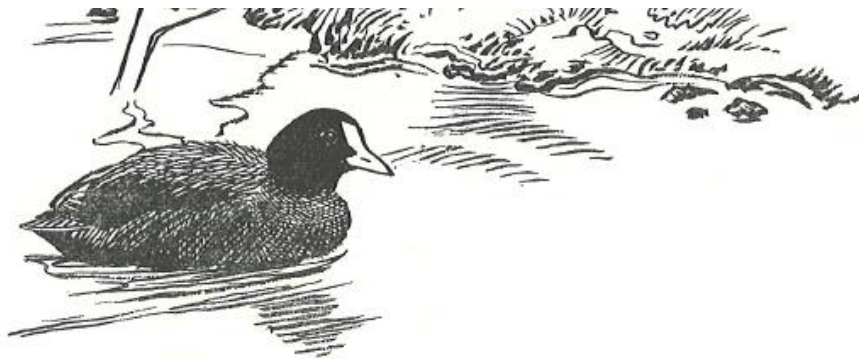
Ook voor deze eend het hoogste aantal territoria ooit. Vorig jaar waren dat er drie.

Wilde eend 4 territoria

In 2018 waren er nog zes territoria voor deze eend. Dit jaar vier. Op 22 april is in een noordelijk gelegen sloot, evenwijdig aan de Eem, een vrouwtje met dertien pullen van zo'n week oud opgemerkt.

Waterhoen 1 territorium

Een volwassen vogel is met een paar prachtige jongen gezien op 26 mei. Vorig jaar waren er nog twee territoria in de Wolkenberg.

**Meerkoet** 8 territoria

Net als in 2017 het hoogste aantal territoria in de reeks van tellingen. Op 11 mei is een nest gevonden met zeven eieren en twee families waarvan een met vier pullen. Tijdens de telling van 26 mei zijn zes families waargenomen.

Scholekster 1 territorium

Voor deze soort is het aantal territoria gelijk gebleven ten opzichte van vorig jaar.

Kievit 6 territoria

De territoria van de kievit waren vooral nabij de slenk gelegen. Drie alarmerende paren zijn op 11 mei opgemerkt. Door de kuikens is vooral langs de rand van de slenk gefoerageerd.

Kleine plevier 1 territorium

Op 22 april is een foeragerend mannetje waargenomen. Tijdens de vierde telronde, op 26 mei, is een baltsend mannetje nabij een vrouwtje gezien: goed voor een territorium.

Grutto 1 territorium

Na het eerste broedpaar in 2017 dit jaar weer een territorium voor deze soort. Tijdens de telling van 11 mei werd er door het ouderpaar flink gealarmeerd.

Tureluur 3 territoria

Drie fijne territoria in de Wolkenberg, net als in 2018. Door de drie paren werd op 11 mei gealarmeerd.

Rietzanger 1 territorium

Het aantal territoria van deze soort is gezakt van drie in 2018 naar een dit jaar.

Kleine karekiet 5 territoria

Deze rietvogel is juist gestegen van een territorium vorig jaar, naar vijf in 2019. Een nieuw record voor deze soort. Op 26 mei werd gehoord hoe een kleine karekiet onmiskenbaar het geluid van een roepende grutto nabootste.

Rietgors 3 territoria

Vorig jaar nog vier broedparen, dit jaar drie.

5.5.2 Waarnemingen van niet-broedvogels

Aalscholver Een exemplaar verbleef op 11 mei in de noordelijke plas.

Knobbelzwaan Op 11 mei is een behoorlijk agressief mannetje in een zuidelijke hoek gezien. Al op 20 meter begon de vogel zich al kwaad te maken. Mogelijk verblijft dit onsympathieke heerschap hier al drie jaar achtereen.

Lepelaar Een uit het noorden komende vogel landt op 26 mei in de slenk en begint meteen te foerageren.

Grauwe gans Zeven grauwe ganzen verbleven op 8 april in de Wolkenberg en zes exemplaren op 22 april. Tijdens de vierde ronde, op 26 mei, is een paar met zes flinke jongen langs de slenk waargenomen. In de slenk verbleven op 10 juni twee oude vogels met tien bijna volgroeide jongen.

Nijlgans Drie exemplaren van deze soort zijn op 10 april gezien en drie vogels verbleven op 22 april in de noordelijke vierkante poel. Op 11 mei was er een weer

een paartje in hetzelfde water te vinden en tijdens de laatste telling, 10 juni, vloog een luid roepende vogel vlak boven de slenk.

Krakeend Tijdens de telling van 10 april zijn tien druk foeragerende krakeenden opgemerkt.

Wintertaling Een foeragerend paartje is op 22 april in de slenk gesignaleerd.

Soepeend Op 22 april is een mannetje van deze soort gezien, en op 26 mei een anders getekende vogel.

Kuifeend Drie foeragerende mannetjes verbleven op 11 mei in de poel.

Bruine Kiekendief Op 22 april is een jagende vogel gezien die plotsklaps een schraal rietveldje indook. Na een halve minuut kwam de vogel weer tevoorschijn en verdween richting oost. De volgende telling op 11 mei, is een landend mannetje waargenomen die, even later, omhoog kwam met een korte, dikke rietstengel in de snavel. Wat verderop landde de vogel weer in het riet, waarna de vogel weer tevoorschijn kwam en naar het oosten vloog. Een paar maal posten, buiten de teldata om, leverde niets op.

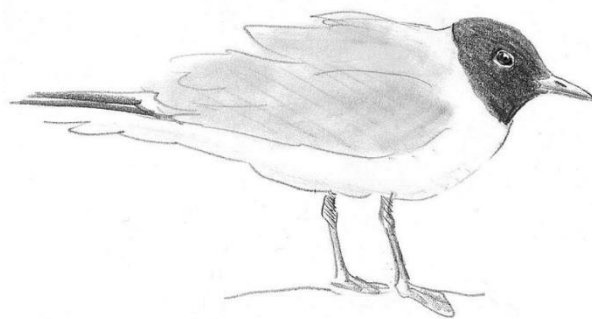
Buizerd Een flink exemplaar zat op 22 april vanaf een weidepaaltje het gebied in te loeren.

Grutto Tijdens de laatste teldag, 10 juni, zijn vijf druk foeragerende grutto's in de slenk waargenomen.

Bonte strandloper Een geheel uitgekleurde foeragerende vogel is op 11 mei gezien.

Watersnip Een opvliegende vogel is op 22 april opgemerkt.

Oeverloper Twee foeragerende oeverlopers zijn op 11 mei gezien langs een slijkige oever van de kreek en een vogel op 11 mei langs de noordelijke plas. Op 26 mei weer een foeragerend exemplaar langs de slenk.



Kokmeeuw Een rij van 28 kokmeeuwen verbleven op 10 april langs de slenk en zeven vogels op 10 juni.

Houtduif Op 22 april is een voedsel zoekende houtduif gezien.

Postduif Een postduif liep op 22 april te foerageren langs de slikrand van de slenk.

Gierzwaluw Vanaf de derde telronde, 11 mei, zijn jagende gierzwaluwen gezien.

Boerenzwaluw Boerenzwaluwen zijn vanaf 22 april tijdens elk bezoek gesignaleerd.

Huiszwaluw Op 22 april zijn een kleine twintig modder verzamelende huiszwaluwen waargenomen. Dit maal niet in de slenk maar in een meer zuidelijk gelegen kleine poel. Vanaf 11 mei werd er weer 'gewoon' langs de slenk modder verzameld. Tijdens de laatste telling op 10 juni, zijn zeker 25 vogels langs deze waterrand geteld.

Kauw Het telgebied had op 11 mei bezoek van zo'n 17 kauwen.

Spreeuw Tijdens elke telling zijn foeragerende spreeuwen opgemerkt.

Kneu Een familie met twee jonge vogels zijn op 10 juni waargenomen in de Wolkenberg.

5.5.3 Andere waarnemingen

Haas Op 22 april zijn drie hazen waargenomen, op 11 mei acht en op 26 mei drie exemplaren. Op 10 juni tenslotte is een haas gezien.

Groene kikker Vanaf 26 mei zijn de eerste groene kikkers gehoord en gezien. Vermeldenswaard is het aantal van zeker 30 roepende exemplaren in een kleine poel op 10 juni.

Huiskat Een kat verbleef op 26 mei in het zuidelijk deel van het reservaat.

5.6 RODE- EN ORANJE LIJST SOORTEN

5.6.1 Rode lijst soorten

De Rode lijst van broedvogels (Kwak, R. et al, 2018) is samengesteld aan de hand van twee criteria, te weten de zeldzaamheid en de trend in het verloop van de talrijkheid. Er worden acht categorieën onderscheiden, voor de resultaten in de vijf onderzochte terreinen in 2019 betreft dit:

Kwetsbare soorten: Soorten die zijn afgenomen en vrij tot zeer zeldzaam zijn, alsmede soorten die sterk tot zeer sterk zijn afgenomen en vrij zeldzaam zijn.

Gevoelige soorten: Soorten die stabiel of toegenomen zijn en zeer zeldzaam zijn, alsmede soorten die sterk tot zeer sterk zijn afgenomen en algemeen zijn.

Rode Lijst soort	Kwetsbaar	Gevoelig
Wintertaling	BN	
Slobeend	BN/BZ/Z/W	
Grutto		BN/BZ/Z/B/W
Tureluur		BN/BZ/Z/W
Veldleeuwerik		BZ
Graspieper		BZ

Tabel 2. Soorten van de Rode lijst die in 2019 in de vijf onderzochte gebieden hebben gebroed.

BN: Buitenvaart Noord B: Bruggematen
 BZ: Buitenvaart Zuid W: Wolkenberg
 Z: Zwarte Noord

5.6.2 Oranje lijst soorten

Op de Oranje lijst staan 22 soorten die nog niet aan de criteria van de Rode lijst voldoen maar waarvan wordt aangenomen dat ze dat in de nabije toekomst wel zullen gaan doen.

Oranje lijst soort	
Waterhoen	BZ/W
Scholekster	BZ/Z/W
Kluut	BN
Kievit	BN/BZ/Z/B/W

Tabel 3. Soorten van de Oranje lijst die in 2019 in de vijf onderzochte gebieden hebben gebroed.

BN: Buitenvaart Noord B: Bruggematen
 BZ: Buitenvaart Zuid W: Wolkenberg
 Z: Zwarte Noord

5.7 Predatie

In de geschiedenis van broedvogelinventarisaties in binnen- en buitendijkse terreinen van Natuurmonumenten bij rivier de Eem heeft predatie op grote schaal nooit plaatsgevonden. Er is wel eens een gepredeerd ei gevonden of een door een slechtvalk gepakte grutto waargenomen. Maar daar bleef het bij. Maar broedseizoen 2018 was voor de Buitenvaart Noord, -Zuid en de Zwarte Noord dramatisch (Van Houten 2018).

Na dat desastreuze jaar vond dit jaar predatie plaats in de Buitenvaart Noord. Het was er een 'uit het boekje'. Onderzoek heeft uitgewezen dat predatoren (kraai, wezel, hermelijn) het hardst toeslaan in het begin van het broedseizoen en juist weer aan het eind. De verliezen zijn het minst halverwege het seizoen, waarschijnlijk gewoon omdat er dan de meeste nesten zijn en de predatoren er daardoor naar verhouding minder van kunnen meenemen (Beintema 2015). Eind mei werd er nog maar één alarmerende gruttopaar waargenomen en hadden alle kluten het gebied verlaten.

Tijdens de vijfde telling van 9 juni hing er een 'Stephen King-achtige' sfeer rond de noordelijke plas. Door de aanwezige vogels, waaronder foeragerende tureluurs, witte kwikstaarten, grauwe-, brand- en zelfs nijlganzen(!) werd geen énkél geluid gemaakt.

Zoals eerder vermeld, is Buitenvaart Noord een relatief klein weidevogelreservaat, waar negatieve invloeden van buitenaf sneller invloed hebben dan in de grote reservaten. Veranderingen in de vogelbevolking van het gebied kunnen daarom ook snel optreden. Het aantal van 45 territoria in de Buitenvaart Noord in 2019 is niet hoog. Meer broedparen weidevogels gezamenlijk zijn beter in staat predatoren te verjagen dan slechts enkele vogels. Daarnaast, van veel minder zorg, is het een understatement dat de inventarisator er ook niet vrolijk van wordt. Het is te hopen dat er snel weer een kuikenrijk jaar komt.

5.8 Minder-meer

Het gaat dit jaar goed met de grutto in reservaten van Natuurmonumenten langs rivier de Eem. De productie van jongen is heel goed. Daar waar het met de grutto goed gaat, is dat voor de Kievit niet het geval. De eieren van de Kieviten komen enkele weken eerder uit dan die van de grutto. De kuikens kregen na hun geboorte met kou en droogte te maken, wat waarschijnlijk tot veel verlies heeft geleid. Kievitskuikens moeten een minimale dagtemperatuur van 15 graden hebben. Bovendien was er mogelijk te weinig voedsel, omdat er minder insecten waren vanwege het weer. Het aantal vervolglegels van de Kievit is ook beperkt. Wanneer een Kievit haar kuikens verliest, legt zij minder vaak een vervolglegsel dan wanneer zij haar eieren verliest.

6 TEN SLOTTE

'Als er mogelijkheden zijn om beheerovereenkomsten met de omringende boeren te sluiten, vooruitlopend op een eventuele later volgende aankoop, moet dit zeker niet worden nagelaten' (Van Houten 2004).

7 DANKZEGGING

Jan Roodhart (beheerder Natuurmonumenten) bedank ik voor gegevens over het beheer van de uiterwaarden van rivier de Eem. Voor, tijdens en na het broedseizoen heb ik goede contacten over diverse onderwerpen met hem gehad.

8 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Beintema, A. 2015.

De grutto. Atlas Contact, Amsterdam/ Antwerpen.

Houten, M. van, 2004.

De broedvogels van de Buitenvaart Noord 2003. Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Uitgave 142, Hilversum.

Houten, M. van, 2018.

Resultaten van broedvogelinventarisaties in binnen- en buitendijkse terreinen van Natuurmonumenten bij rivier de Eem in 2018. Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Uitgave 269, Hilversum.

Kwak, R. et al, 2018.

Bedreigde vogels in Nederland. Vogels van de Rode lijst in hun leefgebied. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Vergeer J.W., van Dijk A.J., Boele A., van Bruggen J. & Hustings F. 2016.

Handleiding Sovon broedvogelonderzoek: Broedvogel Monitoring Project en Kolonievogels. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

BIJLAGEN

- Bijlage 1 Soorten en territoria van broedvogels van de Buitenvaart Noord in 1999 t/m 2019.
- Bijlage 2 Soorten en territoria van broedvogels van de Buitenvaart Zuid in 2005 t/m 2019.
- Bijlage 3 Soorten en territoria van broedvogels van de Zwarte Noord in 2006 t/m 2019.
- Bijlage 4 Soorten en territoria van broedvogels van de Bruggematen in 2008 t/m 2019.
- Bijlage 5 Soorten en territoria van broedvogels van de Wolkenberg in 2009 t/m 2019.
- Bijlage 6 Territoriakaarten per soort in 2019.
- Buitenvaart Noord
 - Buitenvaart Zuid
 - Zwarte Noord
 - Bruggematen
 - Wolkenberg

Bijlage 1

Soorten en territoria van broedvogels van de Buitenvaart Noord in 1999 t/m 2019.

Soort	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999
Knobbelzwaan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1
Zwarte Zwaan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Grauwe Gans	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergeend	2	-	1	2	1	1	-	2	-	1	2	-	2	2	2	1	5	4	5	4	3
Krakeend	2	3	4	2	4	4	2	2	2	1	1	2	1	-	2	1	-	1	4	5	5
Wintertaling	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Wilde Eend	4	5	6	4	4	-	2	6	-	3	2	4	1	5	3	2	8	5	5	3	5
Zomertaling	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	1	3	1	3
Slobeend	2	2	3	1	1	2	-	2	1	-	1	1	2	2	5	1	1	3	10	3	7
Kuifeend	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1
Waterhoen	-	1	-	-	2	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Meerkoet	6	6	7	11	9	6	3	3	10	7	9	12	4	10	15	12	14	15	20	10	16
Scholekster	-	2	2	2	2	2	-	2	1	1	1	2	-	1	3	2	3	1	2	1	1
Kluit	8	8	15	14	14	9	11	8	4	1	5	-	7	1	-	-	4	3	2	2	2
Kleine Plevier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Bontbekplevier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kievit	5	7	9	10	8	10	10	12	7	5	7	5	7	8	13	8	12	11	10	8	18
Kemphaan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Grutto	11	19	20	18	16	18	10	12	10	11	8	6	10	8	8	4	10	12	9	10	6
Tureluur	1	2	5	4	4	5	2	5	2	2	4	3	3	4	9	2	6	6	5	3	3
Veldleeuwerik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	2
Bosrietzanger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3
Graspieper	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
Witte Kwikstaart	1	1	-	1	3	-	-	1	1	1	2	2	2	2	6	1	2	1	-	-	-
Blauwborst	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Merel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Rietzanger	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleine Karekiet	-	1	-	3	10	3	-	2	2	5	7	10	3	2	4	5	4	6	6	9	2
Rietgors	2	-	1	2	2	2	1	2	2	2	4	5	2	6	6	8	8	6	3	5	-
Aantal Territoria	45	58	75	75	81	66	42	59	43	40	54	53	45	50	82	49	80	82	90	63	84
Aantal Soorten	12	12	13	14	15	15	9	13	12	12	14	12	13	14	18	16	15	19	16	17	18

Bijlage 2

Soorten en territoria van broedvogels van de Buitenvaart Zuid in 2005 t/m 2019.

Soort	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Fuut	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Knobbelzwaan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Kolgans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Grauwe gans	-	3	-	4	1	3	-	1	2	2	-	-	-	-	1
Soepgans	-	-	-	-	-	-	7	2	1	-	2	-	-	-	7
Canadese gans	-	-	2	2	1	4	4	-	3	-	1	1	-	-	1
Bergeend	1	1	-	2	1	-	1	2	2	3	1	-	2	1	1
Smient	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Krakeend	4	-	4	3	5	2	3	6	3	4	1	5	3	4	1
Wintertaling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Wilde eend	5	4	4	6	4	4	1	5	8	4	9	8	6	1	10
Zomertaling	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-
Slobeend	3	3	-	2	3	3	1	2	1	1	3	2	2	2	-
Kuifeend	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Fazant	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waterral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Porseleinhoen	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waterhoen	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1
Meerkoet	6	2	9	9	1	4	5	1	7	1	1	7	1	1	15
Scholekster	3	2	3	3	4	5	3	4	5	5	4	5	3	5	8
Kievit	7	11	17	18	24	11	16	20	21	14	9	17	17	10	18
Grutto	21	20	21	22	24	20	11	11	26	16	19	13	10	11	17
Tureluur	7	4	10	8	8	9	5	7	5	8	6	8	6	10	12
Veldleeuwerik	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graspieper	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	1	1
Witte kwikstaart	2	-	1	3	2	1	2	3	2	2	2	2	3	3	3
Rietzanger	2	4	3	3	3	2	1	-	-	2	2	-	-	-	-
Bosrietzanger	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Kleine karekiet	3	2	1	-	2	2	3	4	-	2	8	3	-	5	3
Rietgors	2	1	1	3	2	2	2	1	-	3	2	1	1	1	2
Aantal territoria	70	59	78	88	98	74	66	81	88	78	82	73	71	84	103
Aantal soorten	17	14	14	15	18	16	16	16	14	16	18	13	16	18	18

Bijlage 3

Soorten en territoria van broedvogels van de Zwarte Noord in 2006 t/m 2019

Soort	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009			
Knobbelzwaan	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Grauwe gans	1	4	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Canadese gans	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Bergeend	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
Krakeend	2	2	2	2	3	2	1	3	1	3	2	1	1	1
Wintertaling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Wilde eend	3	3	6	5	3	1	1	3	2	3	2	3	3	3
Soepeend	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zomertaling	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1
Slobeend	4	5	1	4	4	1	3	3	3	3	2	1	1	1
Kuifeend	2	1	-	2	2	1	3	2	-	-	-	1	-	1
Waterhoen	-	-	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Meerkoet	8	6	13	9	9	5	4	7	9	16	14	19	15	17
Scholekster	4	2	2	4	4	3	3	1	4	2	1	1	1	1
Kleine plevier	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kluut	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	-
Kievit	9	11	11	10	18	13	13	16	11	11	11	17	12	9
Grutto	25	14	13	18	25	16	16	17	14	19	9	12	11	16
Tureluur	8	4	5	6	7	7	5	6	4	7	7	6	1	3
Veldleeuwerik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Witte kwikstaart	1	1	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	2
Rietzanger	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bosrietzanger	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rietgors	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Aantal territoria	71	55	61	67	79	51	52	62	49	67	52	64	48	56
Aantal soorten	14	13	15	16	13	11	12	12	9	11	12	12	11	12

Bijlage 4

Soorten en territoria van broedvogels van de Bruggematen in 2008 t/m 2019.

Soort	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Kolgans	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-
Grauwe gans	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nijlgans	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Bergeend	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Krakeend	1	1	1	2	-	-	1	1	-	1	-	-
Wintertaling	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Wilde eend	2	2	3	3	-	1	1	3	2	2	1	-
Slobeend	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuifeend	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Buizerd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Fazant	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waterhoen	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Meerkoet	6	5	4	2	-	6	2	3	2	2	2	2
Scholekster	-	-	2	3	1	2	1	2	1	1	1	1
Kleine plevier	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Kievit	7	8	8	9	8	7	7	8	14	15	10	13
Grutto	1	2	3	3	2	5	5	4	5	5	4	3
Tureluur	-	1	2	2	2	3	4	3	5	5	3	3
Witte kwikstaart	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-
Merel	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Rietzanger	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tjiftjaf	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Zwarte kraai	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Rietgors	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aantal territoria	20	21	28	32	13	25	21	29	35	33	22	23
Aantal soorten	6	8	11	12	4	7	7	11	12	9	7	6

Bijlage 5

Soorten en territoria van broedvogels van de Wolkenberg in 2009 t/m 2019.

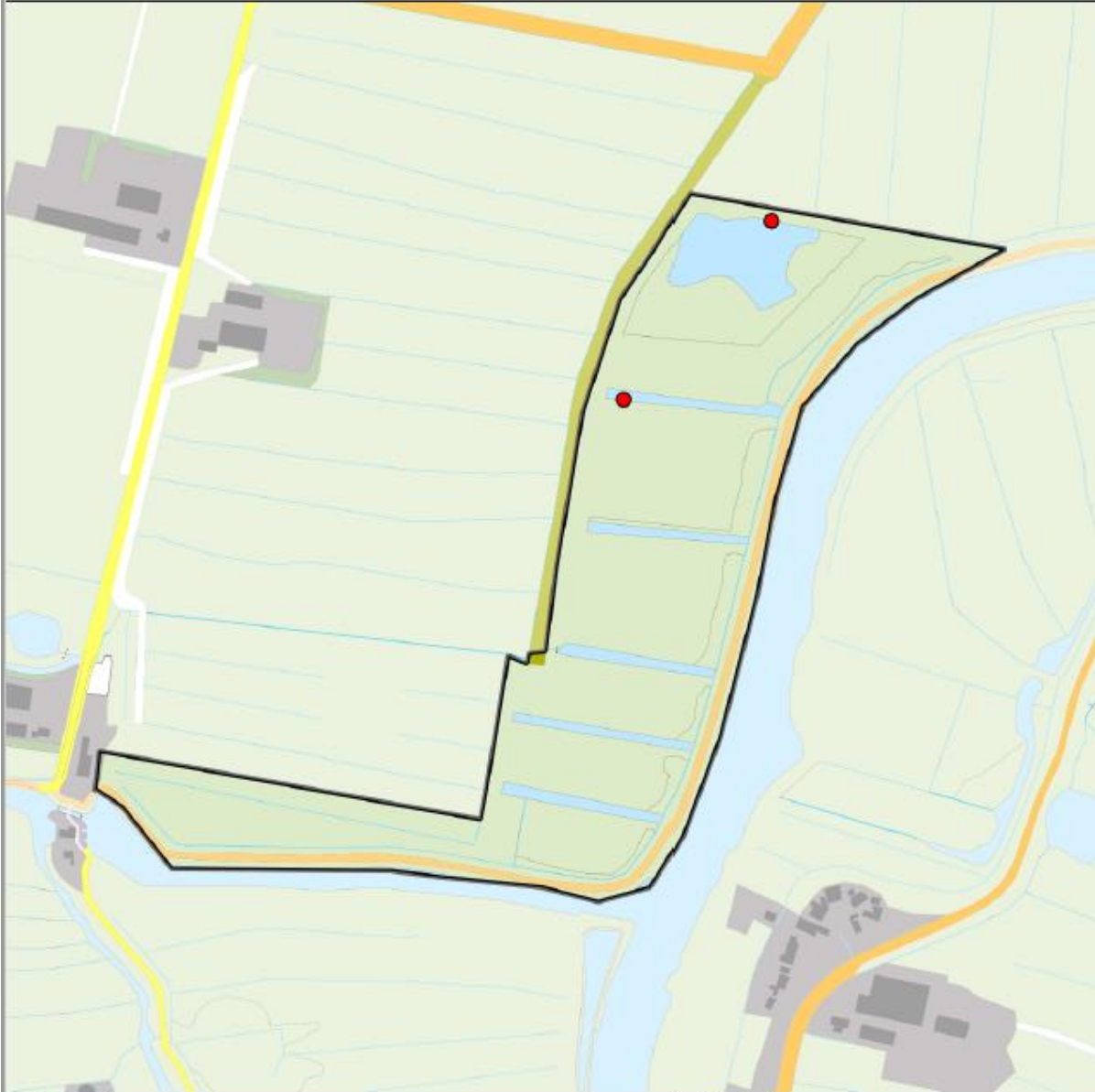
Soort	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Fuut	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan	1	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Grauwe gans	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Canadese gans	-	1	-	1	-	-	2	3	1	2	1
Bergeend	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Krakeend	4	3	3	1	1	-	1	1	-	-	-
Wilde eend	4	6	5	3	-	1	2	3	2	6	4
Slobeend	4	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-
Kuifeend	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Fazant	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1
Waterral	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Waterhoen	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	1
Meerkoet	8	5	8	6	6	4	3	4	4	5	3
Scholekster	1	1	2	3	1	-	1	-	1	1	1
Kluut	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Kleine plevier	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-
Kievit	6	7	4	3	7	-	3	2	1	2	1
Watersnip	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Grutto	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tureluur	3	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Houtduif	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Witte kwikstaart	-	1	1	2	-	-	-	1	-	-	-
Blauwborst	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Merel	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-
Rietzanger	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Bosrietzanger	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Kleine karekiet	5	1	2	1	2	-	-	3	4	2	3
Rietgors	3	4	4	3	2	3	1	2	2	2	3
Aantal territoria	45	42	42	41	21	13	14	19	20	22	18
Aantal soorten	16	16	19	20	8	8	8	8	12	9	9

Bijlage 6 Territoriakaarten per soort in 2019



- Buitenvaart Noord
- Buitenvaart Zuid
- Zwarte Noord
- Bruggematen
- Wolkenberg

De verspreiding van de soorten wordt weergegeven door middel van stippenkaarten, waarbij elke stip globaal de ligging van het territorium aanduidt.

Bergeend 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

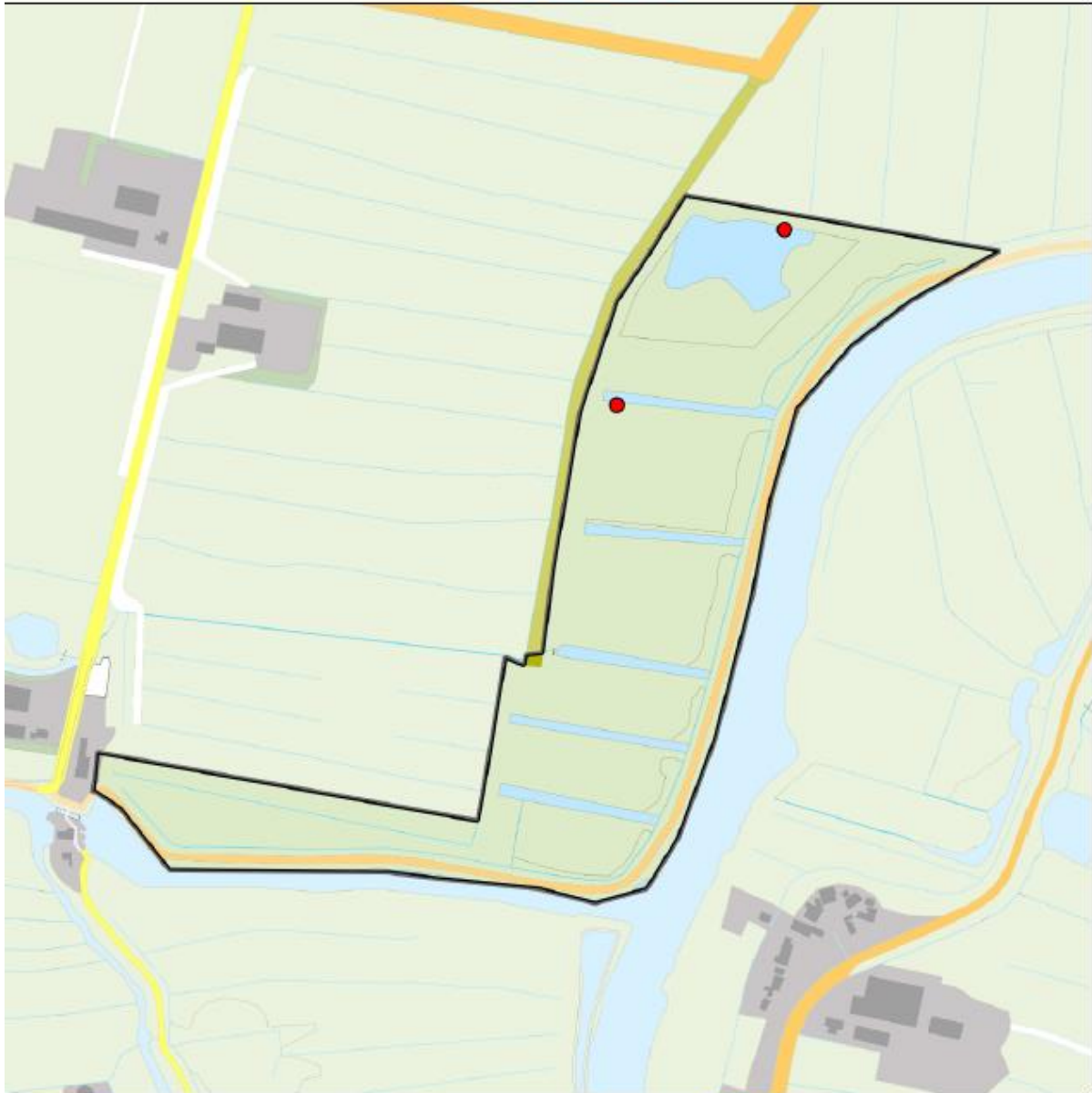
Telgebied:

2848 Telgebieden NM Eem: Buitenvaart Noord



geldige waarden in				somsbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumgrens	afstand	
	X	X	X					2	1	30-4 km 15-7	2500

Slobeend 2 territoria



- Legenda:**
-  Telgebied
 -  Geldig territorium

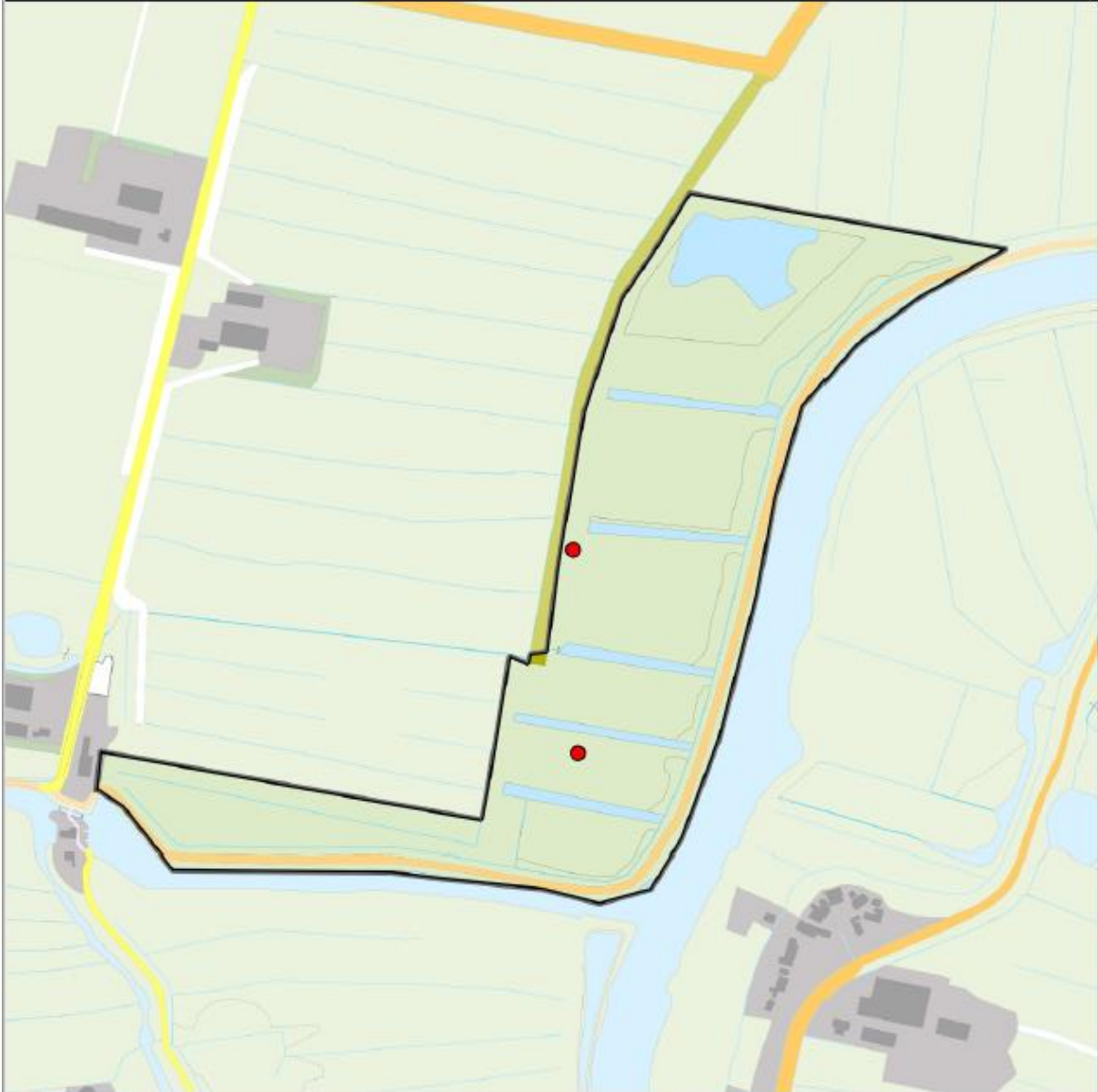
Periode:
2019

Telgebied:
2848 Telgebieden NM Eem; Buitenvaart
Noord





geklige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datum/mes	
X	X	X	X					2	1	20-4 t/m 30-6	1000

Krakeend 2 territoria

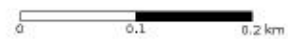


Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

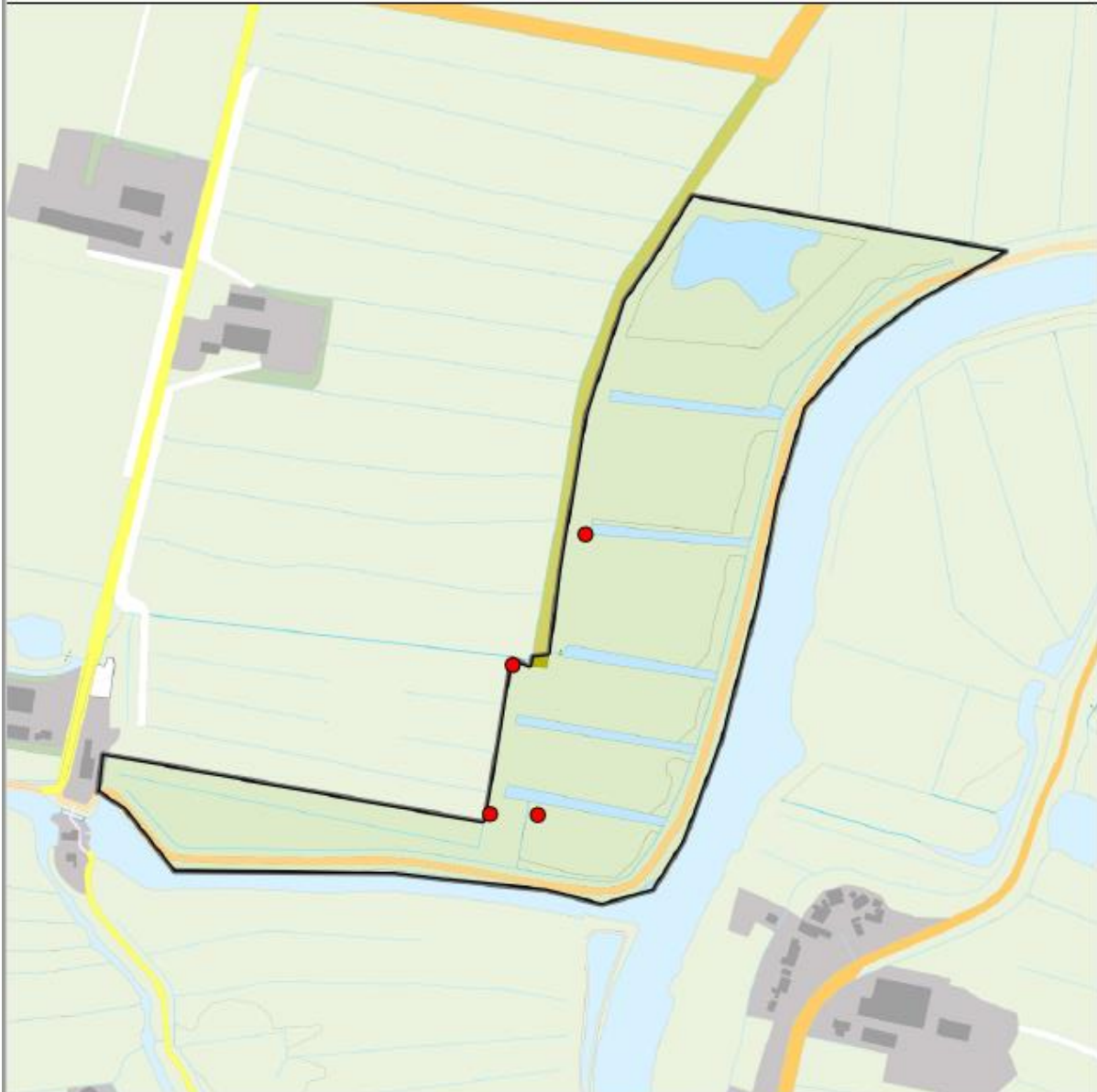
Telgebied:
2848 Telgebieden NM Eem: Buitenvaart
Noord





1 / 1

geldig e waarnemingen				n om bezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
X	X	X	X					2	1	20-4 km 15-6	1000

Wilde Eend 4 territoria



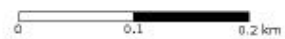
Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:

2848 Telgebieden NM Eem: Buitenvaart Noord





1 / 1

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

Wintertaling 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
2848 Telgebieden NM Eem: Buitenvaart
Noord



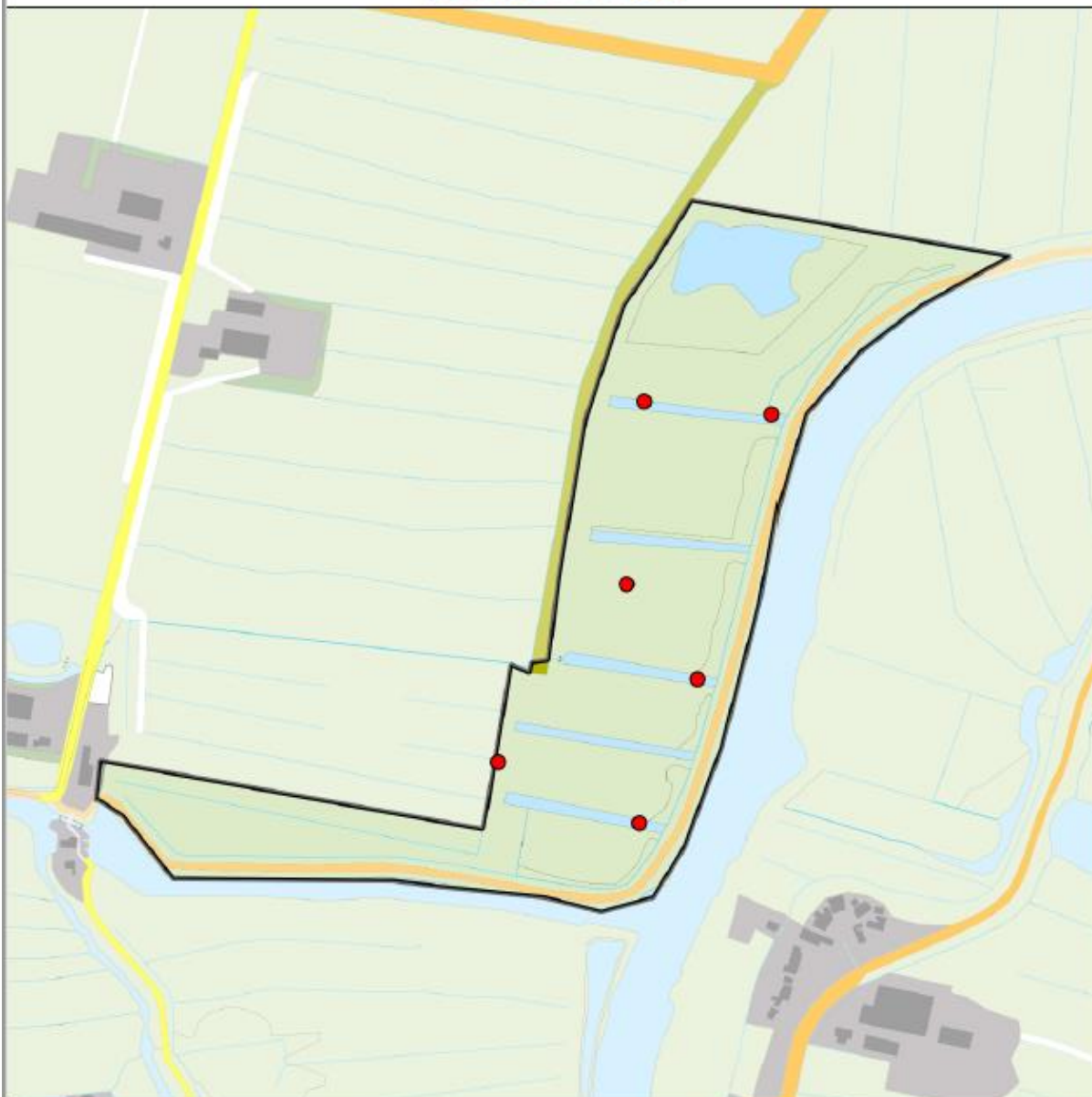
geldige_waarnemingen				n om bezoeken			minimaal binnen		datumgrens	fusieafstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen			datang.
.	.	X	X					2	1	30-4 t/m 30-6	1000
X	X	.	X					2	1	15-5 t/m 30-6	1000

0 0.1 0.2 km





1/1

Meerkoet 6 territoria



Legenda:

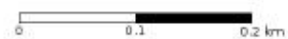
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

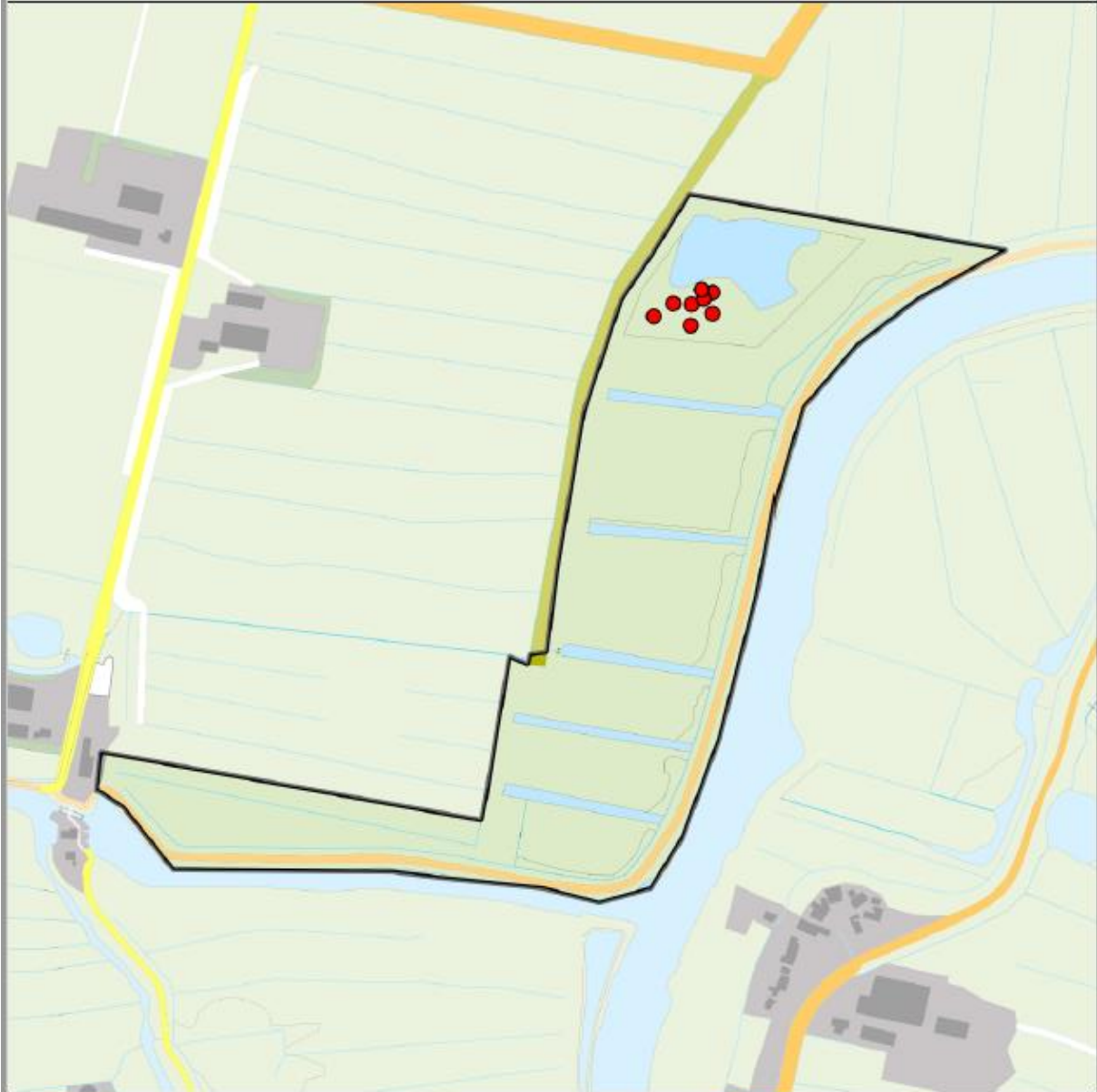
2848 Telgebieden NM Eem: Buitenvaart Noord





1 / 1

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusieafstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
X	X	X	X					2	1	20-4 km 10-6	500

Kluut 8 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
2848 Telgebieden NM Eem: Buitenvaart
Noord



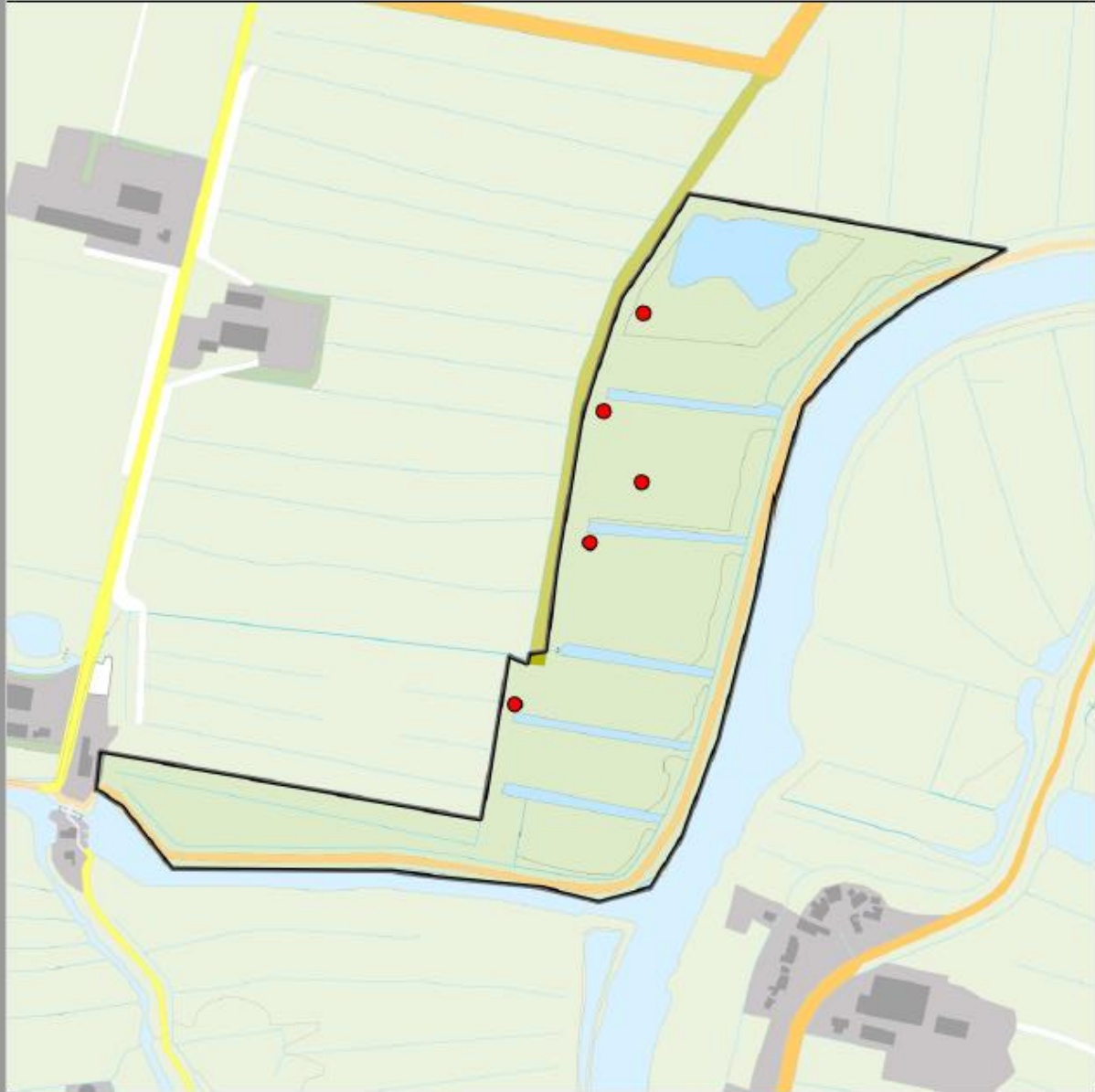
0 0.1 0.2 km





1/1

geldig e waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
	X	X	X					2	1	30-4 t/m 15-6	1000

Kievit 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

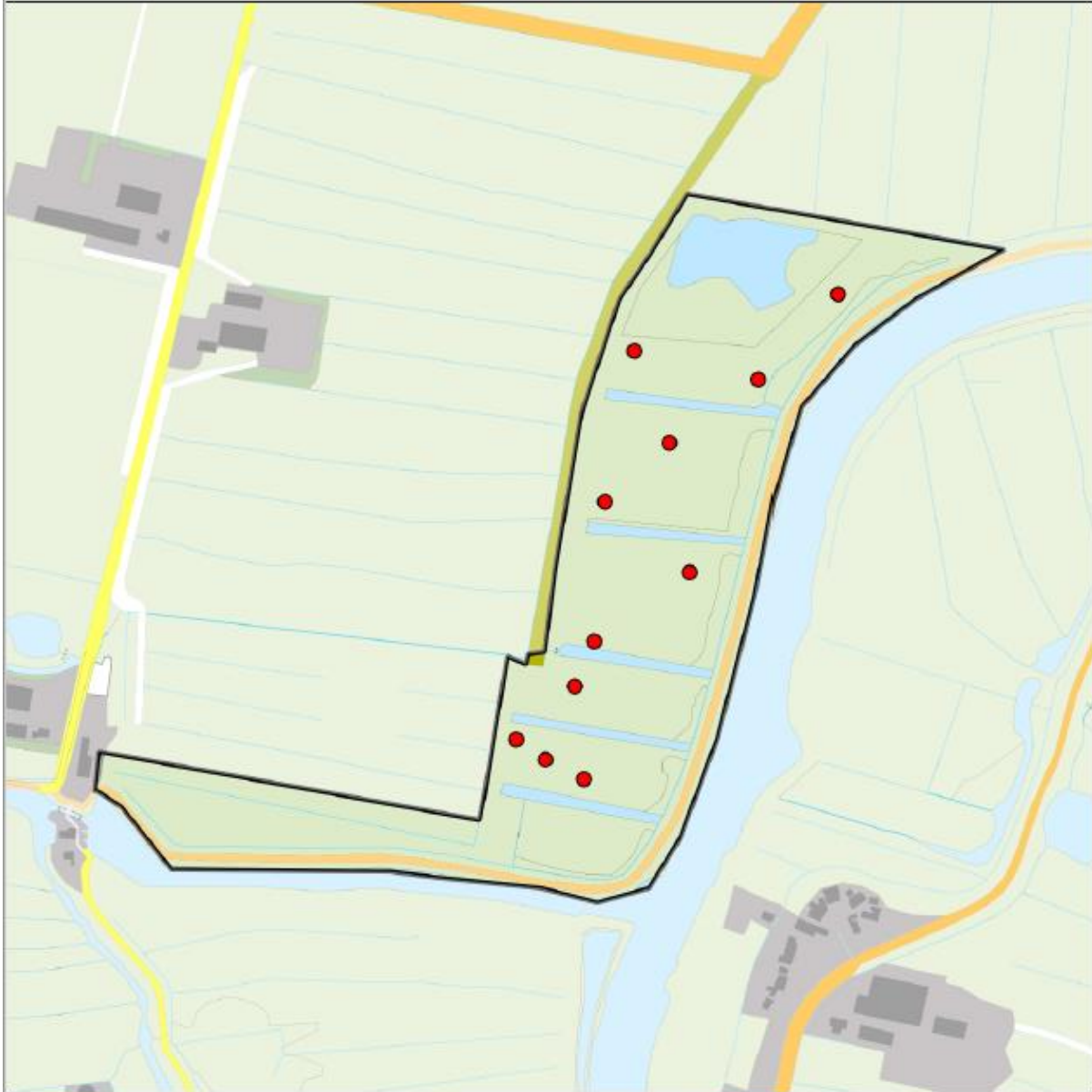
2848 Telgebieden NM Eem: Buitenvaart Noord





1 / 1

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

Grutto 11 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:

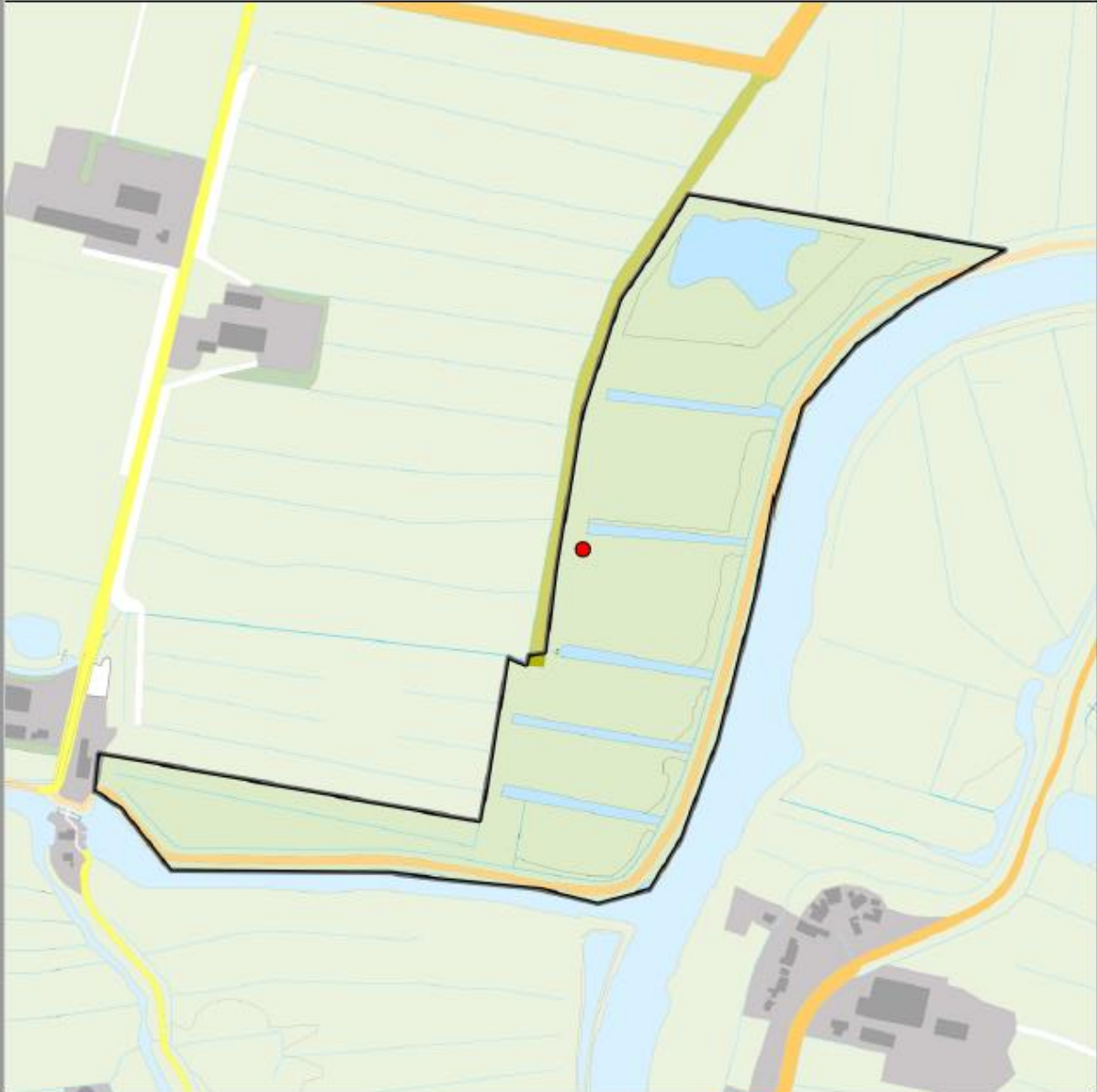
2848 Telgebieden NM Eem: Buitenvaart Noord





1/1

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

Tureluur 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:

2848 Telgebieden NM Eem: Buitenvaart Noord

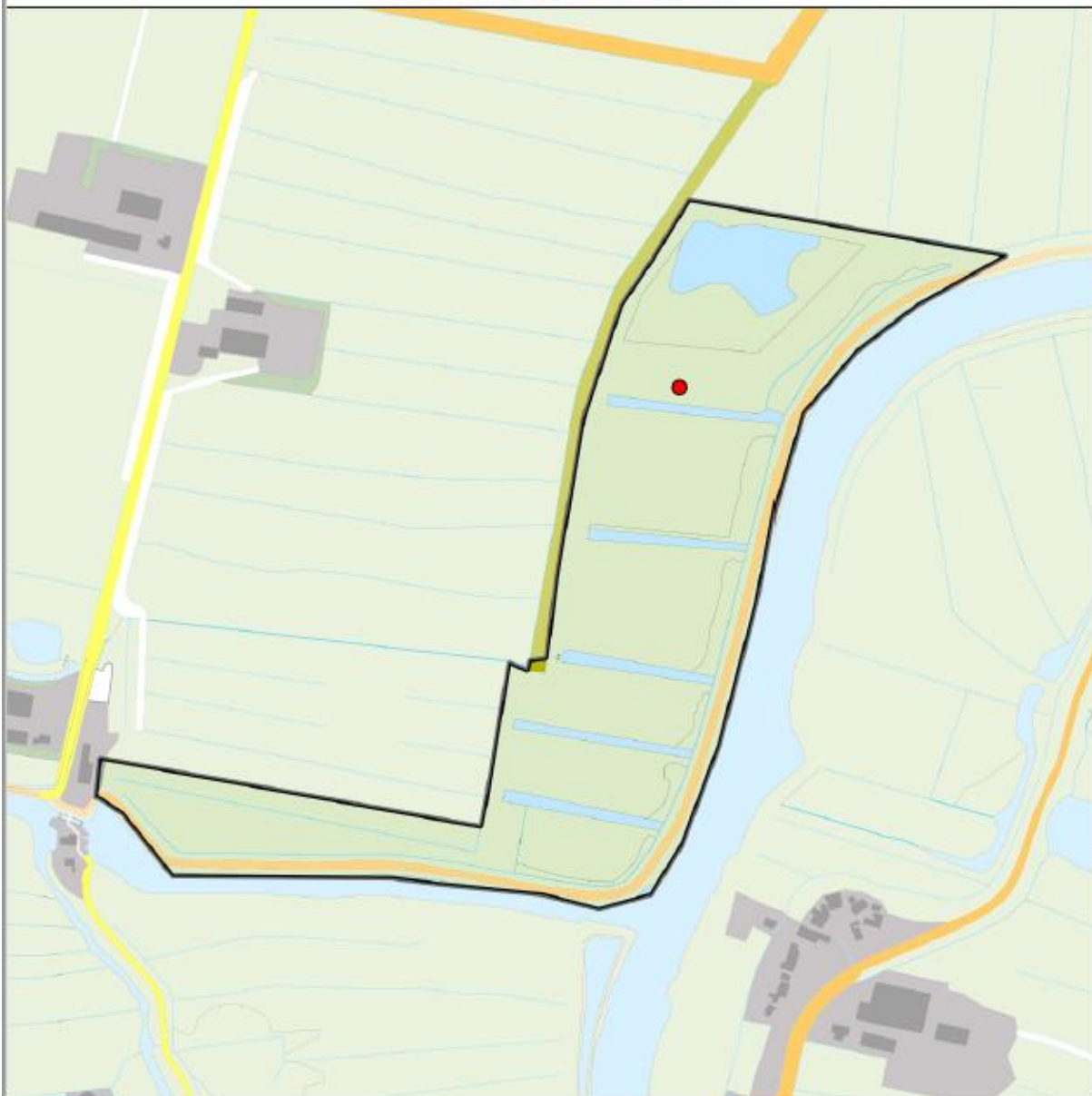


geldige waarnemingen				normbezoeien			minimaal binnen			fok-afstand	
adult	paar	territoiaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.		datumgrens
-	-	X	X					2	1	20-4 t/m 15-6	1000
X	X	-	-					2	1	15-6 t/m 15-6	1000





1 / 1

Witte Kwikstaart 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
2848 Telgebieden NM Eem: Buitenvaart
Noord



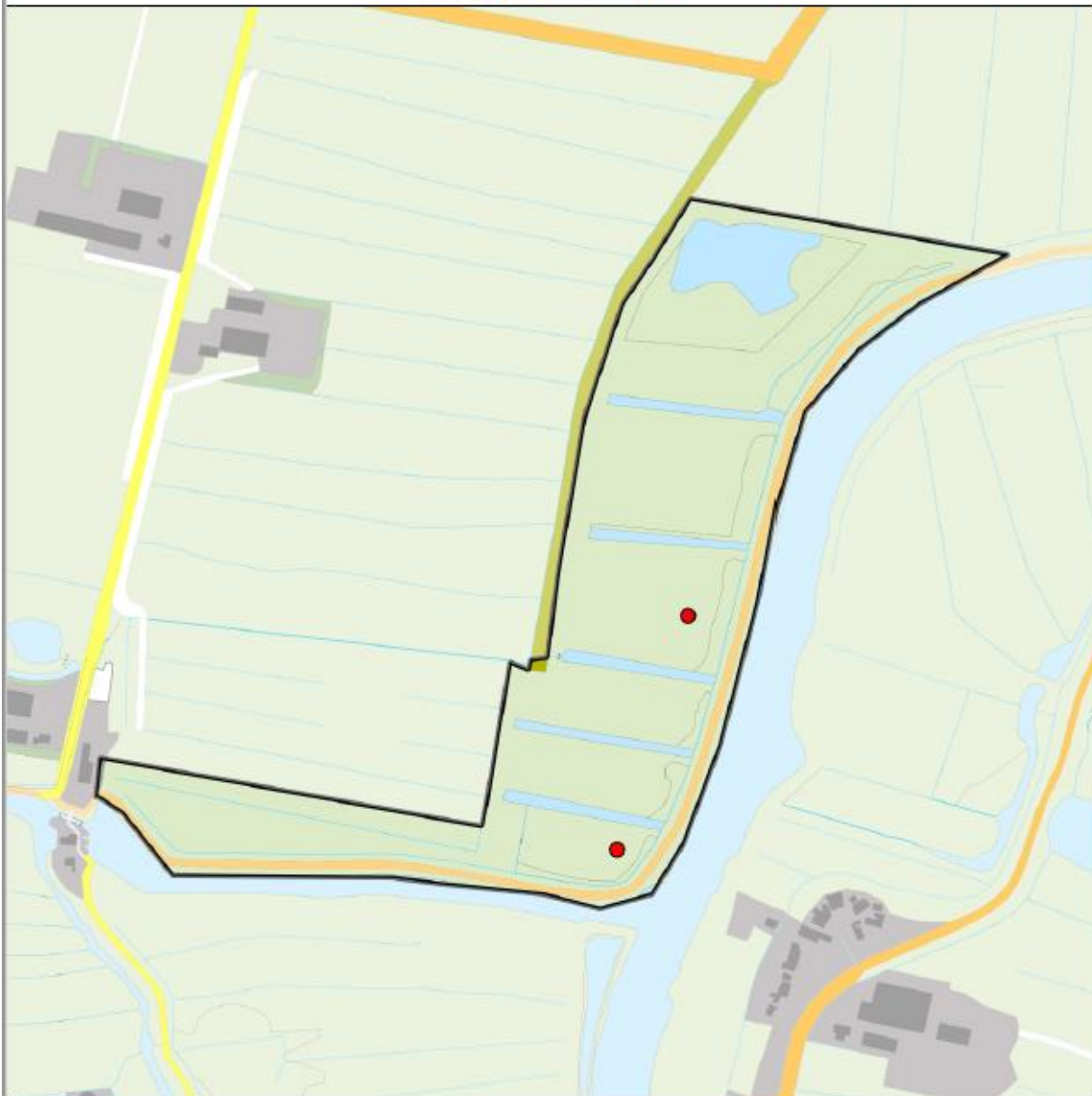
0 0.1 0.2 km



1/1

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

Rietgors 2 territoria



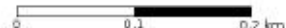
Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:

2848 Telgebieden NM Eem: Buitenvaart Noord





1 / 1

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

Bergeend 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		focuse-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen datumg.		datumgrens	
	X	X	X					2	1	30-4 t/m 15-7	2500



Slobeend 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fysische afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
X	X	X	X					2	1	20-4 t/m 30-6	1000



Krakeend 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

3751 Buitenvaart Zuid



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen			fysiek-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migroet	1	2	3	seizoen	dat. omg.		d. at. omgrens.
X	X	X	X					2	1	20-4 t/m 15-6	1000





1 / 1

Wilde Eend 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

3751 Buitenvaart Zuid



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fysische afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumgrens	
min	X	X	X					2	1	1-4 t/m 10-5	1000



Kuifeend 1 territorium



Legenda:
 Telgebied
 Geldig territorium

Periode:
2019

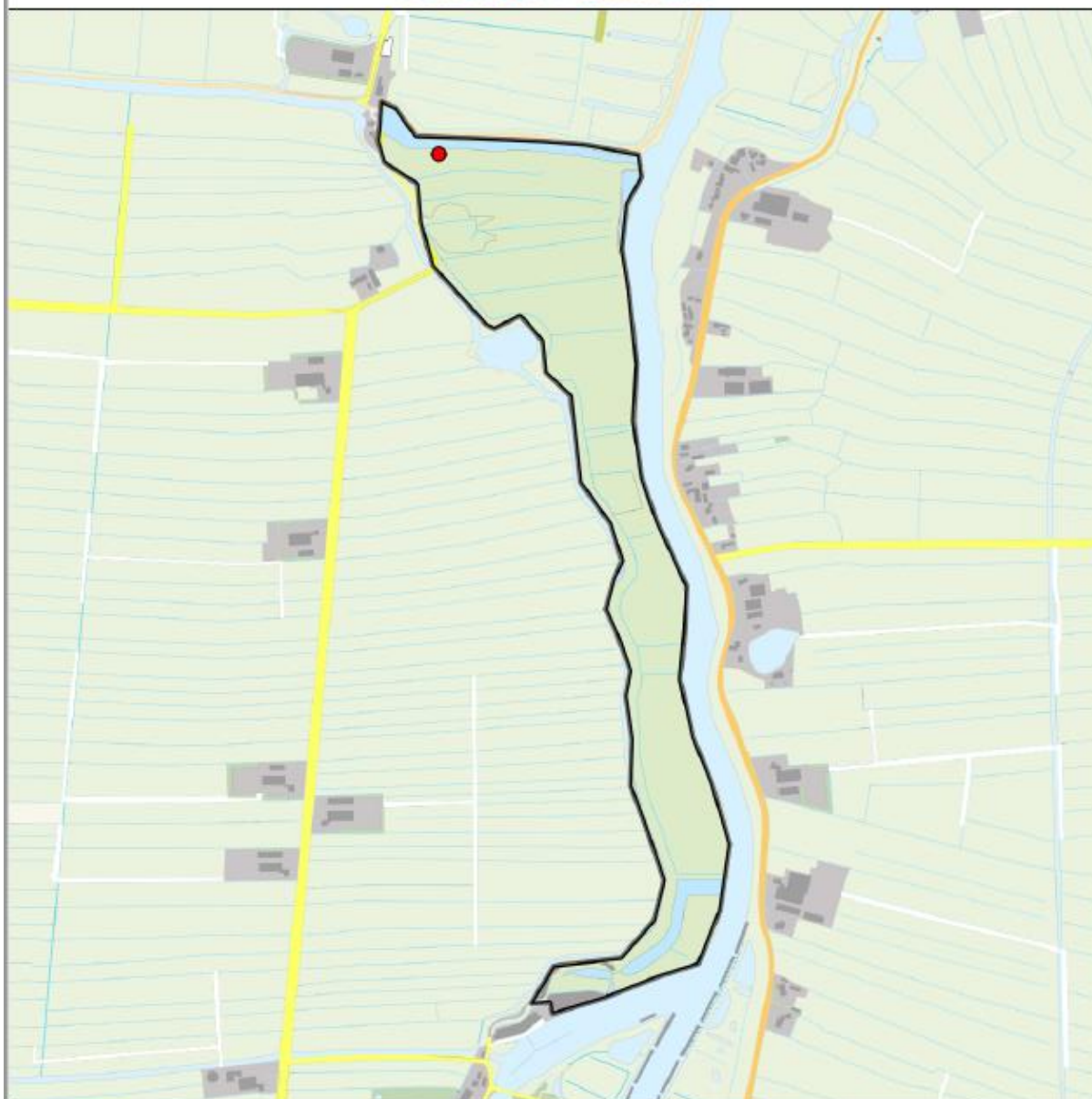
Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
men	X	X	X					2	1	15-6 t/m 30-6	1000



Waterhoen 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid





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



Meerkoet 6 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid





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



Scholekster 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid



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



Kievit 7 territoria



- Legenda:**
-  Telgebied
 -  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid





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



Grutto 21 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid





geldig waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen			fysiek-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	dat. omg.		d at omgrens.
X	X	X	X					2	1	1-4 Wn 10-5	1000



Tureluur 7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid




geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
-	-	X	X					2	1	20-4 t/m 15-6	1000
X	X	-	-					2	1	15-5 t/m 15-6	1000



Veldleeuwerik 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid





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



Rietzanger 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

3751 Buitenvaart Zuid



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		datumgrens		fysisch-afstand
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
-	-	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	26-4 km 10-7	200





1/1

Kleine Karekiet 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid



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





1 / 1

Witte Kwikstaart 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
3751 Buitenvaart Zuid



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





1 / 1

Graspieper 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

3751 Buitenvaart Zuid



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		datumgrens		fusie-
adult	paar	territo dal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	dat omg.	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	15-6 t/m 30-6	300

0 0.3 0.6 km





1/1

Rietgors 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

3751 Buitenvaart Zuid

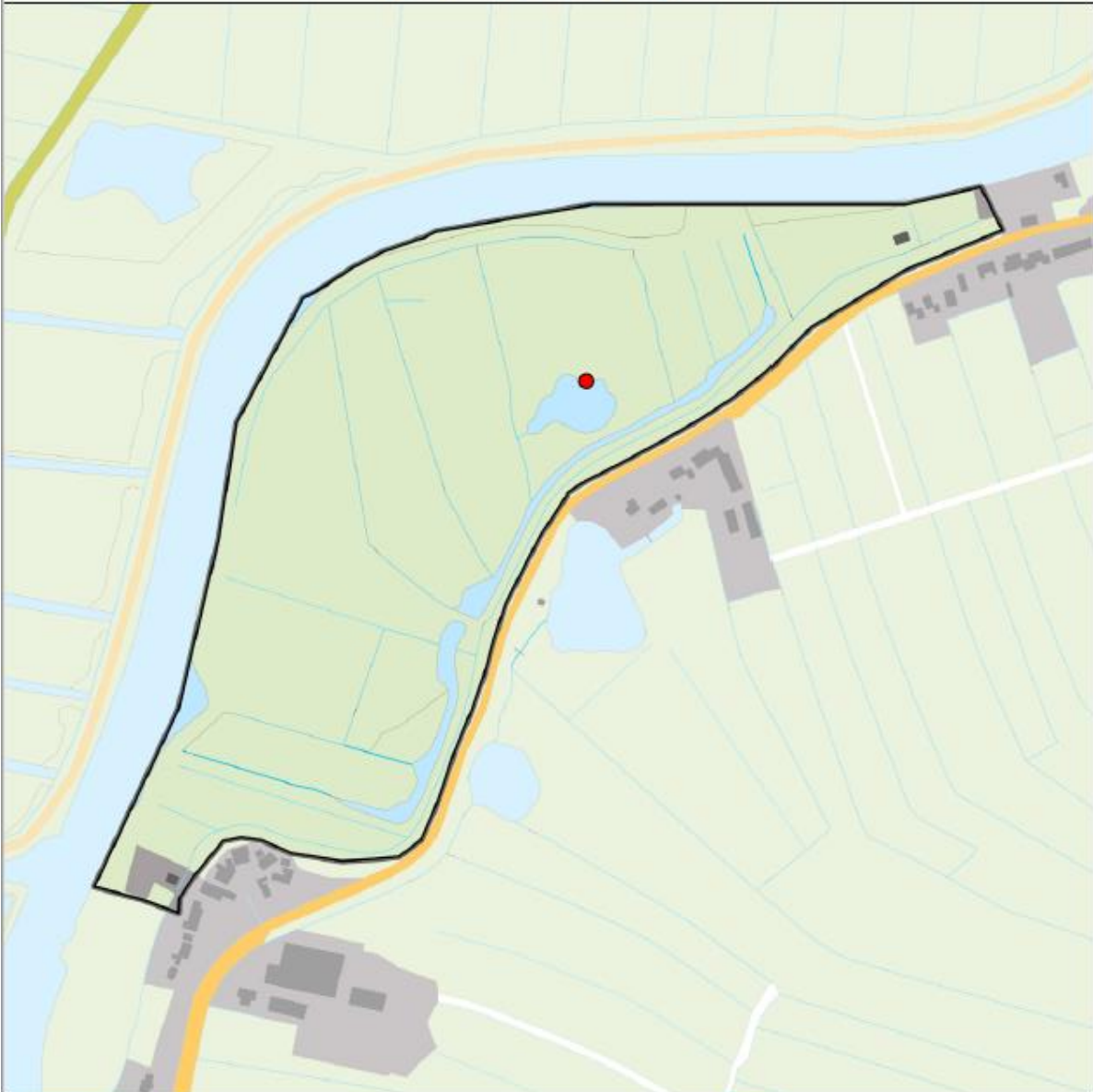


geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
	X	X	X		1-6	7-13	14+	1		15-4 t/m 30-6	200





1 / 1

Grauwe Gans 1 territorium



Legenda:

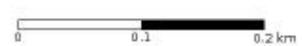
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord

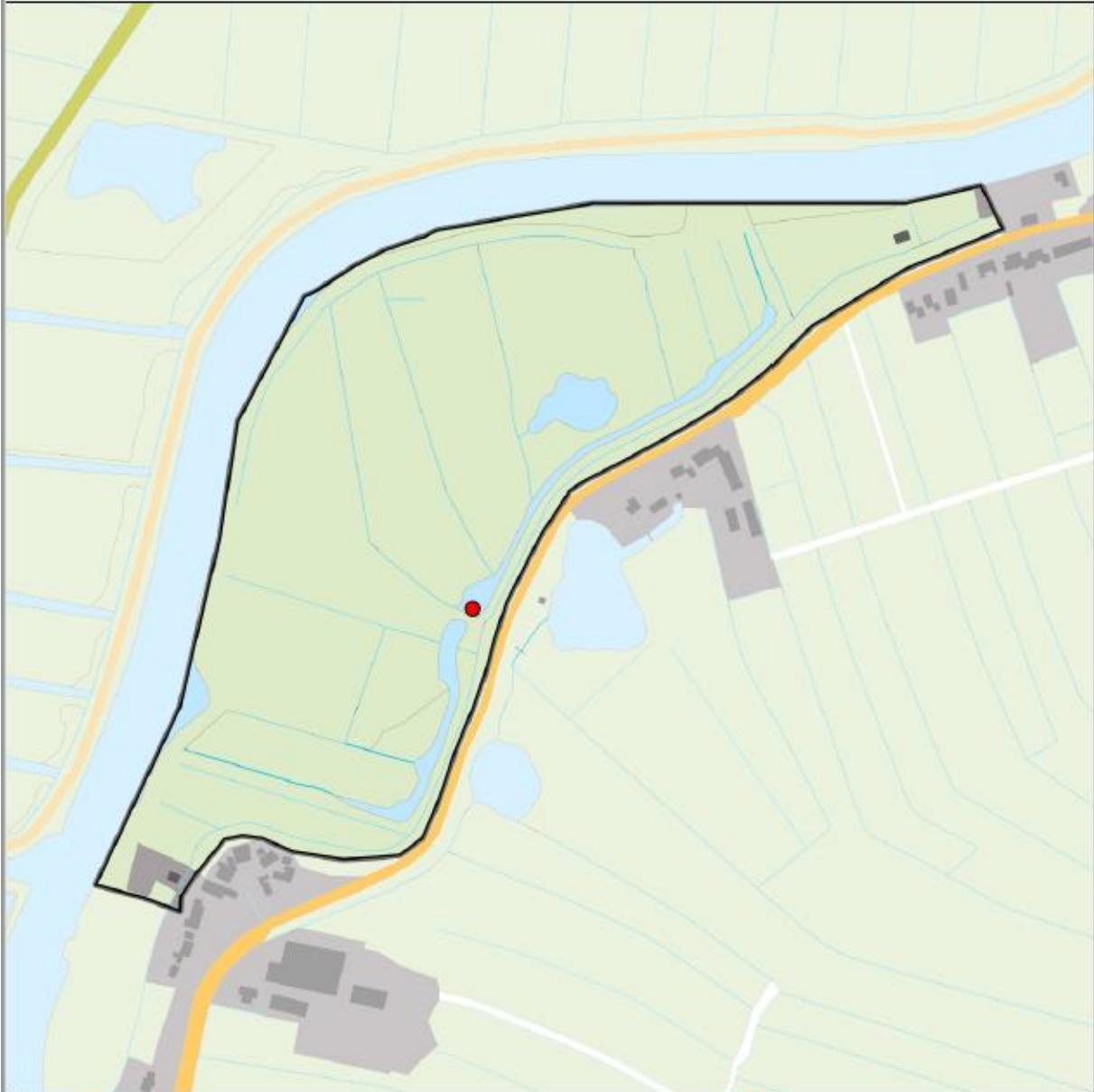


geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumgrens
-	X	X	X					1	1-3/1m 15-4	2500




1 / 1

Knobbelzwaan 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord



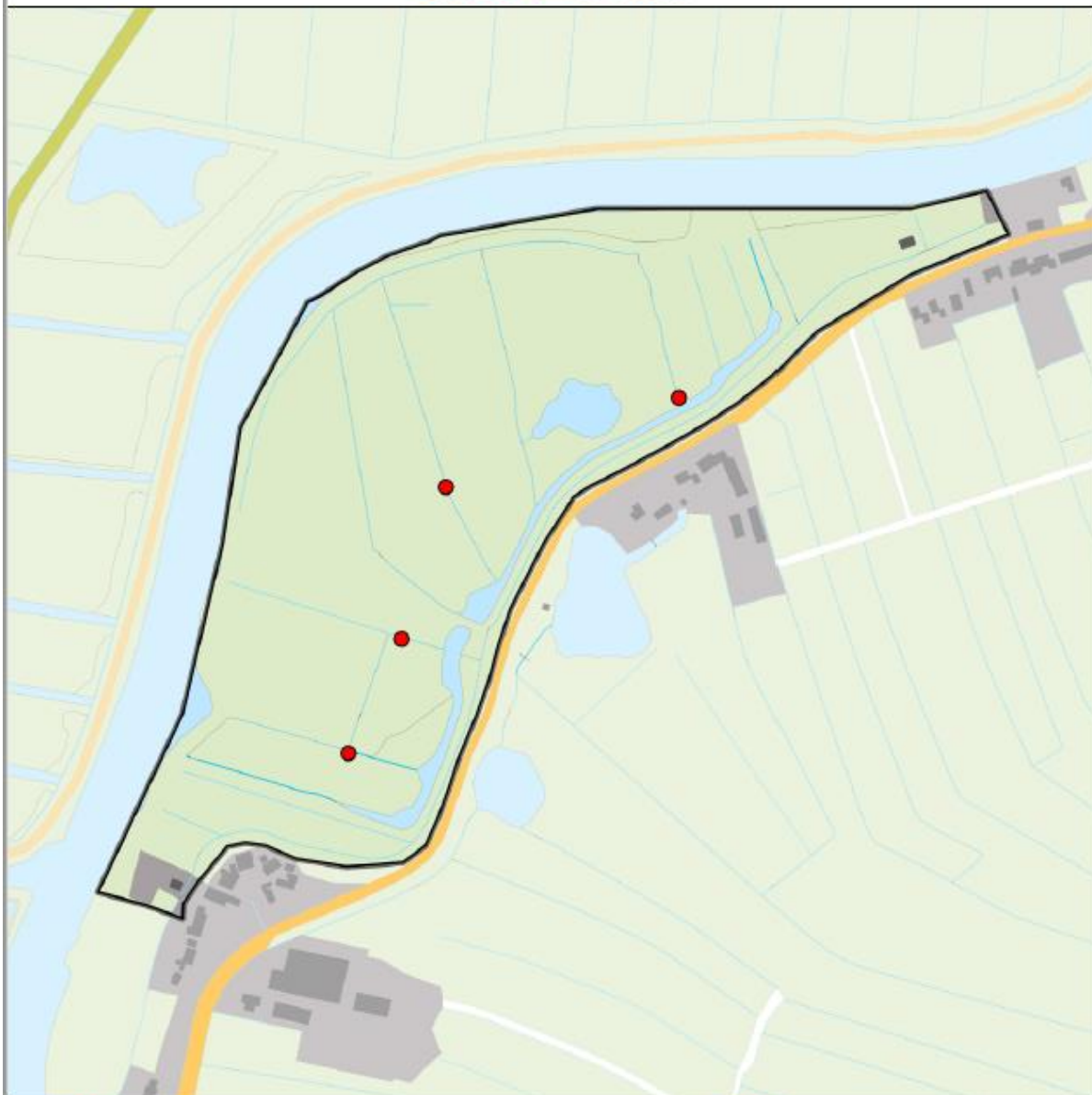
0 0.1 0.2 km





1 / 1

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen			fusie-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumgrens		
.	X	X	X					2	1	20-4 t/m 20-7	2500

Slobeend 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord



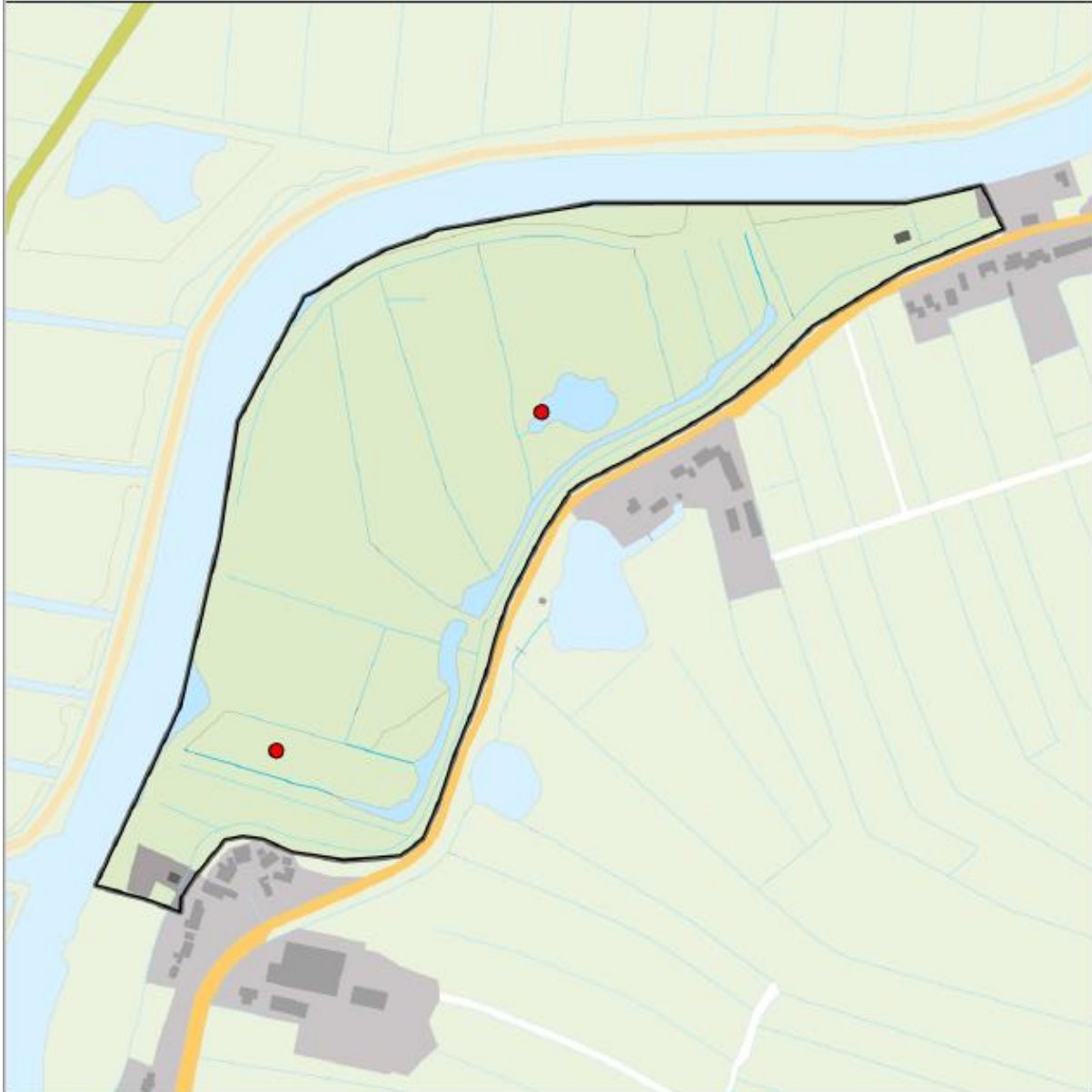
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		datumgrens	fusieafstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen			dat. omg.
X	X	X	X					2	1	20-4 t/m 30-6	1000

0 0.1 0.2 km





1/1

Krakeend 2 territoria



Legenda:

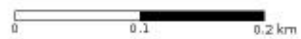
-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

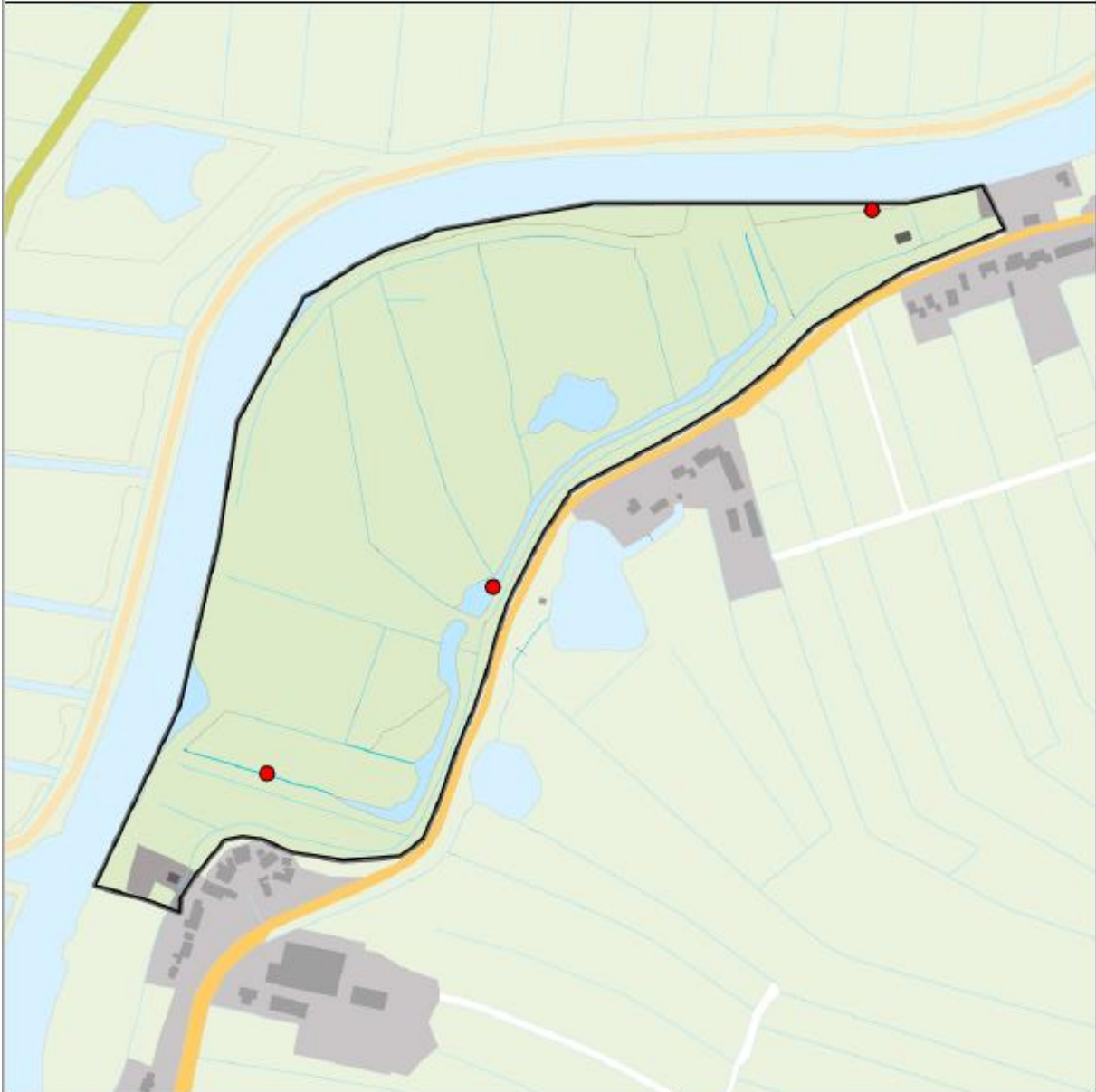
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord





1 / 1

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

Wilde Eend 3 territoria

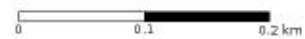


Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

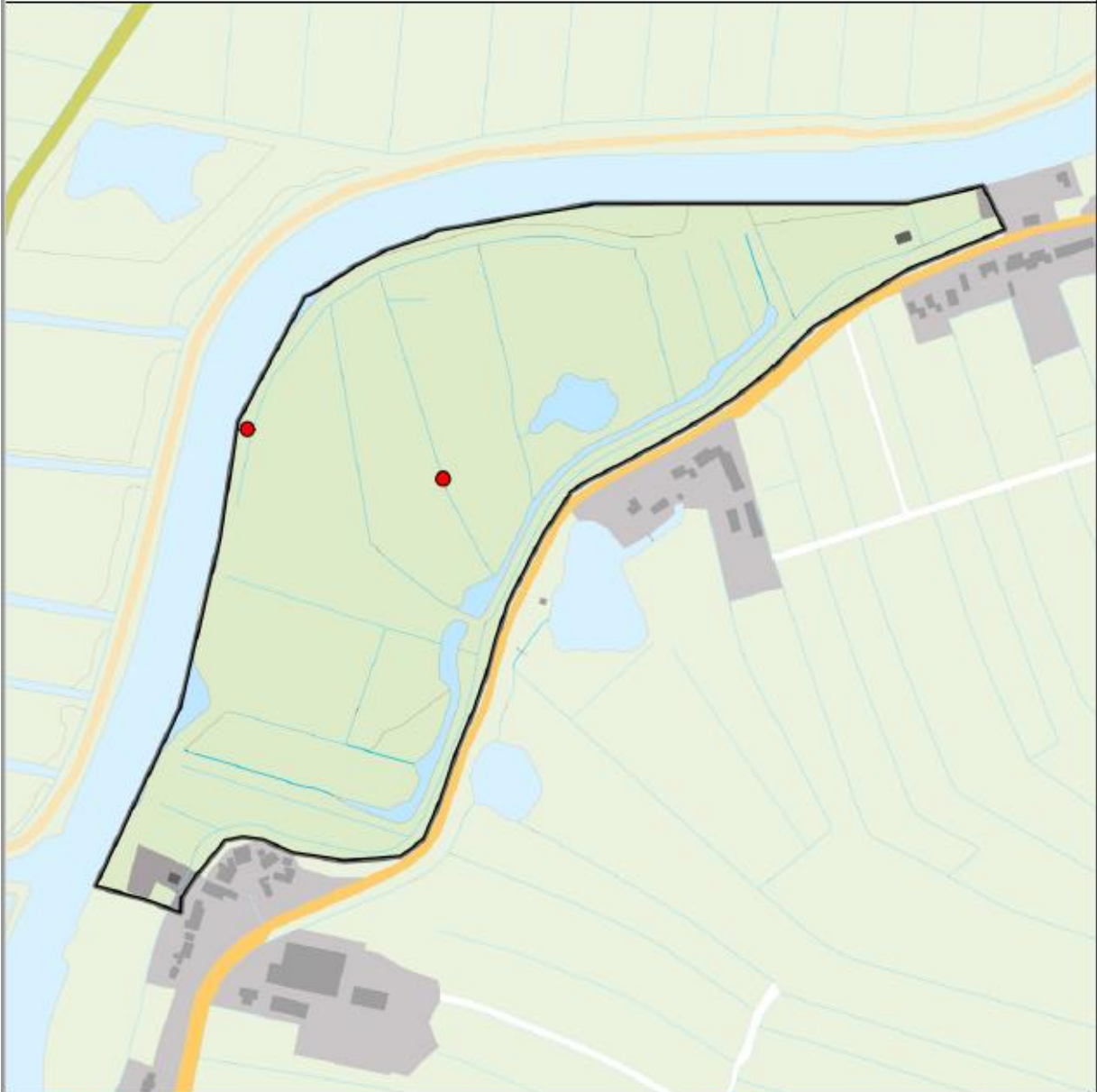
Telgebied:
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord





1/1

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

Kuifeend 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord



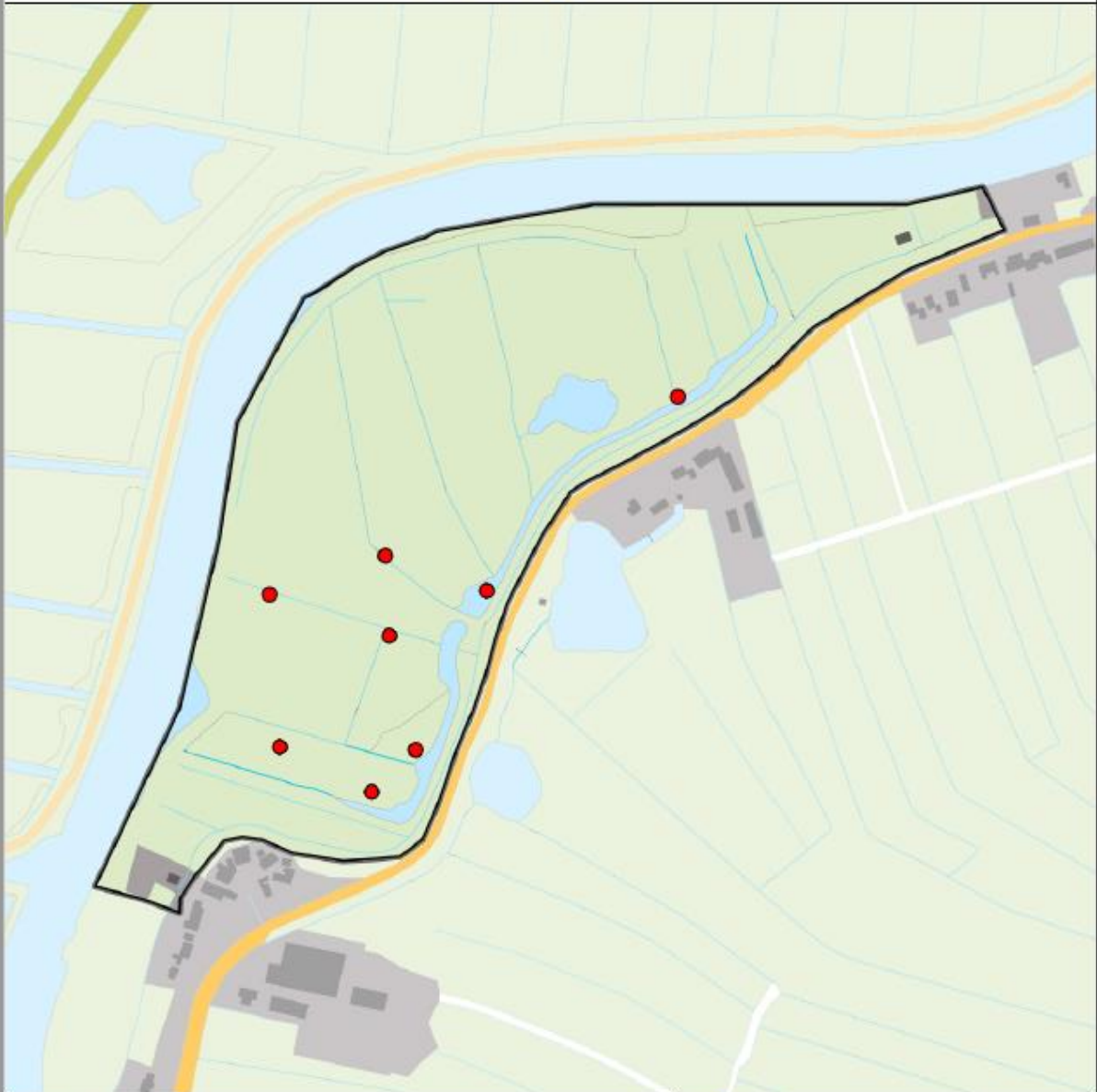
0 0.1 0.2 km





1/1

geldige waarnemingen				normbezoeen			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumgrens	
men	X	X	X					2	1	15-5 t/m 30-6	1000

Meerkoet 8 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord



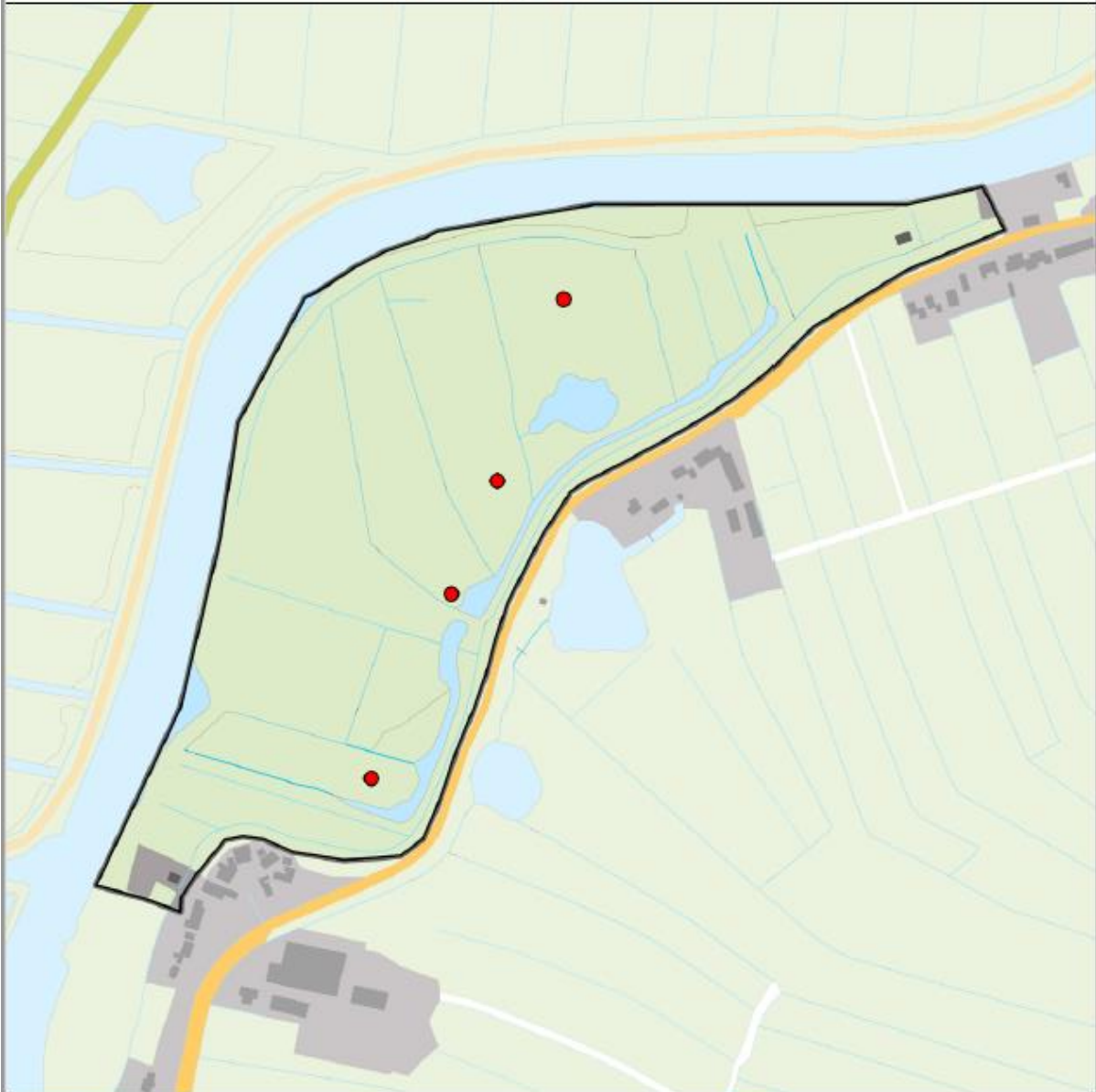
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		Tusik-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumgrens	
X	X	X	X					2	1	20-4 km 10-6	500

0 0.1 0.2 km





1/1

Scholekster 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

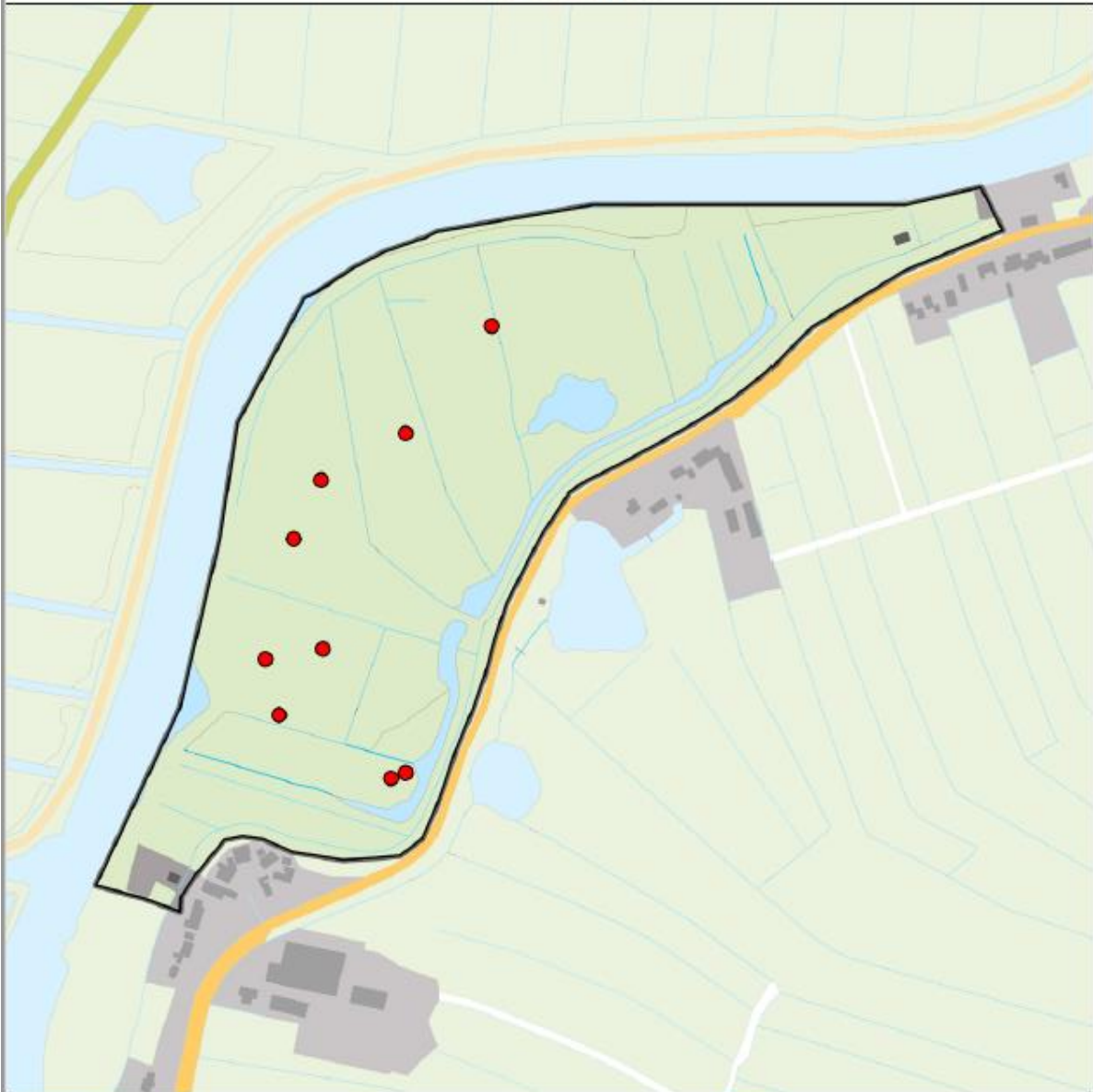
Telgebied:

4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		datumgrens	fusieafstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen			datumg.
	X	X	X					2	1	30-4 km 10-6	1000

Kievit 9 territoria

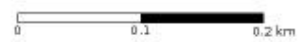


Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

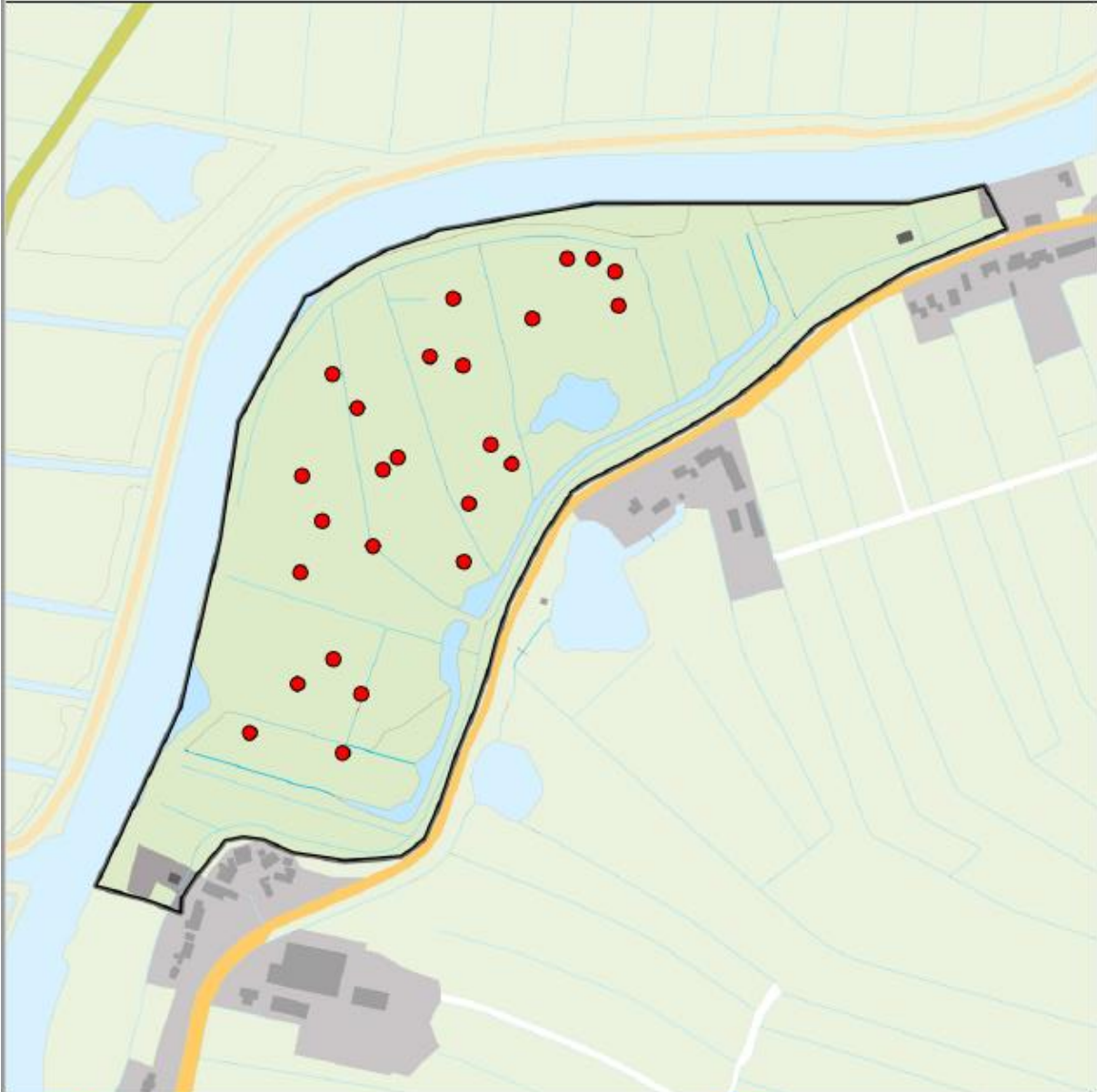
Telgebied:
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord





1 / 1

geldige waarnemingen				normbezoeften			minimaal binnen			fusie-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migmet	1	2	3	seizoen	datumg.		datumgrens
men	X	X	X					2	1	1-4 t/m 10-5	1000

Grutto 25 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord



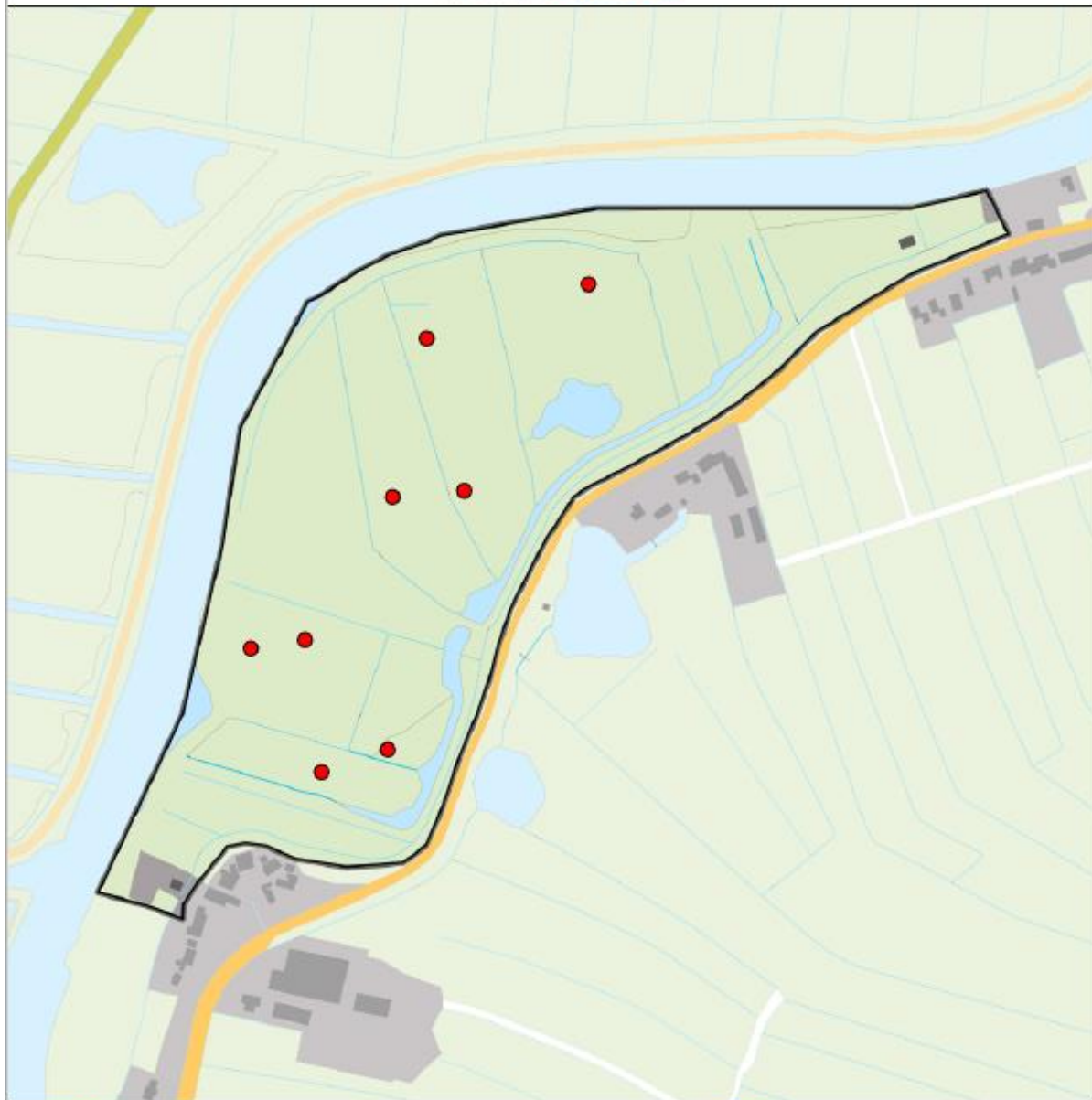
0 0.1 0.2 km





1/1

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

Tureluur 8 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord



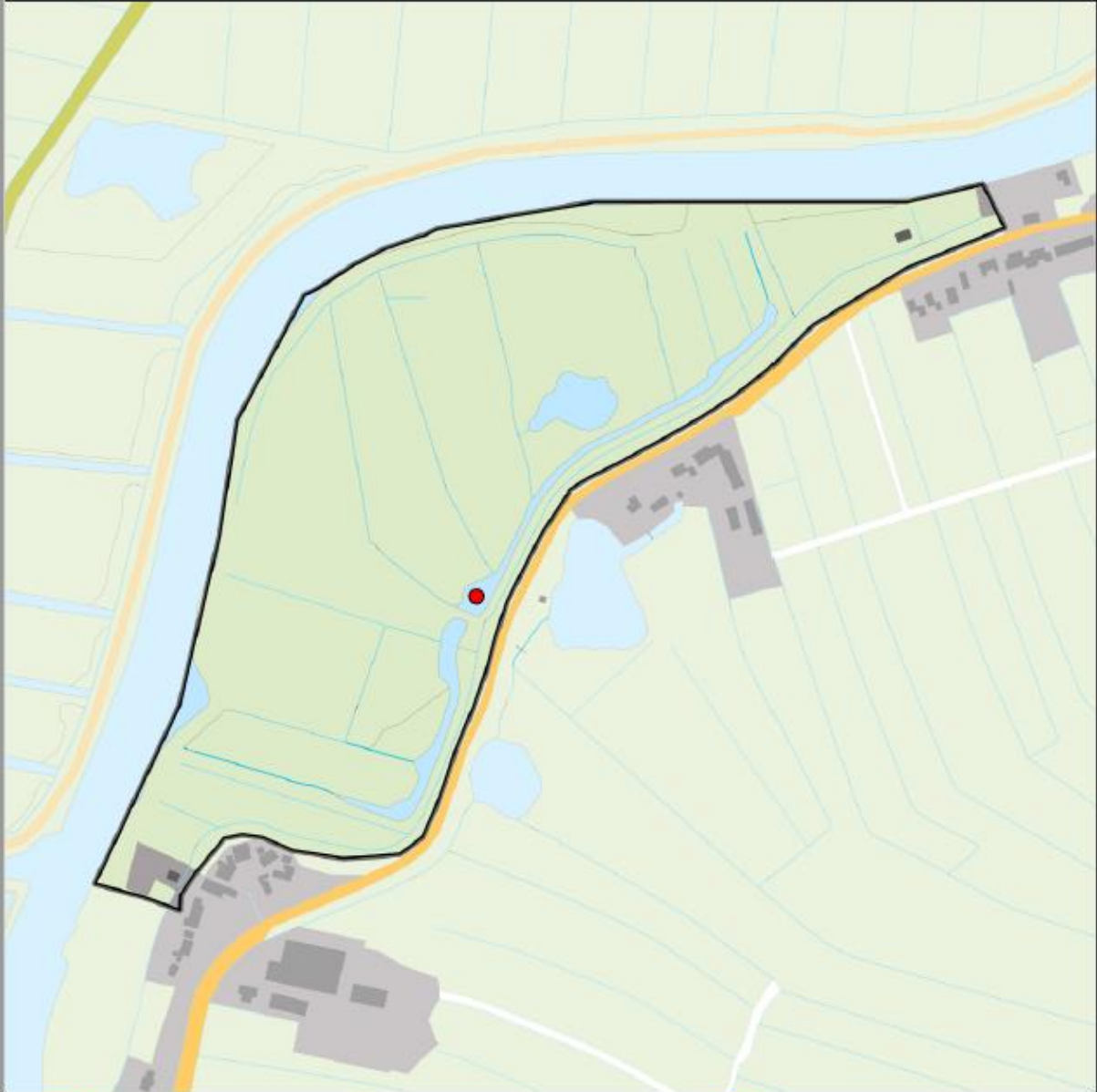
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumgrens	
-	-	X	X					2	1	20-4 t/m 15-6	1000
X	X	-	-					2	1	15-5 t/m 15-6	1000

0 0.1 0.2 km



1 / 1

Rietzanger 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

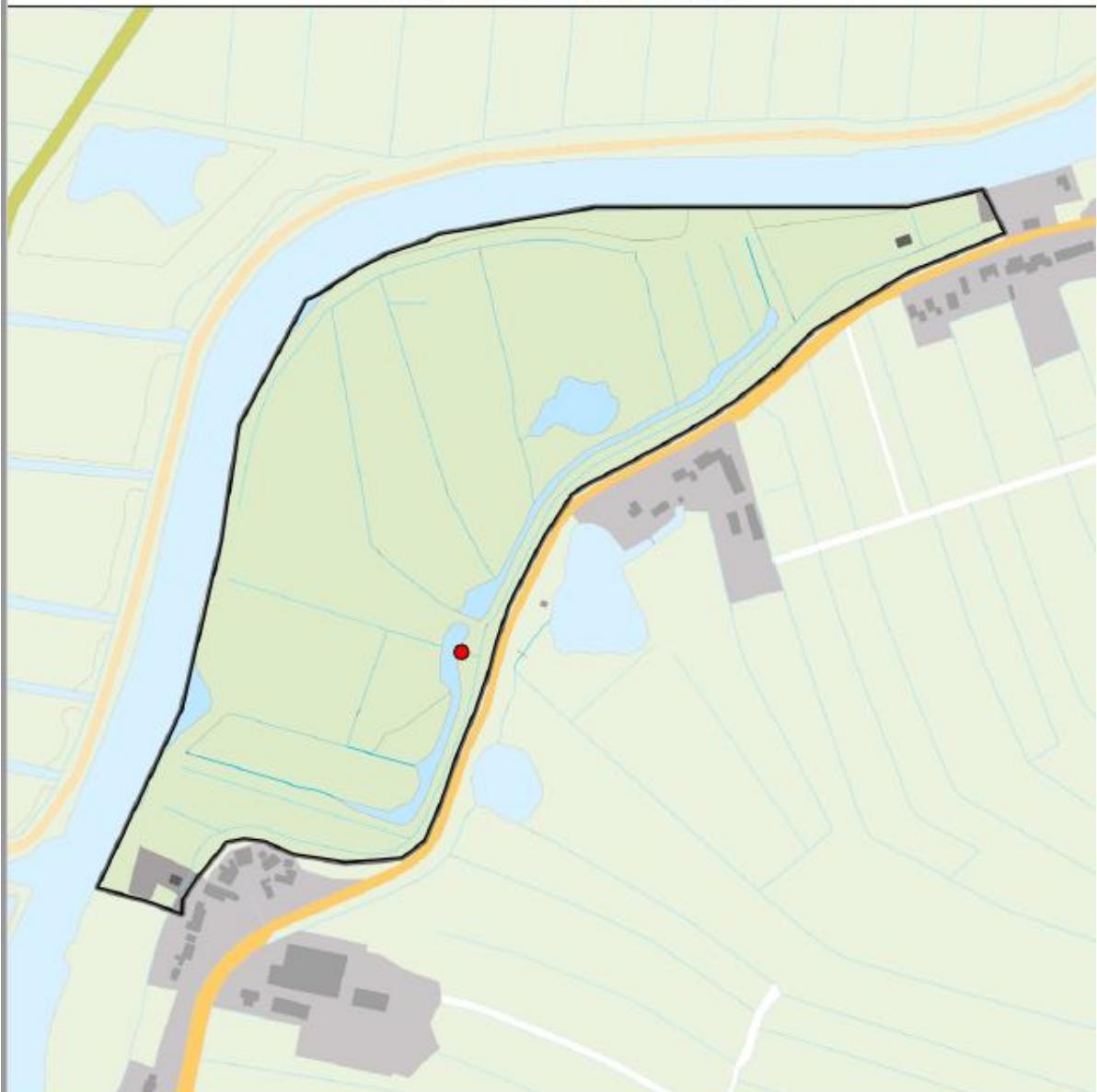
Telgebied:
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord




1 / 1

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migratie	1	2	3	seizoen		datumgrens	
-	-	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	25-4 t/m 10-7	200

Witte Kwikstaart 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord



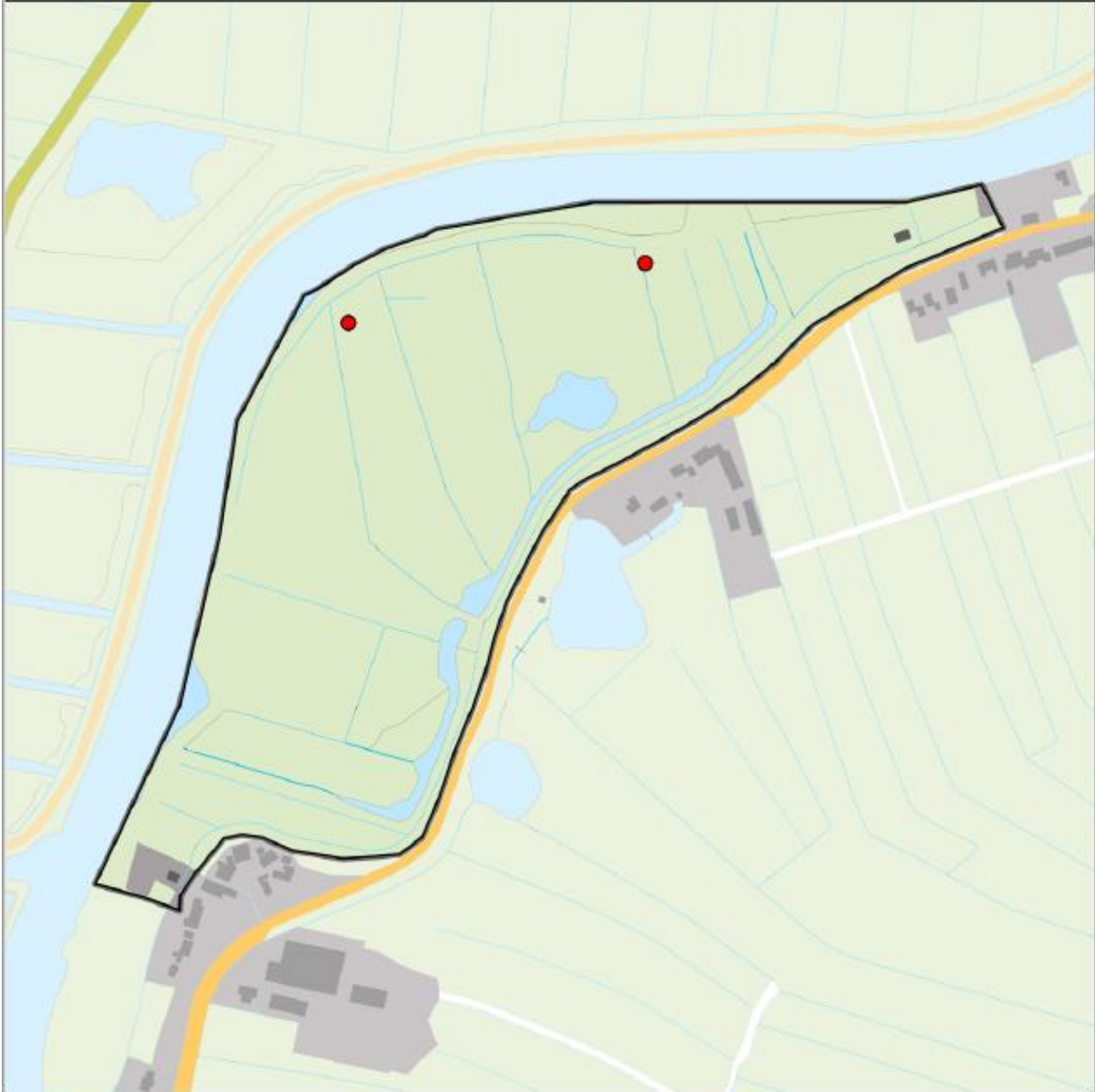
geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen			fusk- afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.		datumgrens
X	X	X	X					2	1	1-4 t/m 10-7	300

0 0.1 0.2 km





1/1

Rietgors 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4124 Telgebieden NM Eem: Zwarte Noord



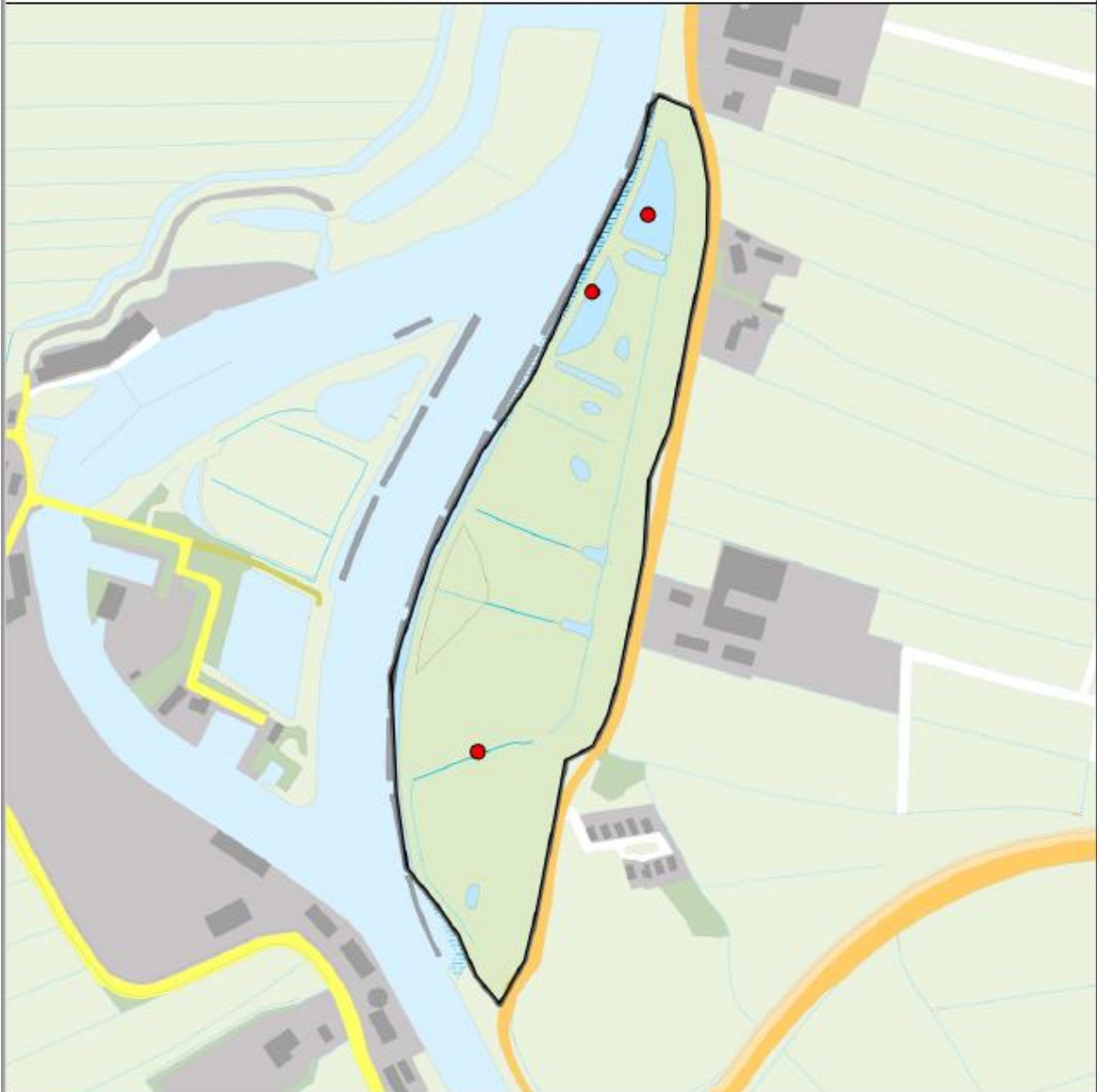
0 0.1 0.2 km





1 / 1

geldig e waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen			fysisch	
adult	paar	territoriaal	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

Grauwe Gans 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

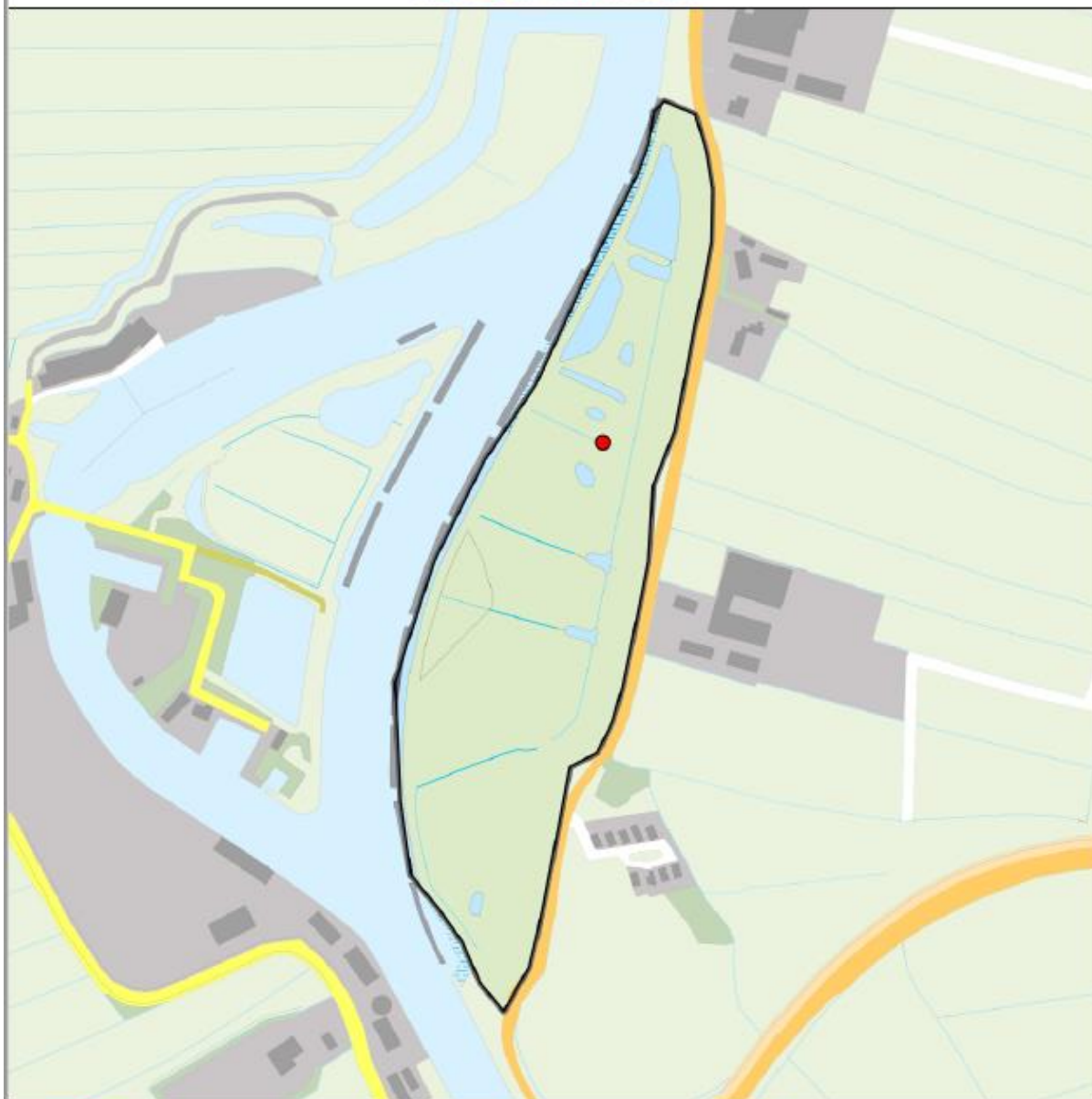
4658 Bruggematen





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.
	X	X	X					1	1-3/Wn 15-4	2500



Krakeend 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

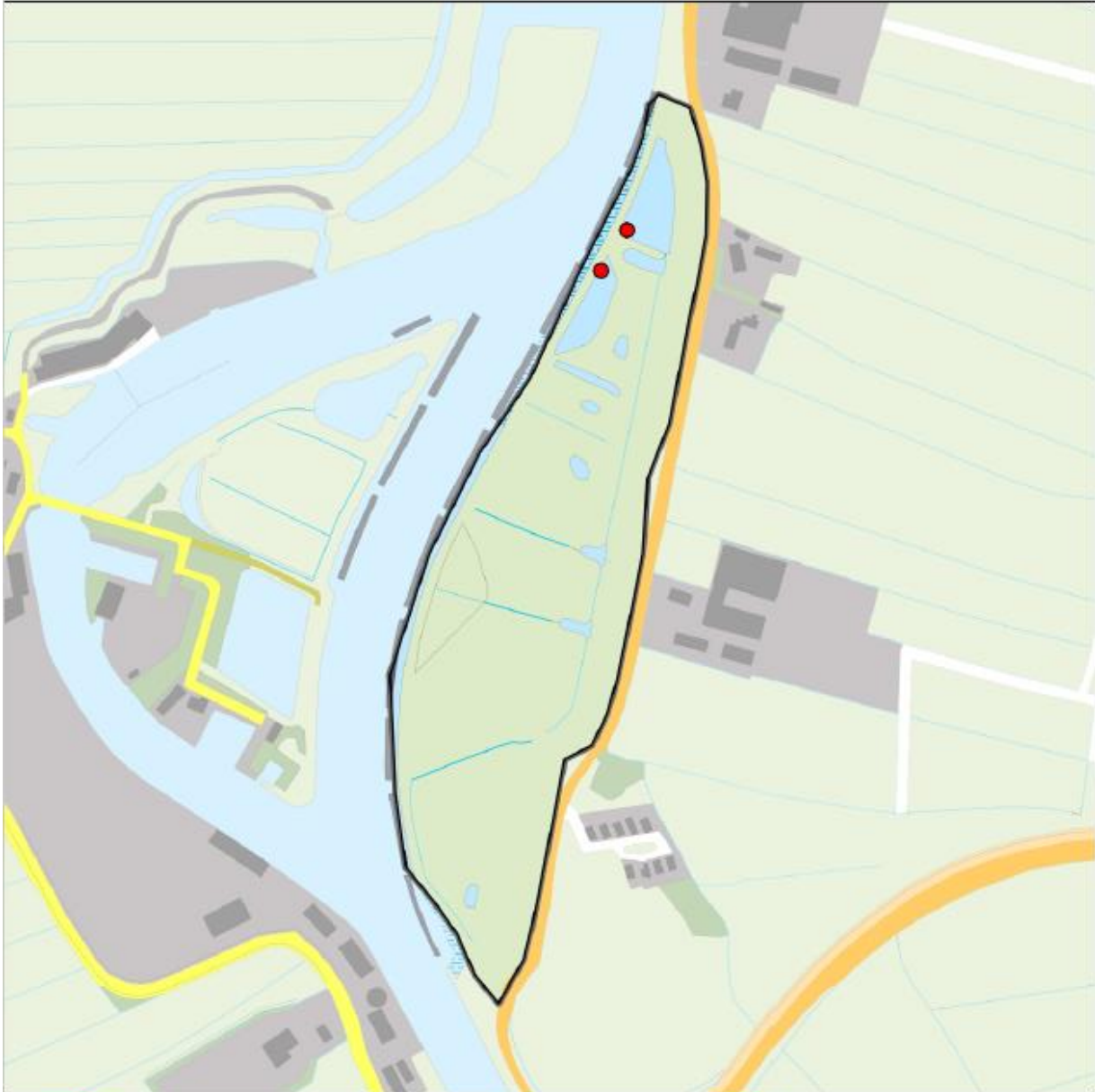
Telgebied:
4658 Bruggematen





geldig e. waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		datumgrens	fusk-afstand	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen			datumg.
X	X	X	X					2	1	20-4 km 15-6	1000

1/1

Wilde Eend 2 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4658 Bruggematen



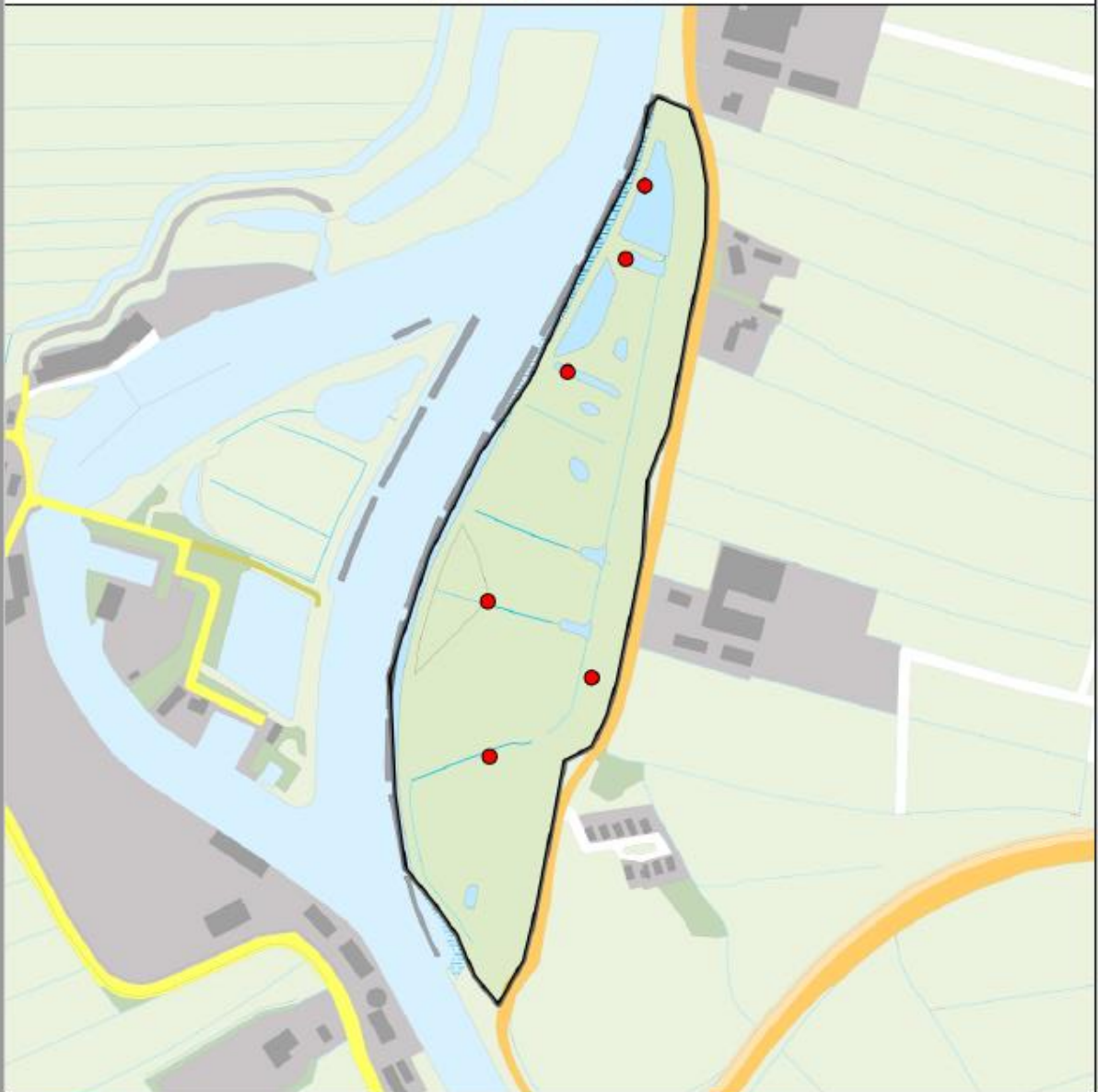
0 0.1 0.2 km





1/1

geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusk-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
men	X	X	X					2	1	1-4/1m 10-5	1000

Meerkoet 6 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

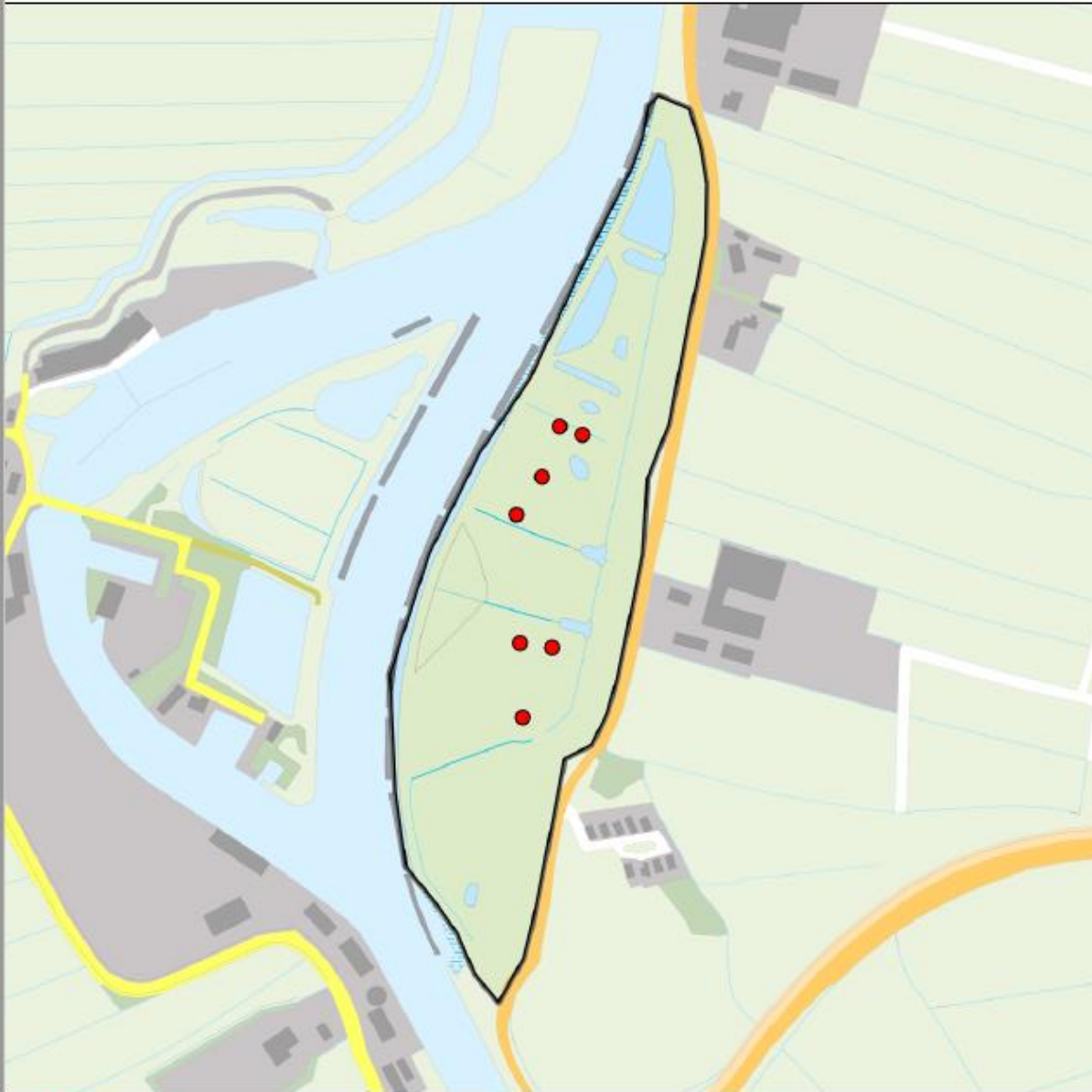
Telgebied:
4658 Bruggematen





1 / 1

geldige waarnemingen				normbezoeien			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migriet	1	2	3	seizoen		datumgrens	
X	X	X	X					2	1	20-4 t/m 10-6	500

Kievit 7 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4658 Bruggematen

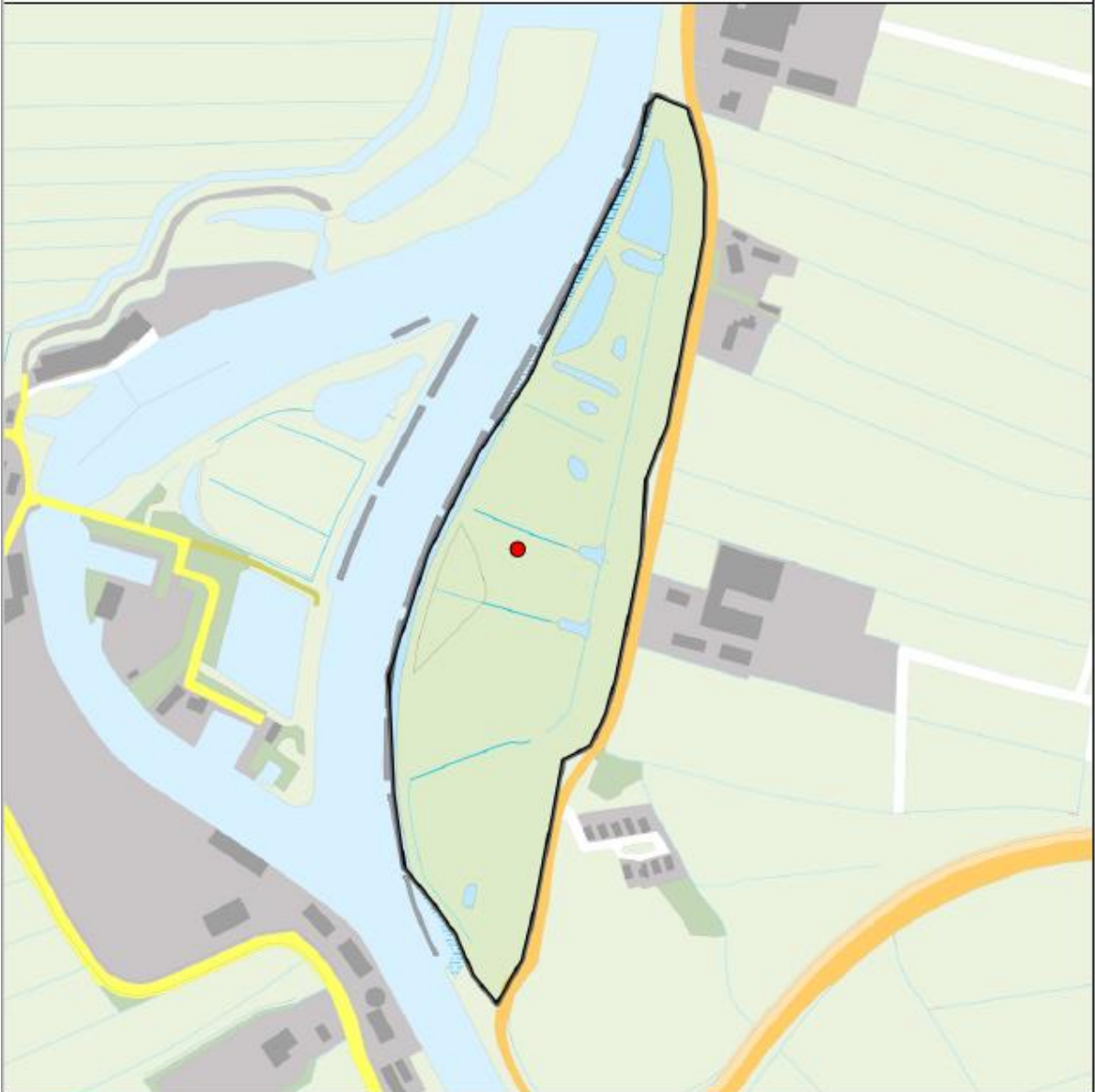


geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen			fusie-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.		datumgrens
men	X	X	X					2	1	1-4/1m 10-5	1000





1 / 1

Grutto 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

4658 Bruggematen



geldige waarnemingen				normbezoeien			minimaal binnen			fotok- afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.		datumgrens
X	X	X	X					2	1	1-4/1m 10-5	1000

0 0.1 0.2 km





1/1

Grauwe Gans 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:

2019

Telgebied:

4659 Wolkenberg





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
	X	X	X						1	1-3/1m 15-4	2500



Knobbelzwaan 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		focik-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	
.	X	X	X					2	1	20-4 t/m 20-7	2500



Bergeend 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg



geldige waarnemingen				normbezoeften			minimaal binnen			fusie-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	dat omg.		d at omgrens
.	X	X	X					2	1	30-4 km 15-7	2500

0 0.2 0.4 km





1 / 1

Slobeend 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg





geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen			fysiek-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.		datumgrens
X	X	X	X					2	1	20-4 t/m 30-6	1000



Krakeend 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg



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



Wilde Eend 4 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen			fok-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.		datumgrens
men	X	X	X					2	1	1-4/Wm 10-5	1000



Waterhoen 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		focik-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
X	X	X	X						1	20-4 Wn 15-6	300





1 / 1

Meerkoet 8 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

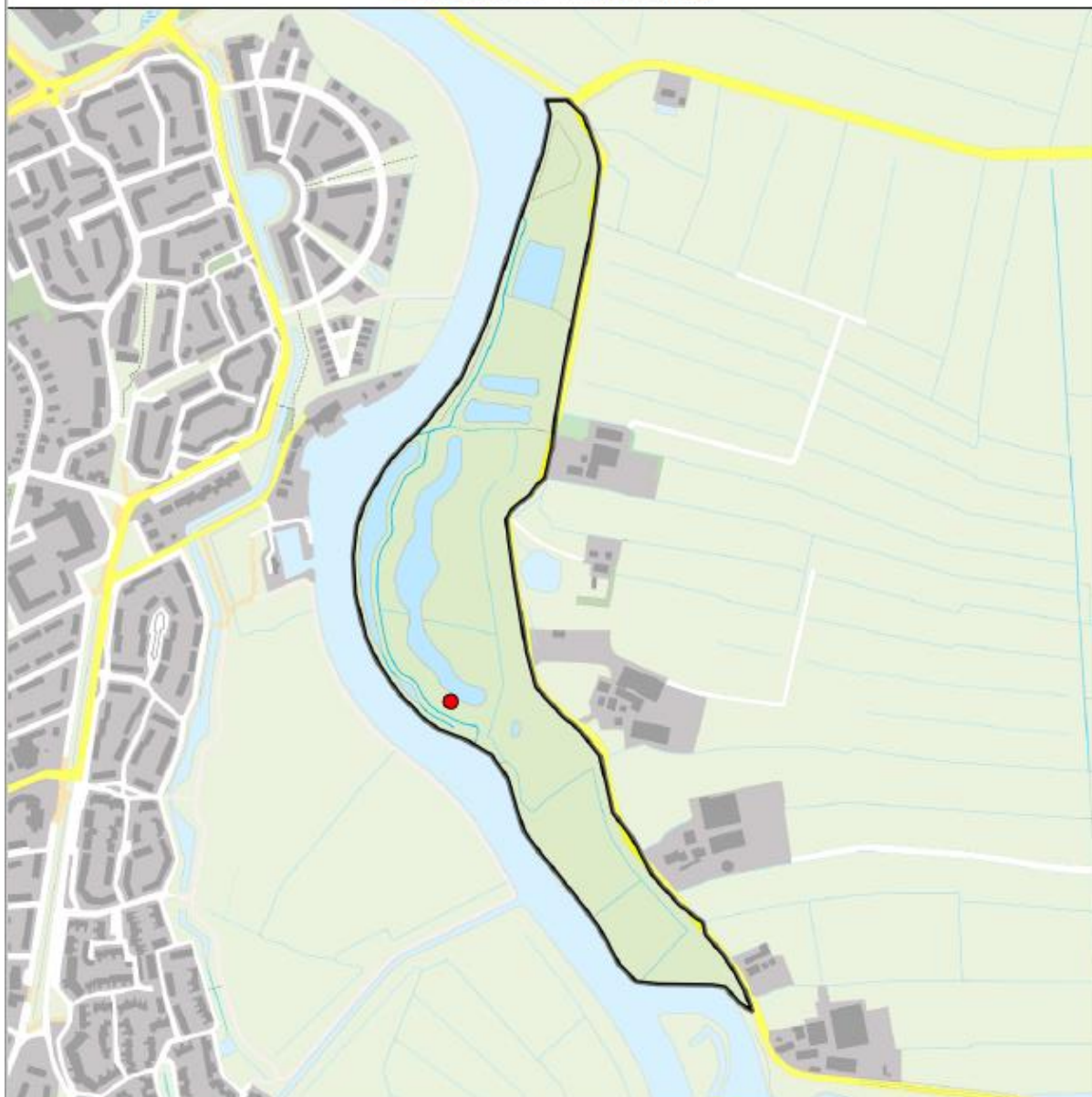
Telgebied:
4659 Wolkenberg





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



Scholekster 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg



geldig waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen			focik-	
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
-	X	X	X					2	1	30-4 km 10-6	1000





1/1

Kievit 6 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg



geldige waarnemingen				normbezoelen			minimaal binnen		fok-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
men	X	X	X					2	1	1-4 t/m 10-5	100




1 / 1

Kleine Plevier 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg



geldig waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen			fusie-	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
-	-	X	X					1	1	15-6 t/m 15-7	1000
X	X	-	-					2	1	1-6 t/m 30-6	1000




1 / 1

Grutto 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		datumgrens	fusk-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen			datumg.
X	X	X	X					2	1	1-4 Wn 10-5	1000





1 / 1

Tureluur 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fusie-afstand		
adult	paar	territo dal	nest	migraat	1	2	3	seizoen		dat. omg.	dat. omgrens
-	-	X	X					2	1	20-4 t/m 15-6	1000
X	X	-	-					2	1	15-6 t/m 15-6	1000



Rietzanger 1 territorium



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg





geldig waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		focik-		
adult	paar	territorial	nest	migrant	1	2	3	seizoen	datumg.	datumgrens	afstand
-	-	X	X	JA	1-6	7-10	11+		1	25-4 km 10-7	200



Kleine Karekiet 5 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg



geldige waarnemingen				normbezoeien			minimaal binnen		focik-afstand	
adult	paar	territoriaal	nest	migroet	1	2	3	dat omg.		dat umgrens
-	-	X	X	JA	1-9	10-13	14+	1	5-5Wn 10-7	100

0 0.2 0.4 km





1/1

Rietgors 3 territoria



Legenda:

-  Telgebied
-  Geldig territorium

Periode:
2019

Telgebied:
4659 Wolkenberg



geldige waarnemingen				normbezoeken			minimaal binnen		fok-afstand		
adult	paar	territoriaal	nest	migrant	1	2	3	seizoen		datumg.	datumgrens
.	X	X	X		1-6	7-13	14+		1	15-4 Wm 30-6	200



