

**INVENTARISATIE WINTERGANZEN EN
WEIDEVOGELS**

POLDER MIJNDEN

TE NIEUWERSLUIS



MILIEUBEHEER

INVENTARISATIE WINTERGANZEN EN WEIDEVOGELS

POLDER MIJNDEN

TE NIEUWERSLUIS

Colofon

Opdrachtgever: Provincie Utrecht
Pythagoraslaan 101
3584 BB Utrecht



Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
010 -249 24 60
info@vdhelm.nl www.vdhelm.nl

Projectfoto's: Dhr. ing. A. Kolders

Wijze van citeren: VanderHelm Milieubeheer B.V. (2023). *Projectcode: PZPM20230019. Inventarisatie winterganzen en weidevogel Polder Mijnden te Nieuwersluis, d.d. 26-10-2023*

© VanderHelm Milieubeheer B.V.

Projectcode: PZPM20230019

Verantwoording	Status / versie	Definitief, versie 2
	Datum	26 oktober 2023
Auteur	Dhr. ing. A. Kolders	
Kwaliteitscontrole & vrijgave	Mevr. ing. K.E. Orië-Vreugdenhil	

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
1.1 AANLEIDING	4
1.2 DOELSTELLING EN OPZET RAPPORT	4
2. ONDERZOEKSGEBIED	5
3. METHODE EN VELDBEZOEKEN	7
3.1 METHODIEK	7
3.2 VELDBEZOEKEN EN HET WEER.....	7
4. RESULTATEN WINTERGANZEN	8
4.1 WINTERGANZEN ALGEMEEN	8
4.2 GANZEN	9
4.3 EENDEN EN ZWANEN.....	10
4.4 MEEUWEN EN OVERIGE SOORTEN	10
5. RESULTATEN WEIDEVOGELS	11
5.1 WEIDEVOGELS ALGEMEEN.....	11
5.2 GRUTTO	12
5.3 KIEVIT	13
5.4 TURELUUR	14
5.5 SCHOLEKSTER, KLEINE PLEVIER, WATERSNIP, GELE KWIKSTAART EN VELDLEEUWERIK	15
5.6 GRASPIEPER	17
5.7 BERGEEND	18
5.8 KRAKEEND	19
5.9 WILDE EEND.....	20
5.10 SLOBEEND, ZOMERTALING EN KUIFEEND.....	21
5.11 OVERIGE BROEDVOGELS.....	23
5.12 FOERAGEERDE VOGELS	25
6. VERGELIJK MET ONDERZOEK IN OMGEVING / BELANG VAN HET GEBIED VOOR VOGELS	26
7. AANBEVELINGEN	26

BIJLAGE

1. Kaarten wintertellingen
2. Kaarten weidevogels

1. INLEIDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs heeft van de Provincie Utrecht opdracht gekregen om een winterganzen- en weidevogelonderzoek uit te voeren ter plaatse van Polder Mijnden te Nieuwersluis.

1.1 AANLEIDING

De aanleiding voor het uitvoeren van het onderzoek naar ganzen en weidevogels is het gebiedsproces dat is opgestart om te komen tot een toekomst bestendige inrichting van polder Mijnden.

1.2 DOELSTELLING EN OPZET RAPPORT

Het rapport ganzen- en weidevogelinventarisaties geeft een beschrijving van de resultaten van de ganzen- en weidevogeltellingen in polder Mijnden. Het doel van de ganzen- en weidevogeltellingen in polder Mijnden zijn de aantallen overwintersaars als het gaat over ganzen en de aantallen territoria bij weidevogels in kaart te brengen. Na een beschrijving over het onderzoeksgebied en de methode worden de resultaten van de verschillende telrondes toegelicht in de vorm van kaarten en korte beschrijvingen.

2. ONDERZOEKSGBIED

Het onderzoeksgebied is gelegen in Polder Mijnden en is deels (met name de oostelijke helft) in eigendom van Staatsbosbeheer, de percelen worden gepacht door lokale agrariërs die de percelen beheren. Het overige deel van de polder is in eigendom van agrariërs.



Afbeelding 1: Onderzoeksgebied Polder Mijnden.

Polder Mijnden bevindt zich in de plaats Nieuwersluis en behoort tot de gemeente Stichtse Vecht. Polder Mijnden vormt een combinatie van extensieve landbouwpercelen en intensieve landbouwpercelen. De percelen worden beheert door de omliggende agrariërs. Op de percelen vindt beweiding plaats in de vorm van koeien. In de omgeving ligt het natuurgebied de Loosdrechtse Plassen.

Polder Mijnden wordt voor grote delen op een extensieve wijze beheert en ruige mest is op deze percelen niet toegestaan. Dit heeft als doel om de percelen/polder te versralen, waardoor de omstandigheden voor botanische soorten verbeterd. De percelen die onder deze omstandigheden worden beheert bevatten een diverse vegetatie met soorten als: veldzuring, pinksterbloem, veldereprijs, kruipende boterbloem, egelboterbloem, reukgras en scherpe zegge.



Afbeelding 2: Polder met vegetatie in Polder Mijnden.

3. METHODE EN VELDBEZOEKEN

In dit hoofdstuk worden de methodiek en de veldbezoeken met de daar bijbehorende weersomstandigheden beschreven.

3.1 METHODIEK

3.1.1 GANZEN

Polder Mijnden vormt een winterrustgebied voor onder andere overwinterende ganzen. Tijdens de ganzentelling zijn eveneens grote groepen overwinterende eenden (bijv. smient), meeuwen en zwanen (bijv. kleine zwaan) meegenomen tijdens de ganzentelling. Om dit goed te kunnen monitoren is de monitoring uitgevoerd op basis van het Meetnet Watervogels (SOVON). Polder Mijnden is op de volgende wijze gemonitord op overwinterende ganzen:

- Maandelijks tellingen van overwinterende ganzen (en eenden & zwanen) in de periode januari – maart (in totaal drie bezoeken).
- Midwintertelling in januari. Deze is gecombineerd met de maandelijks tellingen.

De tellingen zijn uitgevoerd met behulp van een verrekijker en telescoop, zodat alle ganzen (eenden en zwanen) goed gedetermineerd kunnen worden en de juiste aantallen kunnen worden geteld. Bij zeer grote aantallen is een zo goed mogelijke schatting gegeven van de aantallen ganzen, dit door groepen van 10 of 100 te maken en deze groeps grootte door te tellen. Voor een volledige ganzentelling dient in oktober, november en december ook geteld te worden. Deze tellingen zijn niet uitgevoerd in verband met het moment van gunning van de opdracht was het niet meer mogelijk om deze tellingen uit te voeren in 2022. Het advies is om deze in 2023 uit te voeren.

3.1.2 WEIDEVOGELS

De broedvogelmonitoring voor weidevogels is uitgevoerd conform de territoriumkartering BMP van SOVON. Om de aanwezigheid van nestplaatsen te bepalen zijn in totaal 5 bezoeken uitgevoerd. De monitoring is uitgevoerd in de periode van april tot en met juni, met de nadruk op april en mei. Tussen elke veldronde zitten minimaal 10 dagen. Het onderzoek is overdag en bij goede inventarisatieomstandigheden uitgevoerd. De vroege ochtend is het beste moment om monitoring uit te voeren. Hierbij is conform de BMP territoriumkartering van SOVON gelet op nestindicerend gedrag en zijn de weidevogels gemonitord op territorium. Wanneer overige broedvogels worden waargenomen, zijn deze eveneens meegenomen met de monitoring.

3.2 VELDBEZOEKEN EN HET WEER

In tabel 1 staan de data van de veldbezoeken ten behoeve van de ganzen- en weidevogelmonitoring weergegeven.

Tabel 1: Weersomstandigheden tijdens de veldbezoeken.

Datum	Veldwerker	Temperatuur °C, gemiddeld	Windrichting + - kracht (overheersend)	Bewolking	Neerslag (mm)
27-01-2023	Arie Kolders	4,0	NO, 3	Vrijwel geheel bewolkt	0,0
17-02-2023	Arie Kolders	10,4	WZW, 4	Geheel bewolkt	0,1
09-03-2023	Arie Kolders	1,6	ONO, 2	Geheel bewolkt	11,4
04-04-2023	Arie Kolders	4,7	NO, 2	Half tot zwaar bewolkt	0,0
26-04-2023	Arie Kolders	5,2	NNW, 2	Zwaar bewolkt	0,0
08-05-2023	Arie Kolders	14,8	ZW 2	Vrijwel geheel bewolkt	0,0
22-05-2023	Arie Kolders	18,0	NNW, 2	Half bewolkt	0,0
06-06-2023	Arie Kolders	15,7	NNO, 3	Onbewolkt	0,0

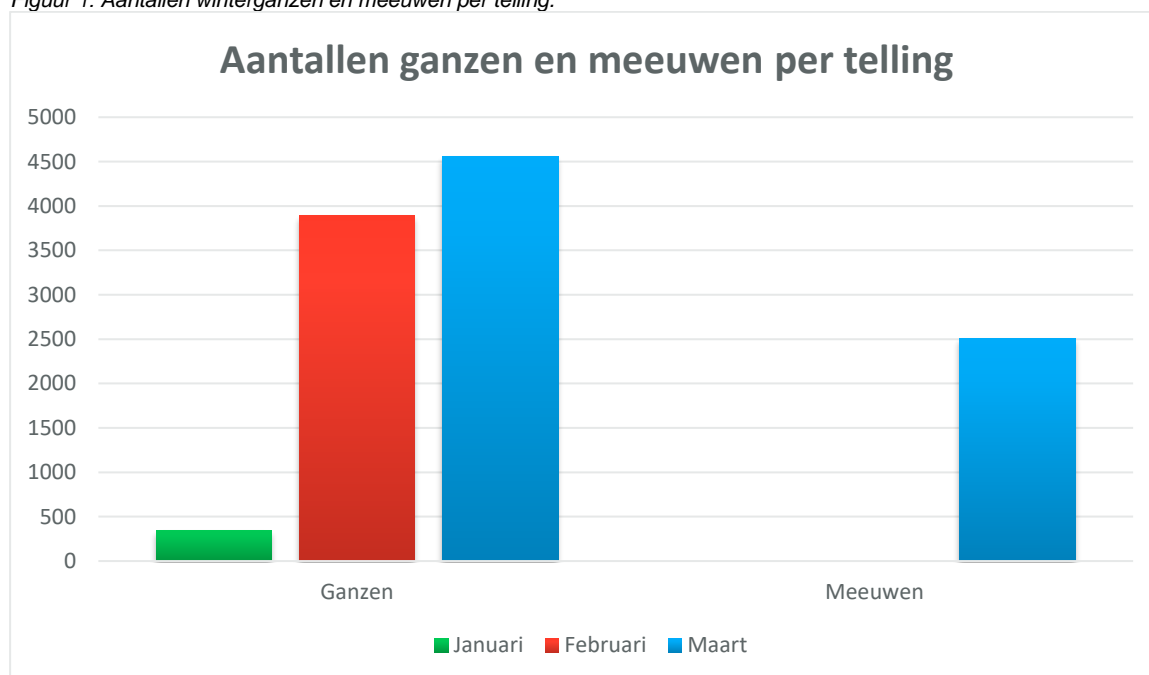
4. RESULTATEN WINTERGANZEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de winterganzentellingen nader toegelicht.

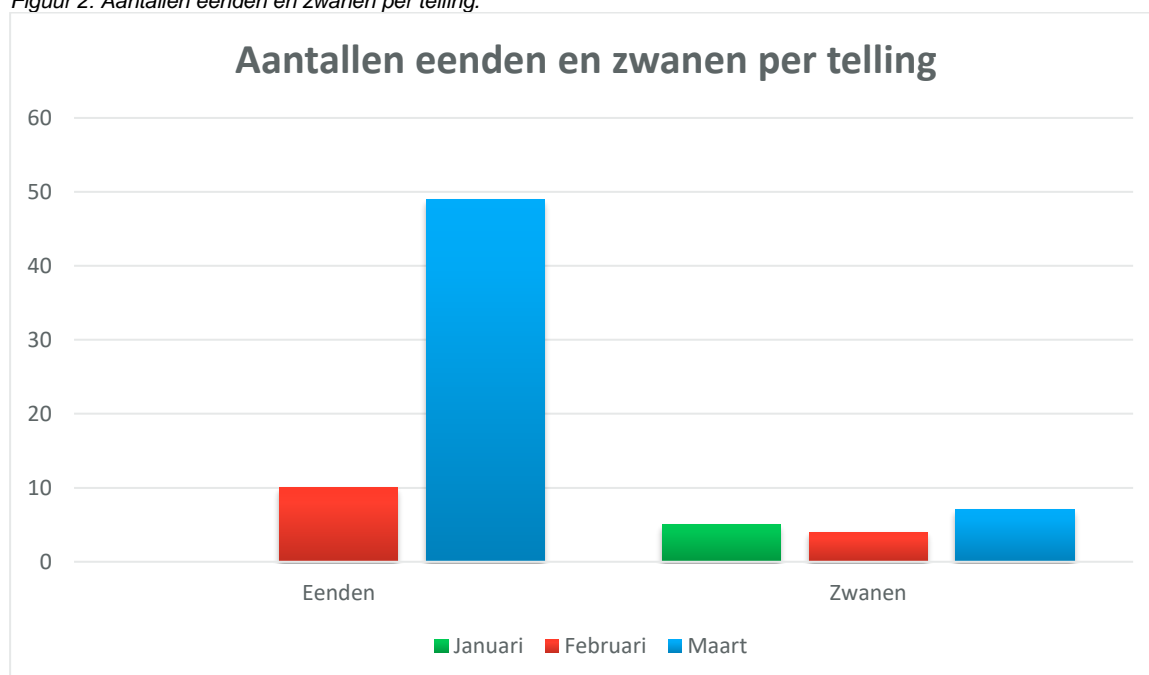
4.1 WINTERGANZEN ALGEMEEN

In Polder Mijnden zijn in de maanden januari, februari en maart de winterganzen geteld waarbij tevens overwinterende eenden en zwanen zijn meegenomen. Verspreid over de drie veldbezoeken zijn in totaal 11.383 waarnemingen gedaan, waaronder 8796 ganzen, 16 zwanen, 59 eenden en 2512 meeuwen. De winterganzen zijn per bezoek en per soortgroep weergegeven in figuur 1. In bijlage 1 zijn de kaarten van de wintertellingen weergegeven.

Figuur 1: Aantallen winterganzen en meeuwen per telling.



Figuur 2: Aantallen eenden en zwanen per telling.



In de bijlage zijn de verspreidingskaarten te vinden van de winterganzen die in Polder Mijnden zijn waargenomen. De aantallen en locaties van de ganzen, die tijdens de drie telronden werden waargenomen, zijn op de kaartjes weergegeven.

4.2 GANZEN

In polder Mijnden zijn in totaal vier verschillende ganzen waargenomen: kolgans, grauwe gans, brandgans en nijlgans. De kolgans en grauwe gans zijn verreweg het talrijks in polder Mijnden. De aantallen van de ganzen zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Aantallen ganzen per telronde.

	Januari	Februari	Maart
Kolgans	208	2.815	3.750
Grauwe gans	129	1.030	757
Brandgans		4	
Nijlgans	9	45	49
Totaal	346	3.894	4.556

4.2.1 KOLGANS

De kolganzen die in polder Mijnden zijn waargenomen concentreerde zich vooral op de extensief beheerde percelen, die grotendeels eigendom zijn van Staatsbosbeheer. In januari zijn in de polder nauwelijks kolganzen waargenomen terwijl de aantallen kolganzen in februari en maart veel hoger liggen. De aantallen kolganzen variëren sterk doordat uitwisseling is met de omliggende gebieden waar eveneens winterganzen aanwezig zijn. Door verstoring van bijvoorbeeld een laagvliegende helikopter of een jagende slechtvalk kan een groep besluiten om elders te gaan foerageren en dit geldt visa versa.



Afbeelding 3: Groep foeragerende kolganzen.

4.2.2 GRAUWE GANS

De grauwe ganzen die in polder Mijnden voorkomen concentreren zich net als de kolgans vooral op de extensief beheerde percelen, die grotendeels eigendom zijn van Staatsbosbeheer. De grauwe ganzen mengen zich met de kolganzen, echter zijn de aantallen grauwe ganzen beduidend lager dan die van de kolganzen.

4.2.3 BRANDGANS EN NIJLGANS

De aantallen brandganzen en nijlganzen in polder Mijnden zijn laag. Het betreffen kleine groepen die tussen de kol- en grauwe ganzen foerageren.

4.3 EENDEN EN ZWANEN

In polder Mijnden zijn in totaal drie verschillende eenden en zwanen waargenomen: bergeend, smient en knobbelzwaan. In de polder zijn tijdens de telronde in kleine aantallen gefoerageerd door eenden zwanen. De aantallen van de ganzen zijn weergegeven in tabel 3.

Tabel 3: Aantallen eenden en zwanen per telronde.

	Januari	Februari	Maart
Bergeend		10	8
Smient			41
Knobbelzwaan	5	4	7
Totaal	5	14	56

4.4 MEEUWEN EN OVERIGE SOORTEN

In totaal zijn in polder Mijnden drie verschillende meeuwen waargenomen: zwartkopmeeuw, kokmeeuw en stormmeeuw en in totaal drie overige soorten: slechtvalk, kievit en haas. Alleen in maart zijn grotere aantallen meeuwen in de polder waargenomen, dit komt dat tijdens de telronde op diverse percelen mest werd uitgereden en het land werd bewerkt. De aantallen van de meeuwen en overige soorten zijn weergegeven in tabel 4.

Tabel 4: Aantallen meeuwen en overige soorten per telronde.

	Januari	Februari	Maart
Zwartkopmeeuw			12
Kokmeeuw			1.500
Stormmeeuw			1.000
Slechtvalk	1	1	
Kievit	80		
Haas	21	18	19
Totaal	102	19	2.531



Afbeelding 4: Groep foeragerende kokmeeuwen, stormmeeuwen en zwartkopmeeuw.

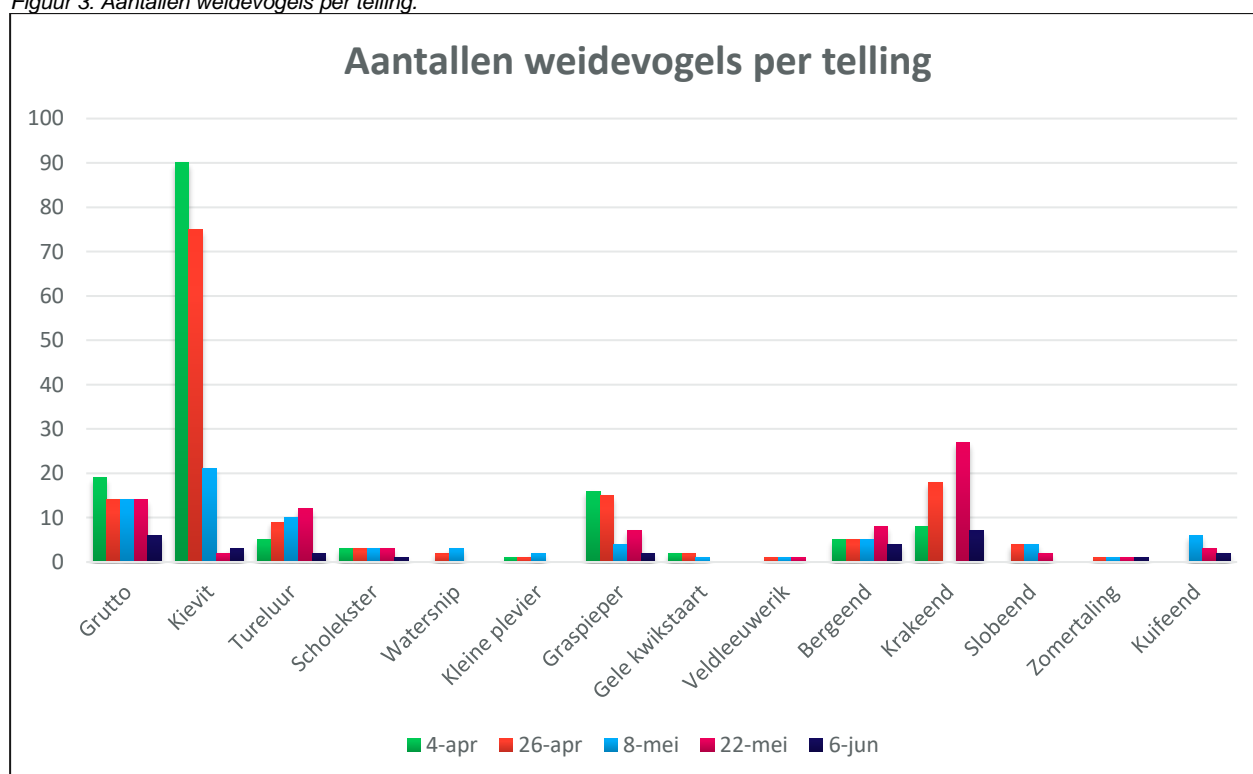
5. RESULTATEN WEIDEVOGELS

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de weidevogels nader toegelicht.

5.1 WEIDEVOGELS ALGEMEEN

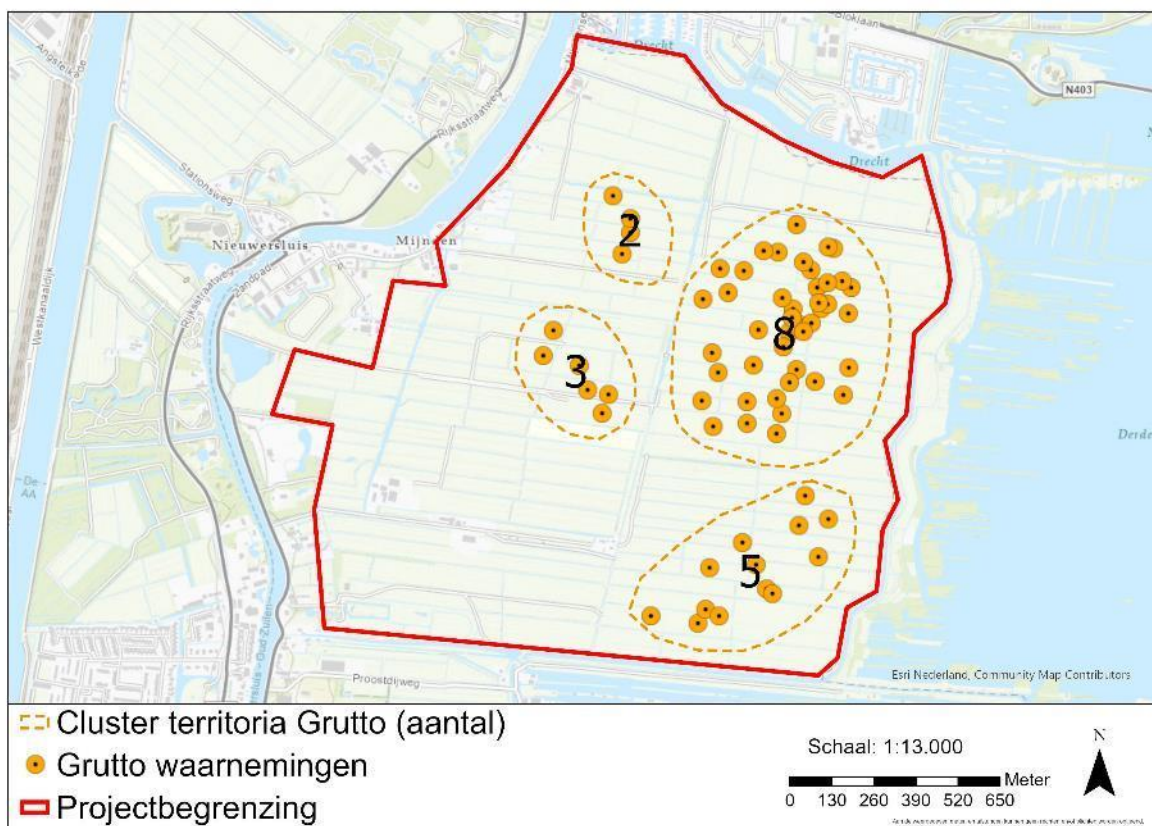
In Polder Mijnden zijn in de maanden april, mei en juni de weidevogels geteld waarbij tevens overige broedvogels zijn meegenomen. Verspreid over de vijf veldbezoeken zijn in totaal 661 waarnemingen gedaan, waaronder 473 weidevogels (inclusief eenden). De weidevogels zijn per bezoek en per soort weergegeven in figuur 3.

Figuur 3: Aantallen weidevogels per telling.



Op de volgende pagina's zijn de clusterkaarten te vinden en in de bijlage zijn de verspreidingskaarten te vinden van de belangrijkste (en talrijkste) weidevogelsoorten. De waarnemingen, die tijdens de vijf telronden werden waargenomen, zijn op de kaartjes weergegeven middels ruiten en stippen. Per weidevogelsoort is tevens een inschatting gemaakt van het aantal aanwezige territoria. Dit is o.a. gedaan op basis van gedrag (balts, bezette nesten, alarmeren en contactroep met juvenielen) en aanwezige adulten.

5.2 GRUTTO



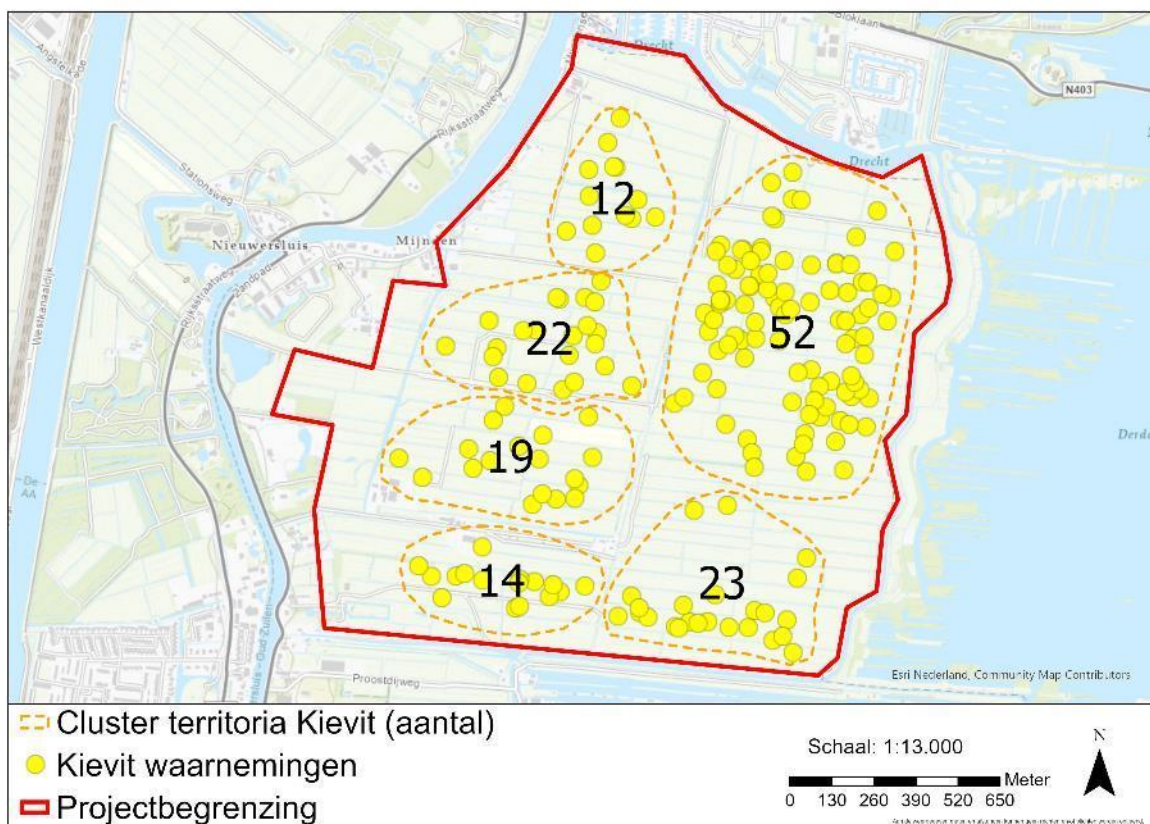
Afbeelding 5: Aantal territoria grutto.

De grutto's concentreren zich vooral in het oostelijke deel van de polder. Dit zijn de meer extensieve delen van de polder. In totaal zijn er 18 territoria grutto's waargenomen in polder Mijnden. In mei en juni 2023 werden ook juveniele grutto's vastgesteld.



Afbeelding 6: Grutto.

5.3 KIEVIT



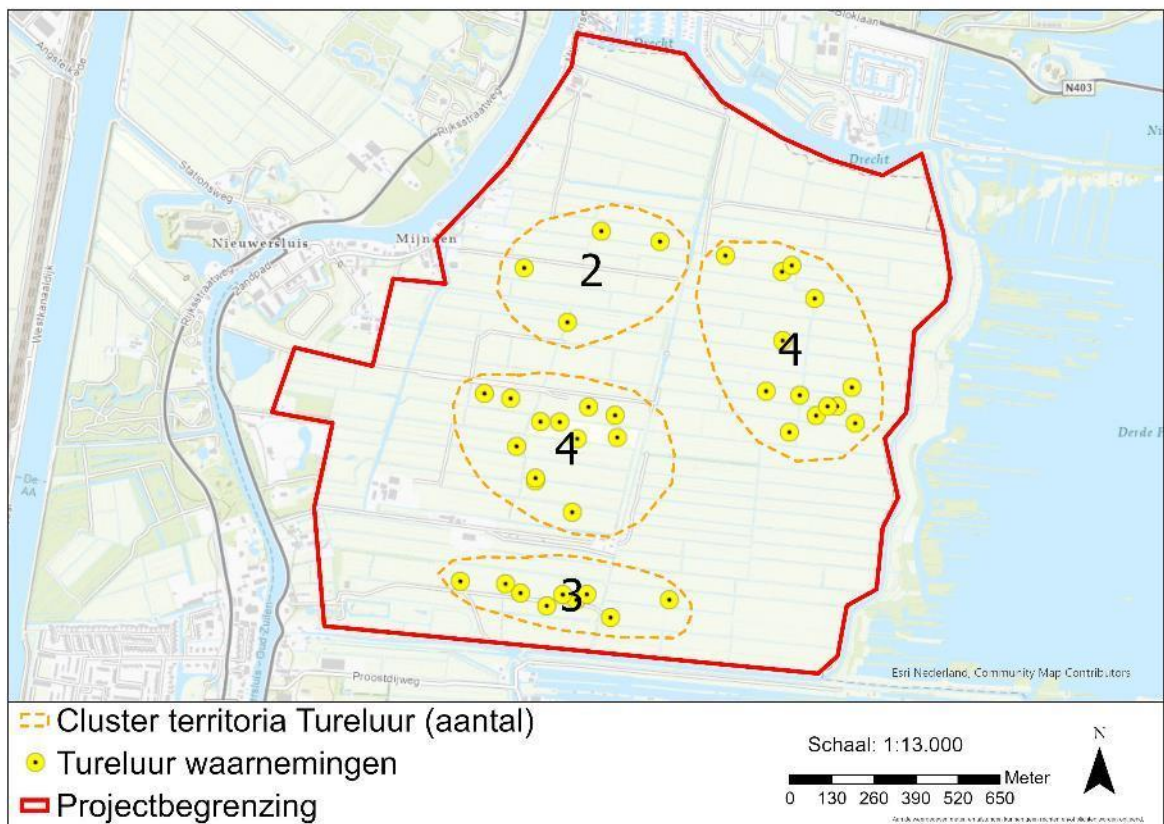
Afbeelding 7: Aantal territoria kievit.

De territoria van de kievit zijn over de hele polder te vinden. Tijdens de verschillend telrondes zijn grote aantallen kieviten waargenomen. Tijdens de eerste twee telrondes zijn minimaal 121 territoria van kieviten waargenomen. Tijdens de overige drie rondes zijn ook veel kieviten waargenomen, echter zijn de kieviten ook begonnen met een tweede legsel. Om onzuiverheden te voorkomen wordt aangehouden dat in polder Mijnden 121 territoria kievit aanwezig zijn. Echter ligt dit aantal mogelijk nog hoger, gezien de tweede legfels en territoria die gemist zijn door hoge begroeiing of weggevalen zijn in de hoge aantallen broedende kieviten. Op afbeelding 7 zijn ook de tweede legfels meegenomen, waardoor de aantallen op de kaart hoger uitvallen.



Afbeelding 8: Kievit.

5.4 TURELUUR



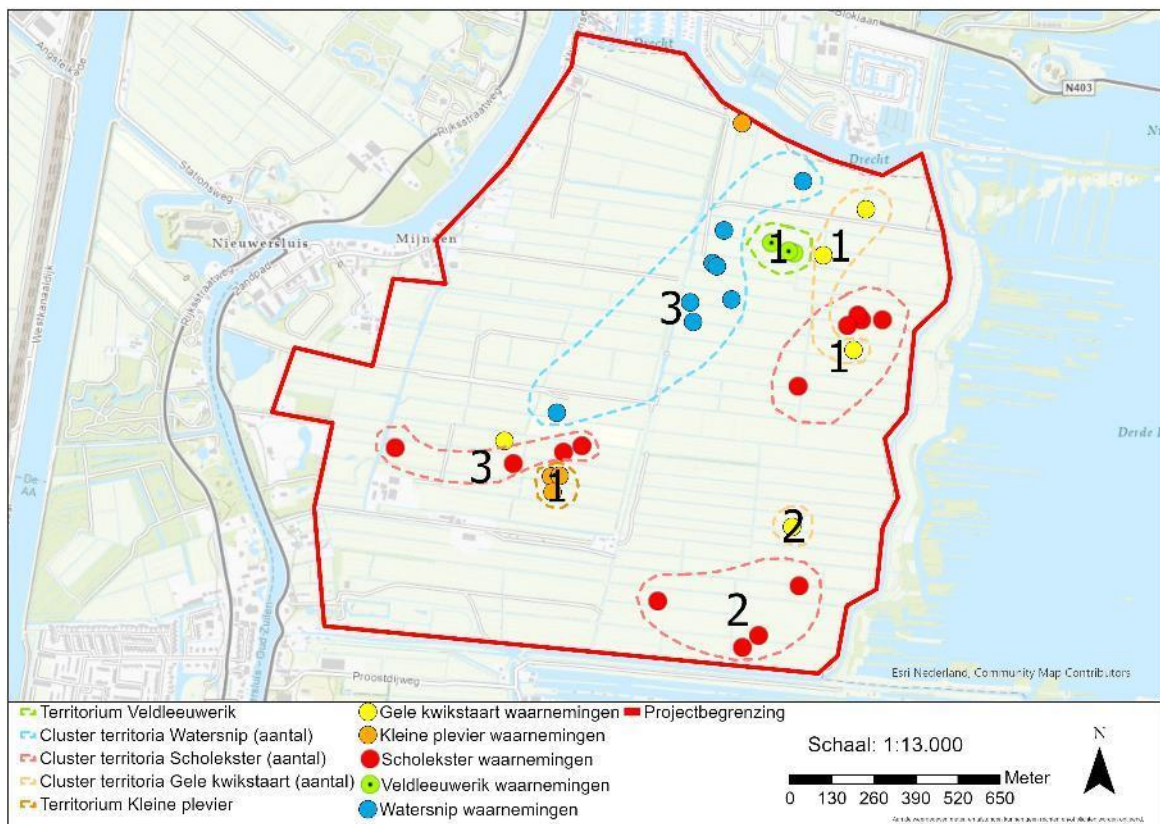
Afbeelding 9: Aantal territoria tureluur.

De tureluur komt verspreid over de hele polder voor. Het zwaartepunt van de territoria ligt bij de agrarische percelen. In totaal zijn in polder Mijnden 13 territoria tureluurs vastgesteld.



Afbeelding 10: Tureluur

5.5 SCHOLEKSTER, KLEINE PLEVIER, WATERSNIP, GELE KWIKSTAART EN VELDLEEUWERIK



Afbeelding 11: Aantal territoria scholekster, kleine plevier, watersnip, gele kwikstaart en veldleeuwerik.

De scholekster, kleine plevier, watersnip, gele kwikstaart en veldleeuwerik worden hier op één kaart weergegeven vanwege de lagere dichtheid waarmee deze weidevogels in polder Mijnden broeden. Van de scholekster zijn in totaal 3 territoria aanwezig. Waarvan één op het baggerdepot een nest heeft gebouwd. De kleine plevier heeft 1 territorium. De kleine plevier heeft zijn territorium op het baggerdepot die tijdelijk is aangelegd aan de zuidkant van polder Mijnden. De kleine plevier betreft een echte pionierssoort die vermoedelijk zal verdwijnen als het baggerdepot wordt verwijderd of volledig is dichtgegroeid met vegetatie.

Tot laat in het voorjaar (april/mei) zijn in de polder drie watersnippen waargenomen. Van de watersnip zijn geen nesten of duidelijke territoria waargenomen, maar bleken wel honkvast te zijn. Of ook daadwerkelijk in de polder gebroed is, blijft onzeker. Watersnippen kunnen tot laat in het voorjaar in polders blijven hangen zonder dat er gebroed wordt.

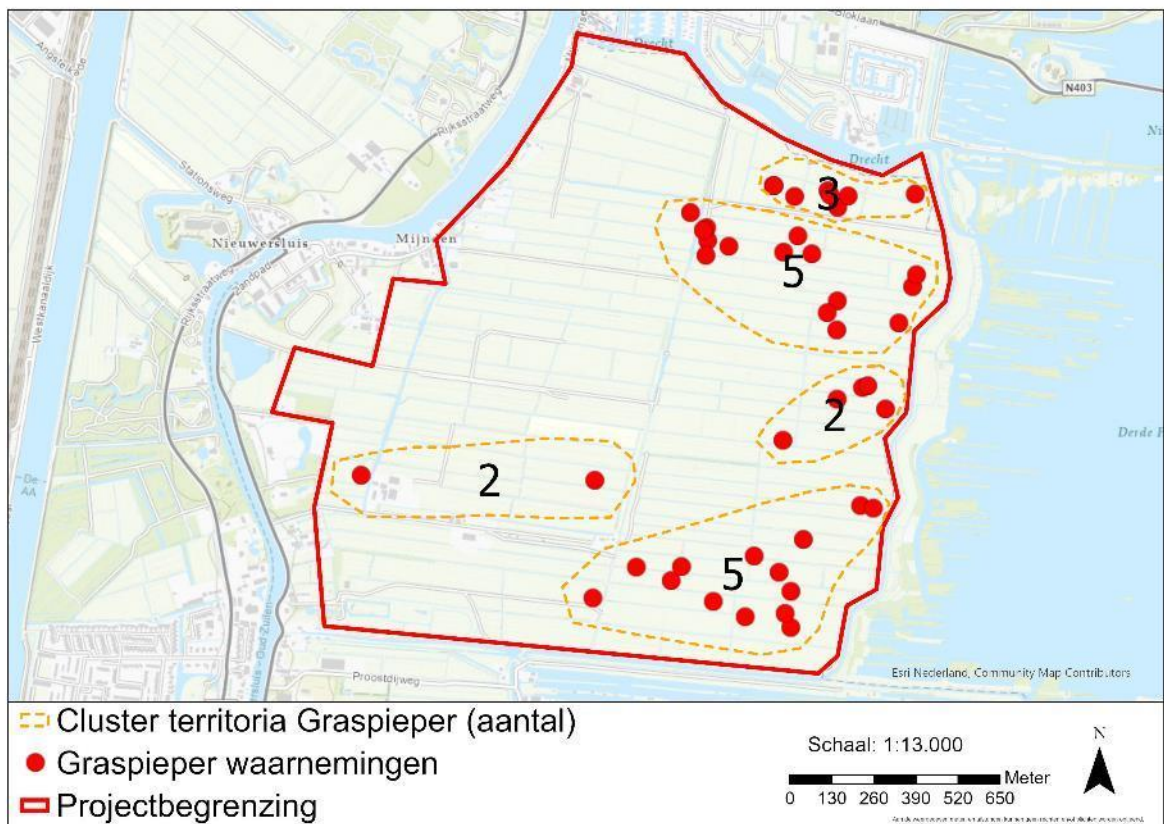
Tijdens drie veldbezoeken zijn 1 a 2 gele kwikstaarten in het noordoostelijke en oostelijke deel van de polder waargenomen. Van de gele kwikstaart zijn in de polder 2 territoria aanwezig.

Tijdens drie veldbezoeken is een zingende veldleeuwerik gehoord in het noordoostelijke deel van de polder. Van veldleeuwerik is in de polder 1 territorium aanwezig.



Afbeelding 12: Watersnip.

5.6 GRASPIEPER



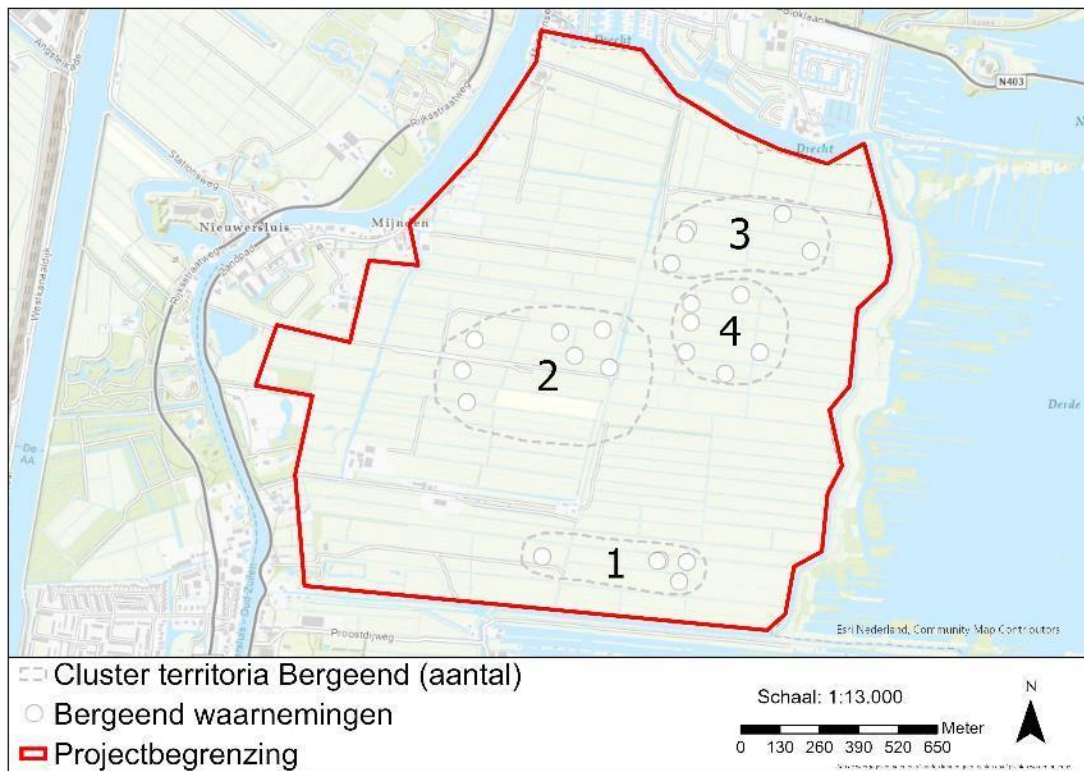
Afbeelding 13: Aantal territoria graspieper.

De graspieper komt verspreid over de hele polder voor. Het zwaartepunt van de territoria ligt bij de extensieve gronden van Staatsbosbeheer. Tijdens alle telrondes zijn relatief veel zingende en baltsende graspiepers waargenomen. In totaal zijn in polder Mijnden 17 territoria graspiepers vastgesteld.



Afbeelding 14: Graspieper.

5.7 BERGEEND

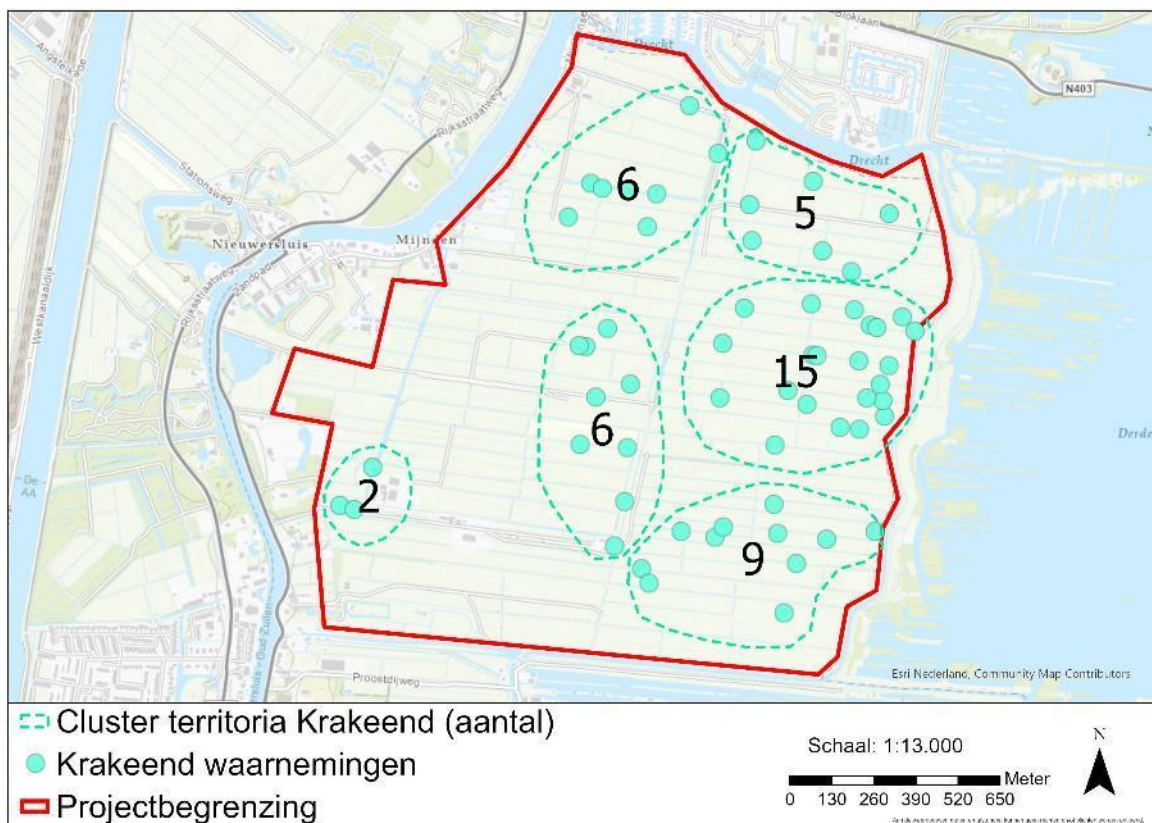


Afbeelding 15: Aantal territoria bergeend.

In totaal zijn vier territoria van bergeenden in de polder vastgesteld. De bergeenden broeden onder andere in oude knotwilgen die midden in het gebied aanwezig zijn. Tijdens de laatste twee veldbezoeken zijn van de drie paartjes ook jongen waargenomen.



5.8 KRAKEEND



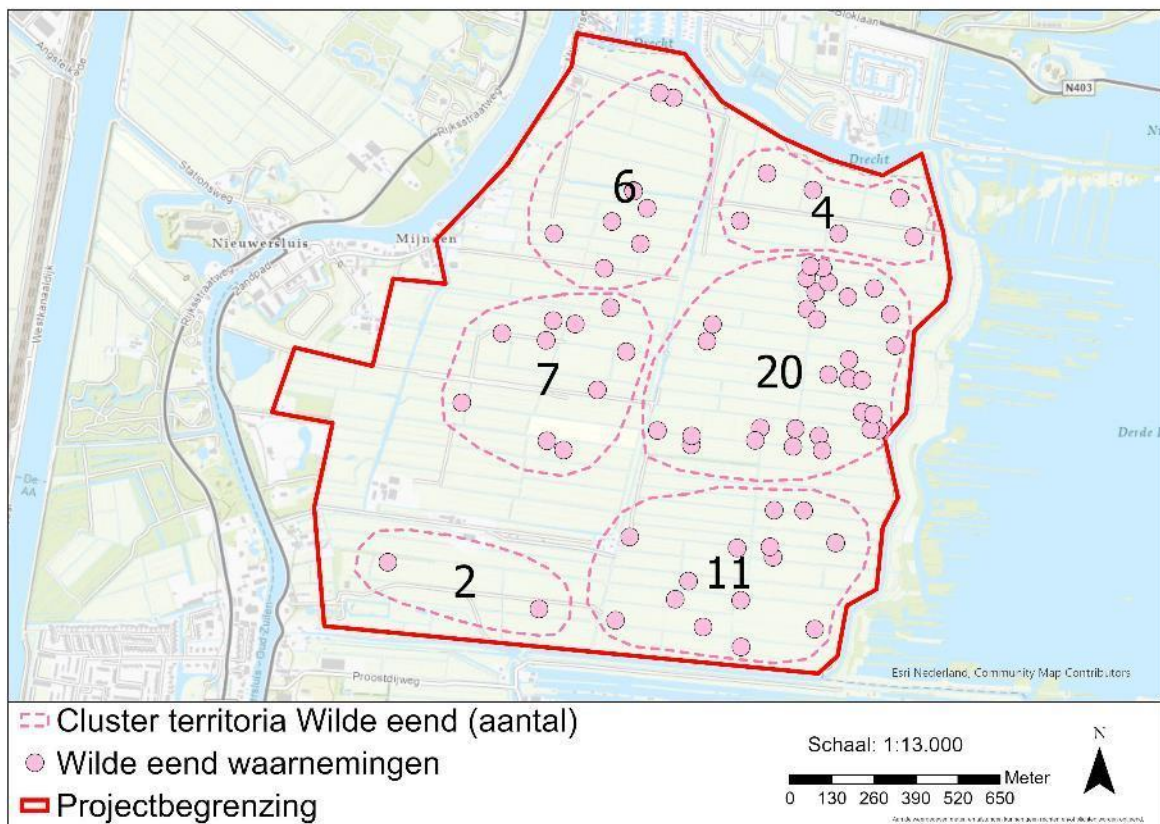
Afbeelding 16: Aantal territoria krakeend.

De krakeenden komen verspreid over de hele polder voor. Door de hele polder zijn in de kleine slotjes veel paartjes krakeenden waargenomen. In totaal zijn in polder Mijnden 43 territoria krakeenden vastgesteld. Het zwaartepunt van de territoria ligt bij de extensieve gronden van Staatsbosbeheer.



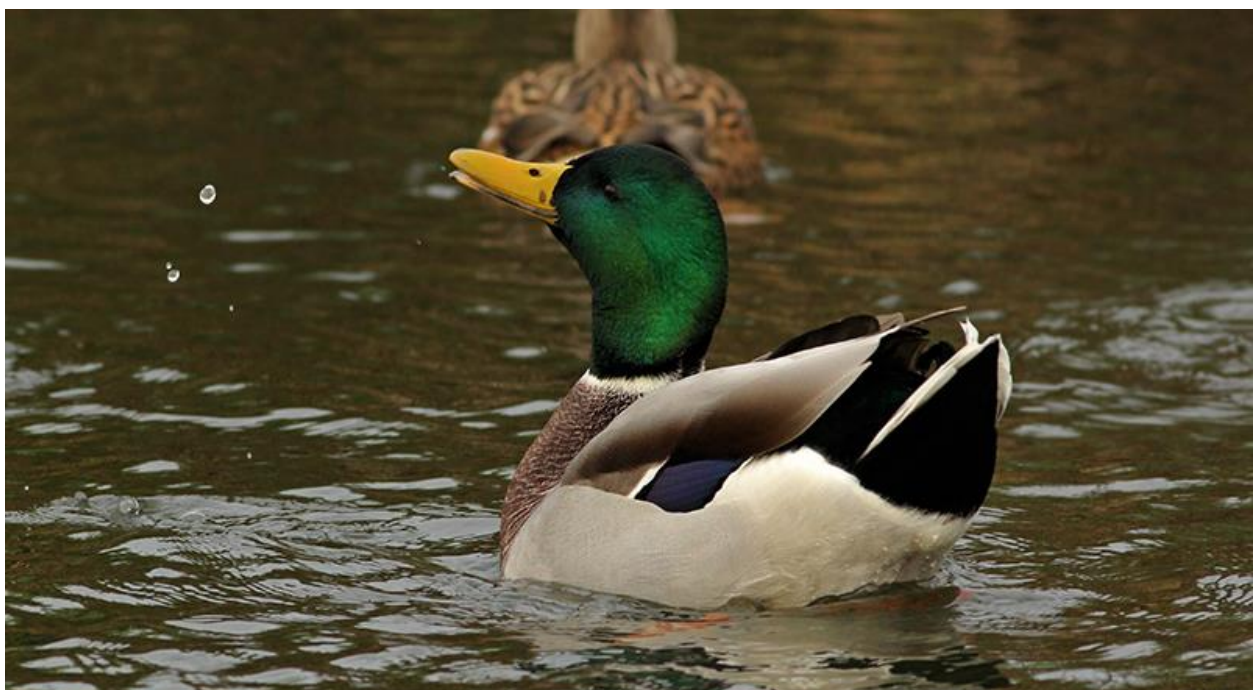
Afbeelding 17: Krakeend.

5.9 WILDE EEND



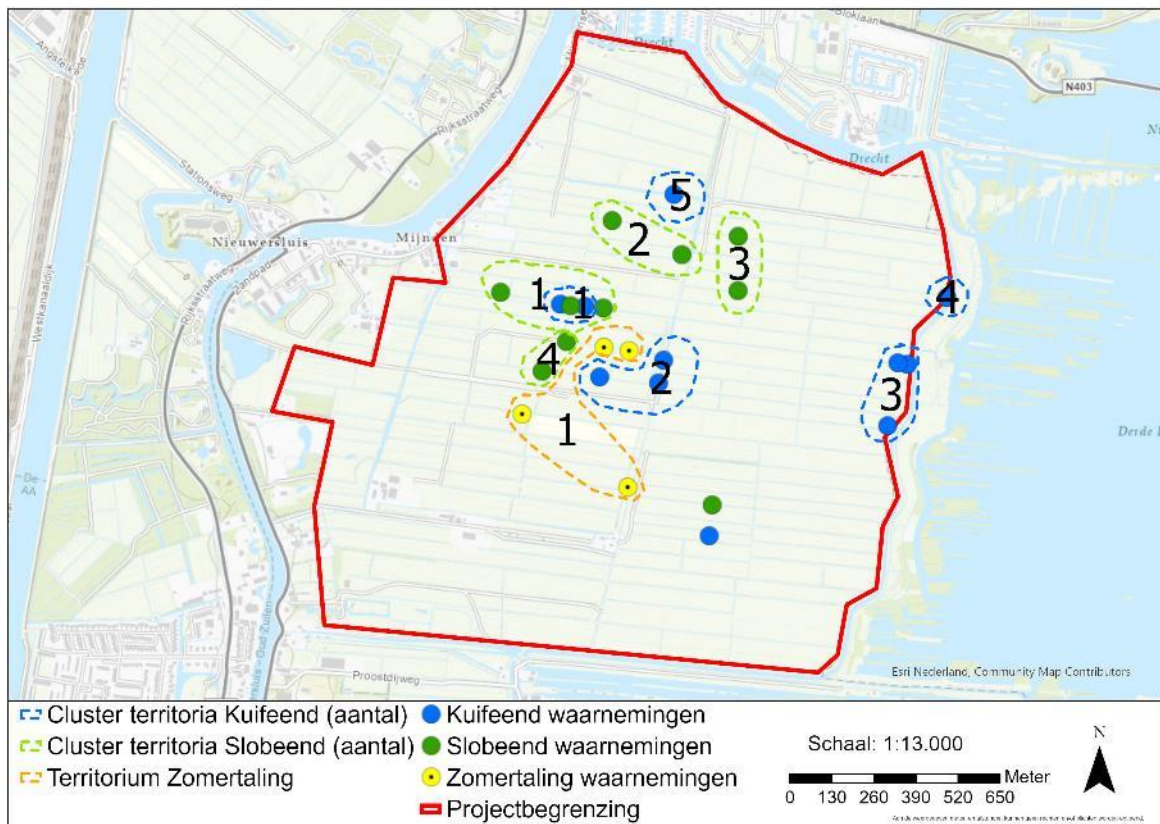
Afbeelding 18: Aantal territoria wilde eend.

De wilde eend komen verspreid over de hele polder voor. Door de hele polder zijn in de kleine slootjes veel paartjes wilde eenden waargenomen. Het zwaartepunt van de territoria ligt bij de extensieve gronden van Staatsbosbeheer. In totaal zijn in polder Mijnden circa 50 territoria wilde eenden vastgesteld.



Afbeelding 19: Wilde eend.

5.10 SLOBEEND, ZOMERTALING EN KUIFEEND



Afbeelding 20: Aantal territoria kuifeend, slobeend en zomertaling.

De slobeend, zomertaling en kuifeend worden hier op één kaart weergegeven vanwege de lagere dichtheid waarmee deze weidevogels in polder Mijnden broeden. Van de slobeend zijn in totaal 4 territoria vastgesteld.

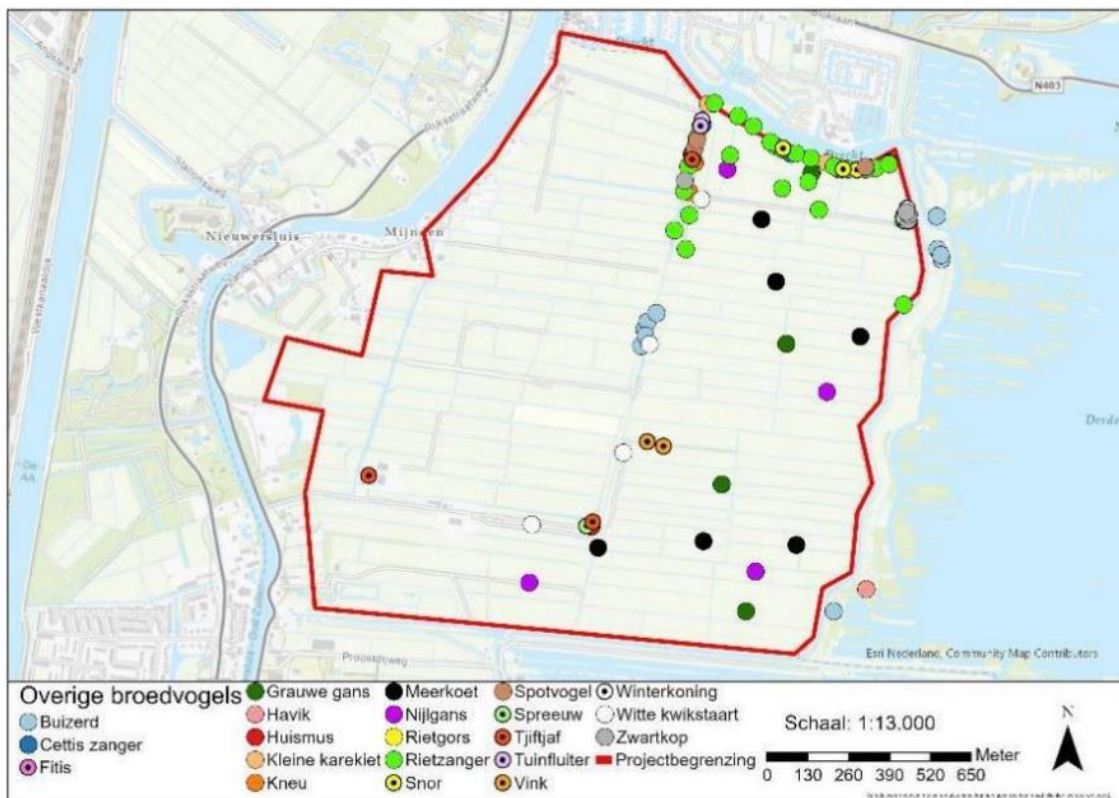
Tijdens drie veldbezoeken is een paartje zomertaling in het noordwestelijke deel van de polder. Tijdens het laatste bezoek is alleen nog het mannetje waargenomen, vermoedelijk dat het vrouwtje lag te broeden. Van de zomertaling is in de polder 1 territorium vastgesteld.

Verspreid in de polder zijn meerdere paartje kuifeenden waargenomen. Tijdens het laatste bezoek zijn ook kuifeenden met jongen waargenomen. Van de kuifeend zijn in totaal 5 territoria vastgesteld.

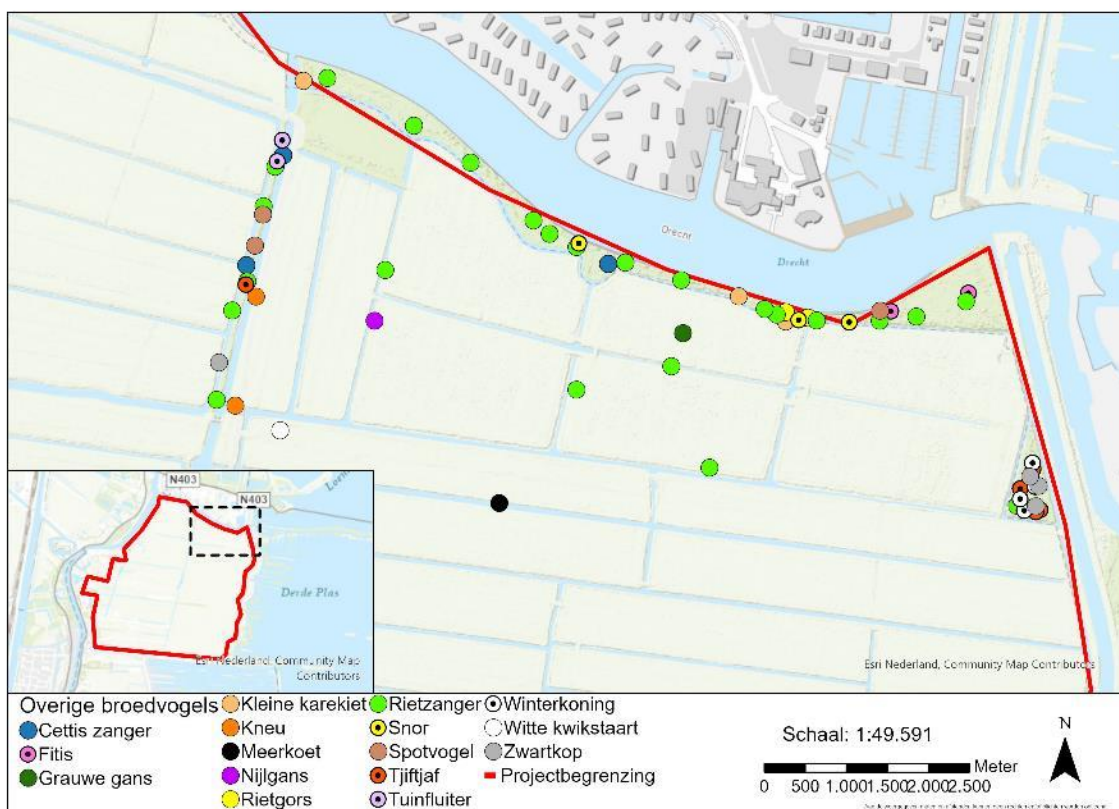


Afbeelding 21: V.l.n.r.: slobeend, zomertaling, zomertaling en kuifeend.

5.11 OVERIGE BROEDVOGELS



Afbeelding 22: Territoria algemene broedvogels.



Afbeelding 23: Detail algemene broedvogels.

In polder Mijnden zijn naast de weidevogels ook veel algemene broedvogels waargenomen die gebruik maken van de polder om te broeden. Aan de randen van de polder zijn rietzones met struwelen aanwezig waar o.a. rietvogels dankbaar gebruik van maken. Door het gebied staat een bomenrij met als onderbegroeiing struwelen waar veel vogels als de spotvogels, cetti's zanger en tuinfluiter weer gebruik van maken. In onderstaande tabel worden de aantallen territoria algemene broedvogels weergegeven.

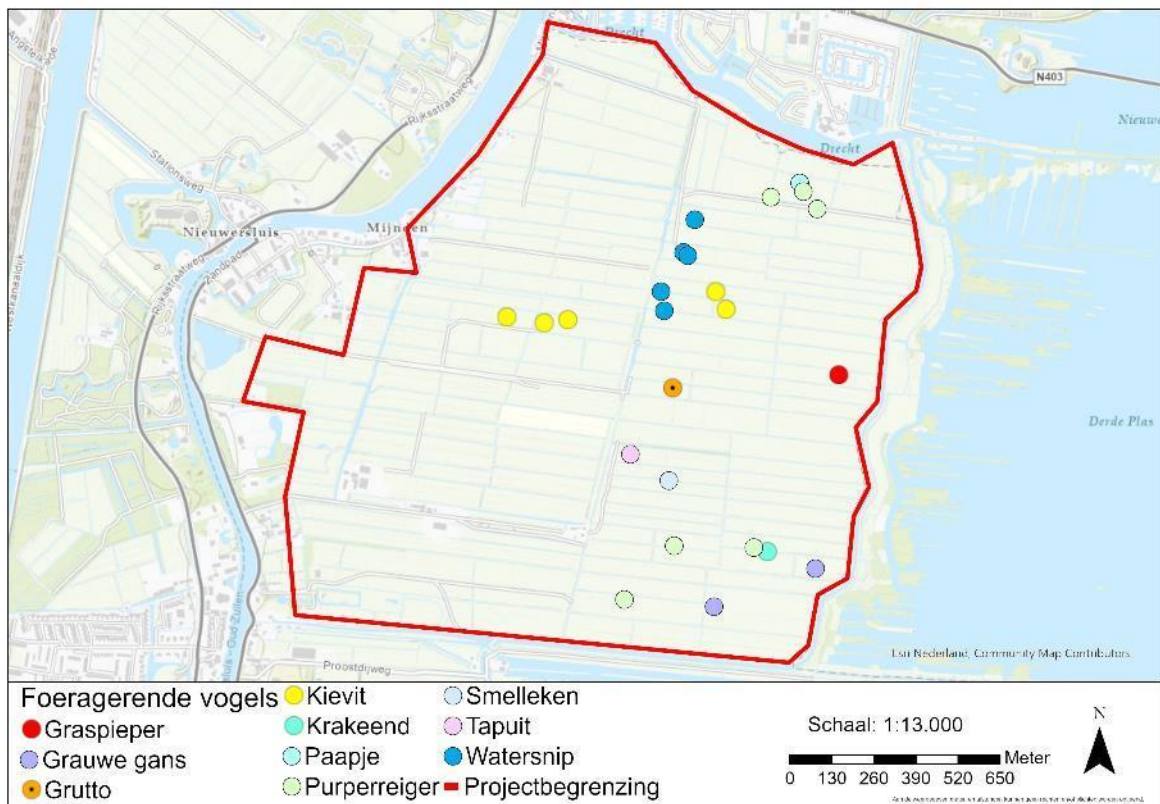
Tabel 5: Territoria algemene broedvogels in polder Mijnden.

Soort	Aantal territoria polder Mijnden	Aantal territoria buiten polder Mijnden
Buizerd	1	2
Cetti's zanger	2	
Fitis	3	
Grauwe gans	15	
Havik		1
Huismus	9	
Kleine karekiet	3	
Kneu	2	
Meerkoet	6	
Nijlgans	4	
Rietgors	2	
Rietzanger	17	
Snor	1	
Spotvogel	1	
Spreeuw	8	
Tjiftjaf	3	
Tuinfluiter	1	
Vink	2	
Winterkoning	2	
Witte kwikstaart	4	
Zwartkop	2	



Afbeelding 24: V.l.n.r. snor, cetti's zanger, tuinfluiter en witte kwikstaart.

5.12 FOERAGEERDE VOGELS



Afbeelding 25: Foeragerende vogels in polder Mijnden.

Tijdens de weidevogeltellingen zijn ook diverse waarnemingen gedaan van foeragerende vogels. Deze vogels broeden niet in polder Mijnden maar gebruiken de polder als tussenstop richting de broedgebieden elders in Nederland of Europa. De meest spraakmakende foeragerende vogels in polder Mijnden zijn de verschillende purperreigers die in de polder foerageren. De purperreigers zijn zeer waarschijnlijk broedvogels die afkomstig zijn de Nieuwkoopse Plassen en de Vechtplassen. De overige spraakmakende foeragerende vogels zijn het paapje, tapuit en smelleken.



Afbeelding 26: foeragerende purperreiger en tapuit.

6. VERGELIJK MET ONDERZOEK IN OMGEVING / BELANG VAN HET GEBIED VOOR VOGELS

In 2021 is door Sovon een weidevogelinventarisatie uitgevoerd in de provincie Utrecht. Het onderzoeksgebied bestond uit door boeren beheerd agrarisch gebied, vooral open grasland, in het westen van de provincie en in Eemland. Het ging om in totaal 36.487 hectare. Het onderzoeksgebied besloeg negen deelgebieden, namelijk de Bloklandpolder, De Venen, Eemland, Midden-West, Ruige Weide, Vechtvallei, Vijfheerenlanden, Zuid-West en Uiterwaarden-West. Daarbinnen is onderscheid gemaakt tussen weidevogelkerngebieden en -randzones. Van de verschillende deelgebieden zijn de dichtheden berekend van de onderzochte vogelsoorten (aantal territoria per 100ha). Om iets te kunnen zeggen over hoe bijzonder deze aantallen territoria zijn, is een vergelijking gemaakt met de aantallen die voorkomen in deze beschermde gebieden (bron: Slaterus R., Majoor F. & van Kleunen A. 2021. Weidevogels in de provincie Utrecht in 2021. Sovon-rapport 2021/69. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen).

Polder Mijnden ligt in de provincie Utrecht en het gebied is circa 300 hectare groot. De kleine plevier is niet meegenomen in onderstaande tabel. Dit betreft een pionierssoort en is afhankelijk van braakliggende terreinen of gronddepots en zullen verdwijnen als deze terreinen verdwijnen of te ruig worden.

Tabel 6: Dichtheden van de onderzochte weidevogels (aantallen territoria per 100 ha) in polder Mijnden (vanderHelm, 2023) in relatie tot de weidevogelrandzonegebieden die in 2021 onderzocht zijn in de Provincie Utrecht door Sovon.

Soort	Aantallen territoria polder Mijnden (vdhelm 2023)	Dichtheid per 100 hectare polder Mijnden (300 hectare) 2023	Dichtheid per 100 hectare totale weidevogelrandzone 2021 (20245 hectare)
Grutto	18	6	2,7
Kievit	121	40,3	7,6
Tureluur	13	4,3	1,6
Scholekster	3	1	2,5
Watersnip	0,0	0,0	0,0
Graspieper	17	5,7	0,5
Gele kwikstaart	2	0,7	0,3
Veldleeuwerik	1	0,3	0,4
Bergeend	4	1,3	0,7
Krakeend	43	14,3	3,0
Slobeend	4	1,3	0,4
Zomertaling	1	0,3	0,0
Kuifeend	5	1,7	0,5

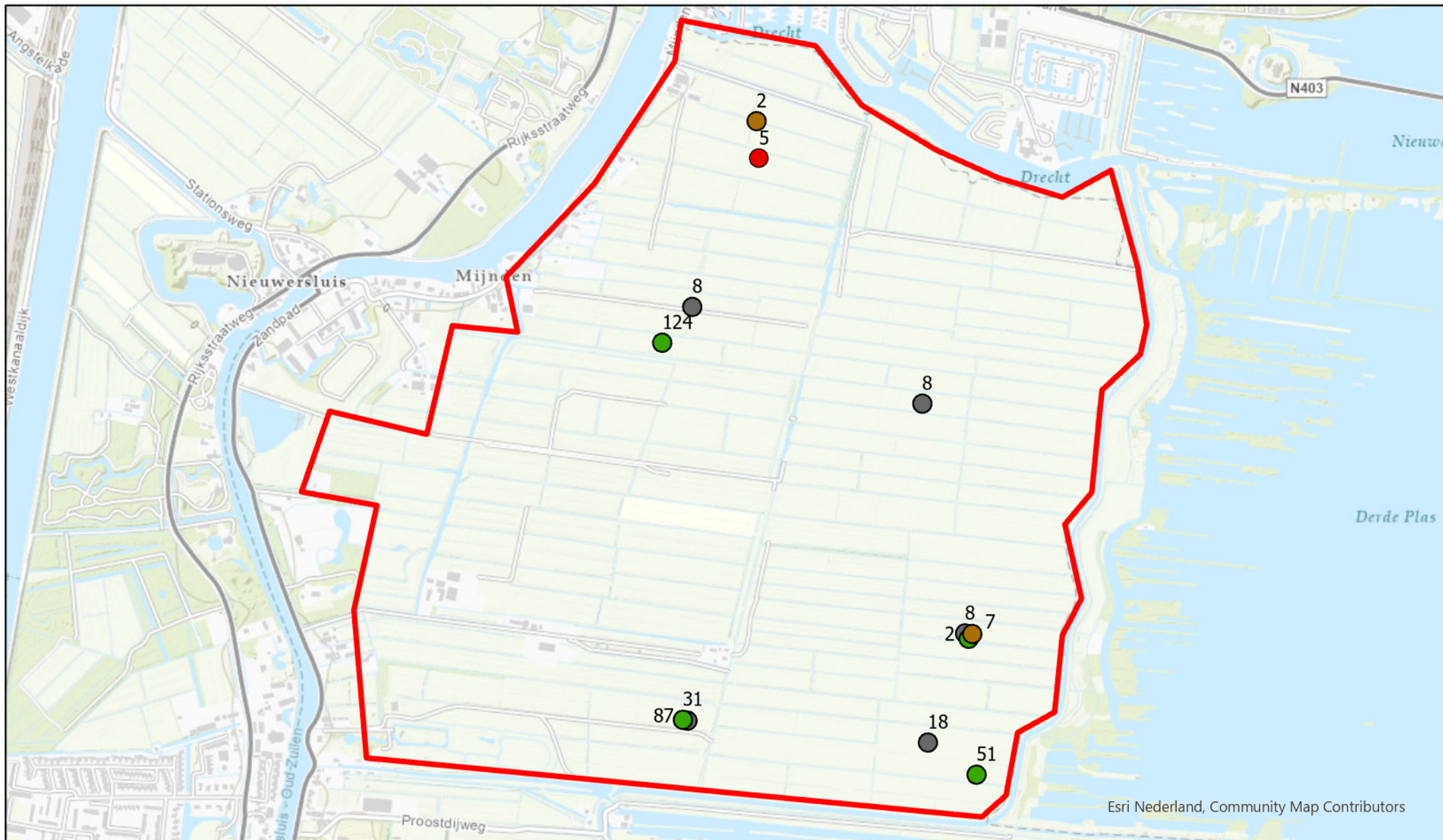
De dichtheden in polder Mijnden laten zien dat het aantal territoria van de meeste soorten weidevogels boven het gemiddelde van de weidevogelrandzonegebieden liggen. Dit gegeven is niet 1 op 1 over te zetten als vergelijking maar geeft wel een beeld hoe belangrijk polder Mijnden is voor veel weidevogels.

Daarnaast is het gebied van belang voor diverse soorten wintergasten zoals kolganzen, grauwe ganzen en brandganzen. Naast deze soorten wordt de polder ook gebruikt door overwinterende kieviten, slechtvalk en een grote groep van circa 50 hazen die tijdens veel bezoeken zijn waargenomen.

7. AANBEVELINGEN

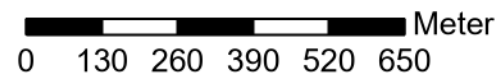
Voor een volledige zangentelling dient in oktober, november en december ook geteld te worden. Deze tellingen zijn niet uitgevoerd in verband met het moment van gunning van de opdracht was het niet meer mogelijk om deze tellingen uit te voeren in 2022. Het advies is om deze in 2023 uit te voeren.

BIJLAGE 1 KAARTEN WINTERTELLINGEN

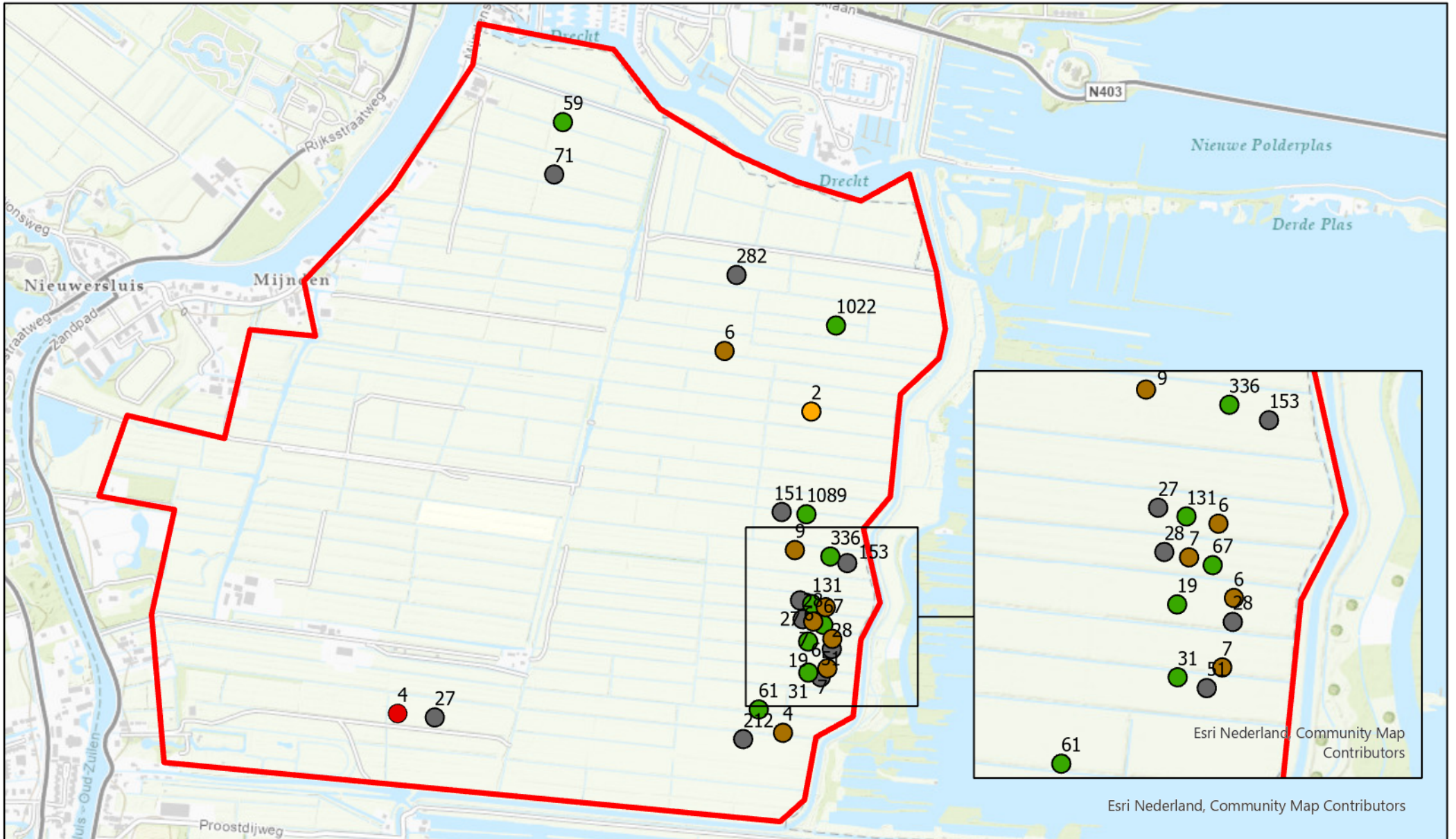


- Wintertelling bezoek 1
- Nijlgans
 - Grauwe gans
 - Kolgans
 - Knobbelzwaan
 - ▭ Projectbegrenzing

Schaal: 1:13.000

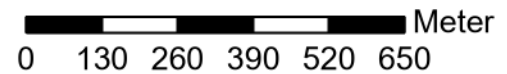


Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.

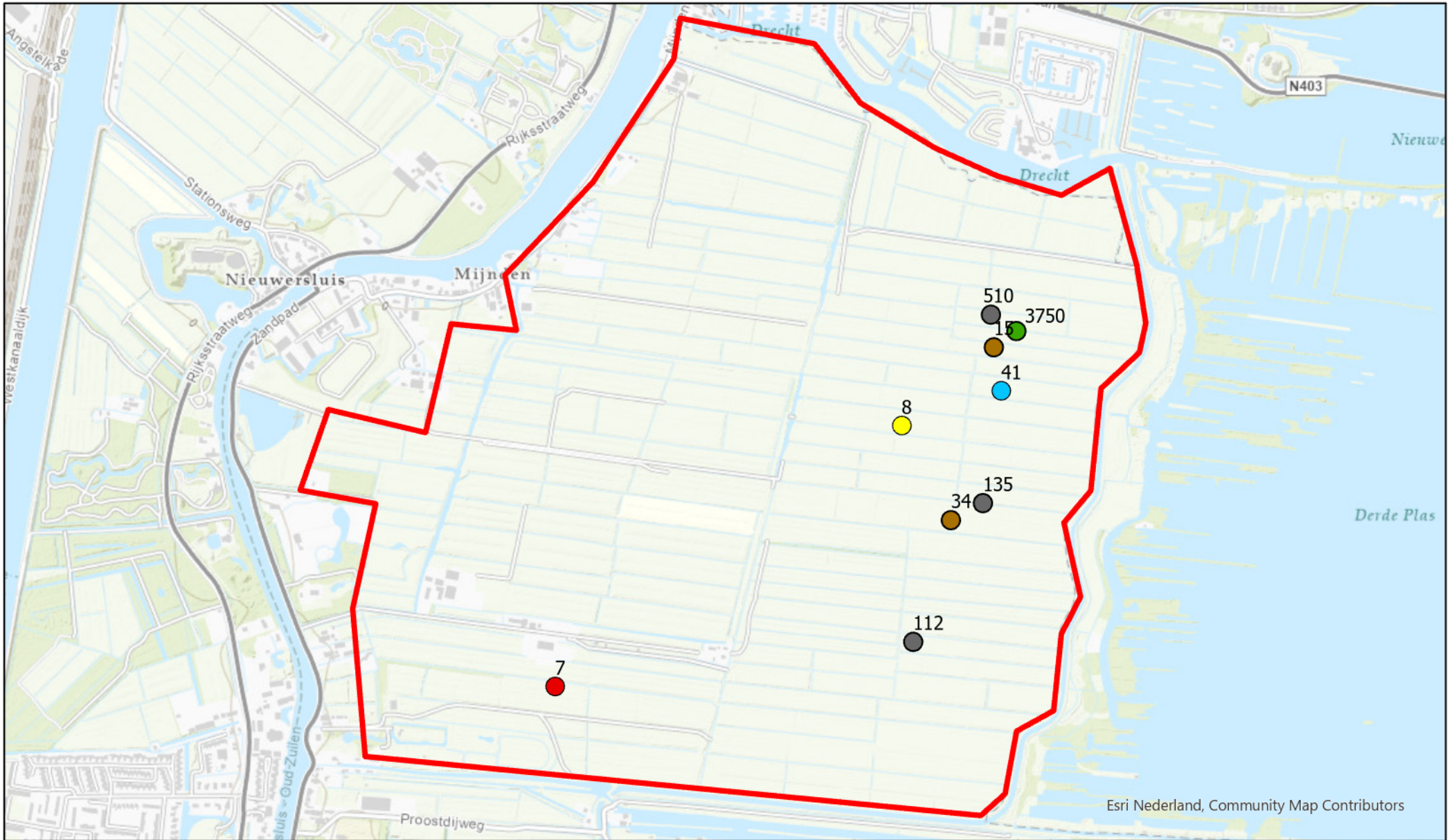


- Wintertelling bezoek 2
- Kolgans
 - Projectbegrenzing
 - Brandgans
 - Nijlgans
 - Grauwe gans
 - Knobbelzwaan

Schaal: 1:13.000

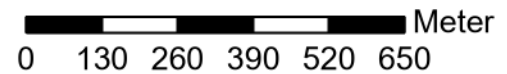


Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.



- Wintertelling bezoek 3
- Grauwe gans
 - Nijlgans
 - Smient
 - Kolgans
 - Bergeend
 - Projectbegrenzing
 - Knobbelzwaan

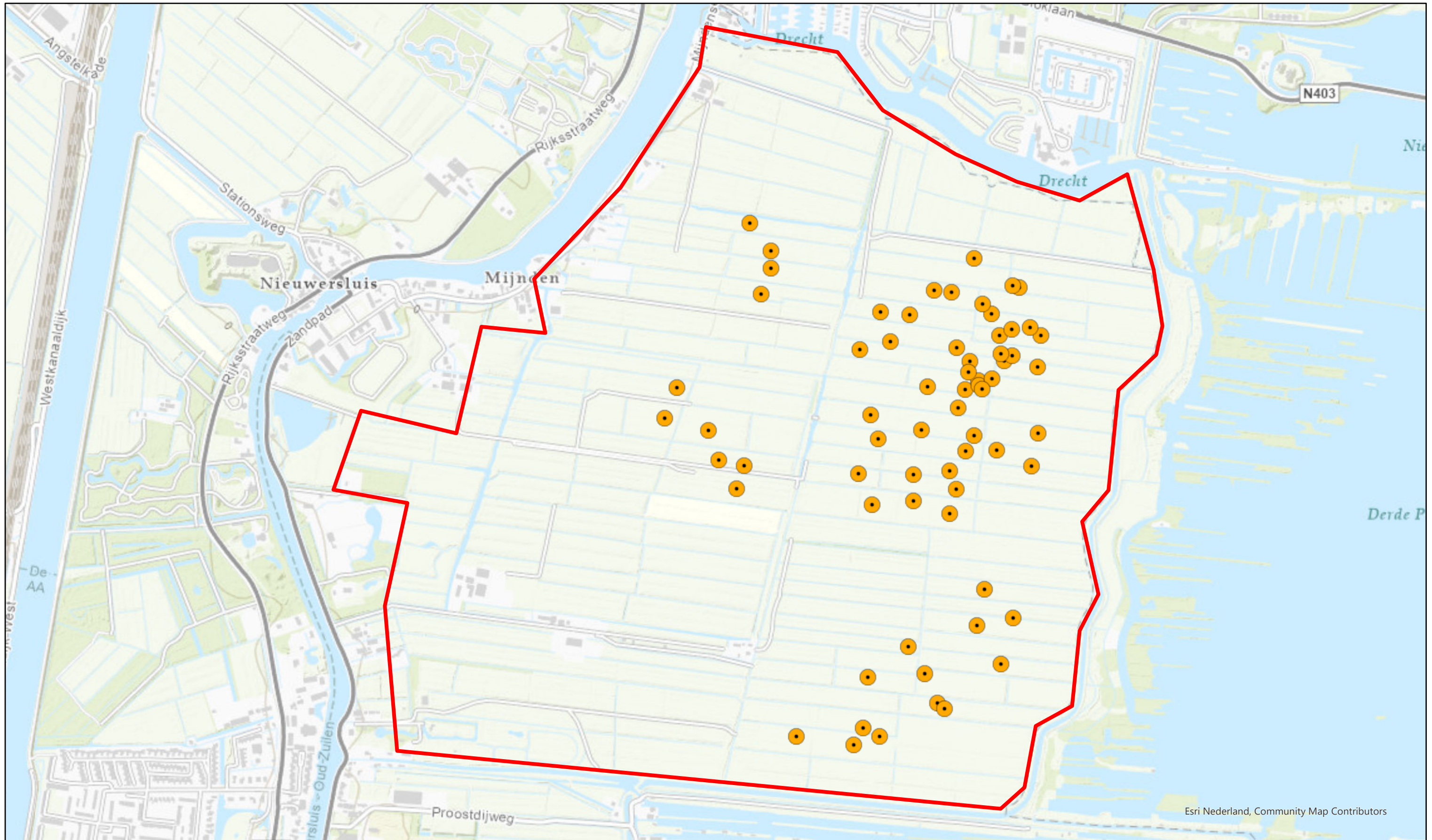
Schaal: 1:13.000



Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.

BIJLAGE 2 KAARTEN WEIDEVOGELS

Eindkaart Grutto



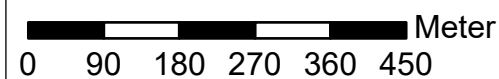
Esri Nederland, Community Map Contributors

Waarnemingen

● Grutto (67)

▭ Projectbegrenzing

Schaal: 1:9.000



Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

Tel: 010-249 24 60
Fax: 010-249 24 70

E-mail: hmb@vdhelm.nl
www.vdhelm.nl

Projectcode: PZPM20230019

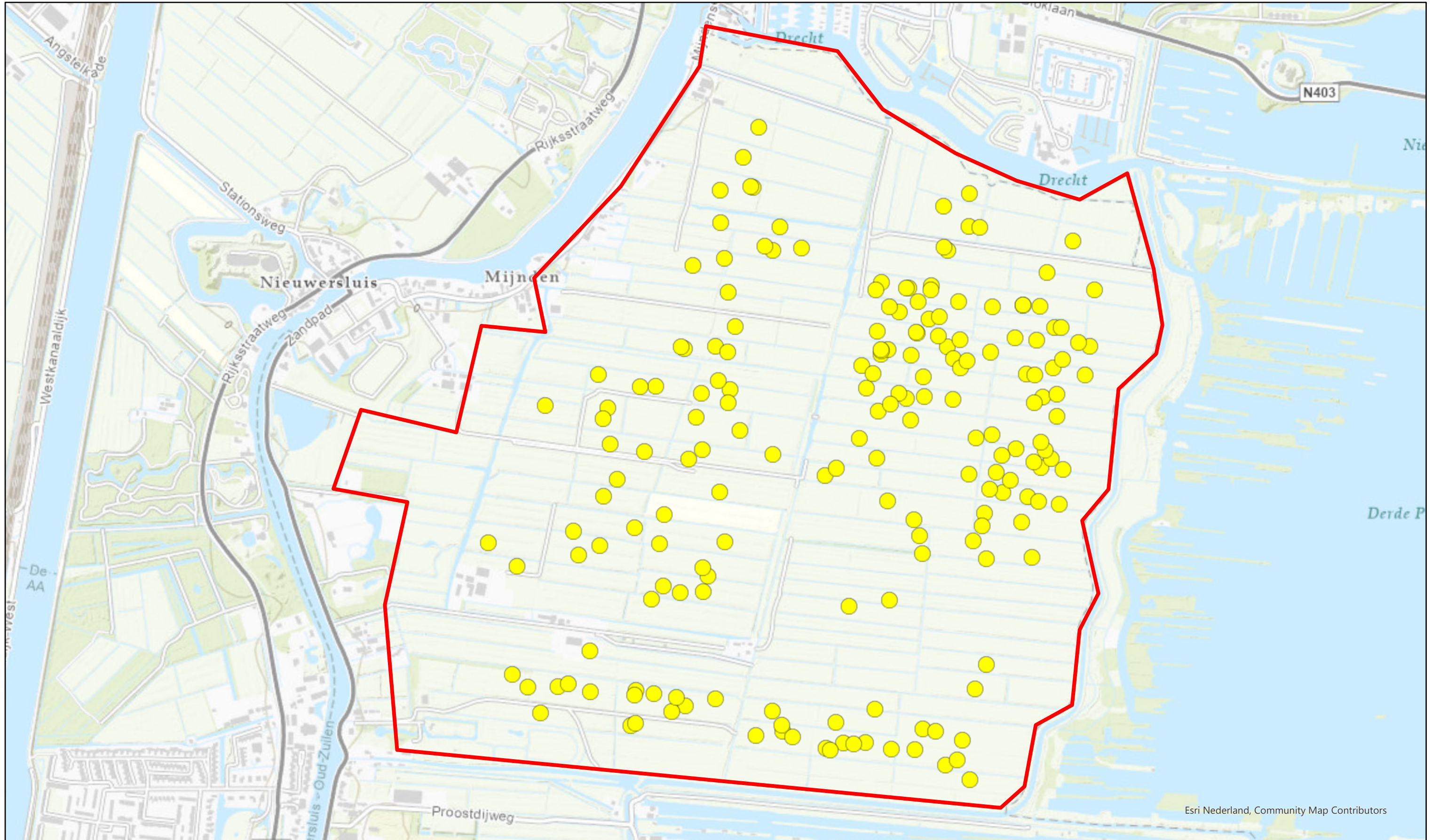
Formaat: A3

Monitoring weidevogels polder Mijnden-Nieuwersluis

N



Eindkaart Kievit



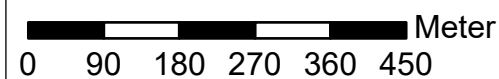
Esri Nederland, Community Map Contributors

Waarnemingen

● Kievit (191)

▭ Projectbegrenzing

Schaal: 1:9.000



Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

Tel: 010-249 24 60
Fax: 010-249 24 70

E-mail: hmb@vdhelm.nl
www.vdhelm.nl

Projectcode: PZPM20230019

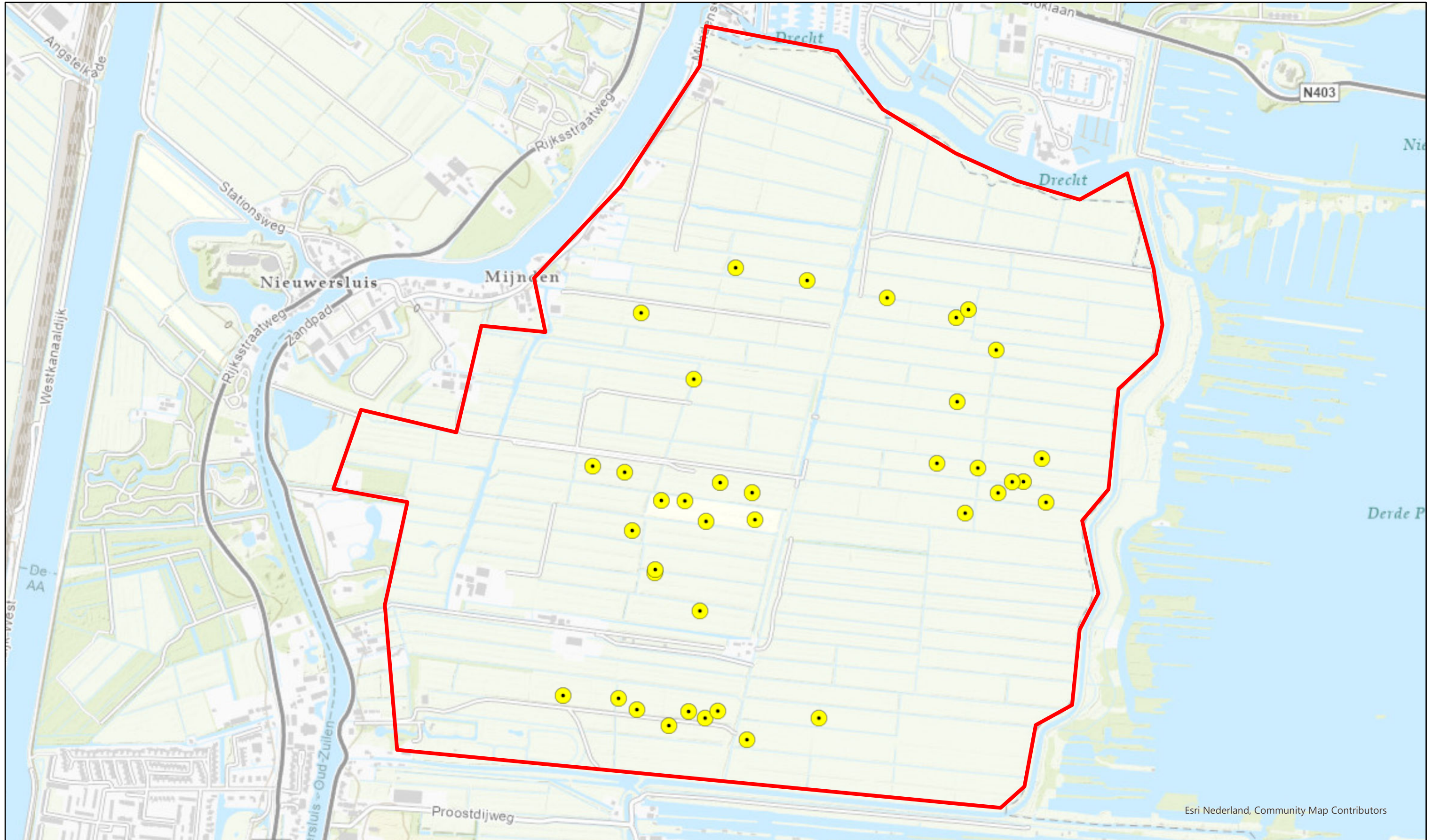
Formaat: A3

Monitoring weidevogels polder Mijnden-Nieuwersluis

N



Eindkaart Tureluur

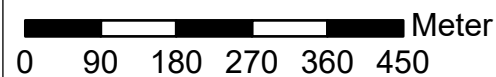


Waarnemingen

● Tureluur (38)

▭ Projectbegrenzing

Schaal: 1:9.000



Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

Tel: 010-249 24 60
Fax: 010-249 24 70

E-mail: hmb@vdhelm.nl
www.vdhelm.nl

Projectcode: PZPM20230019

Formaat: A3

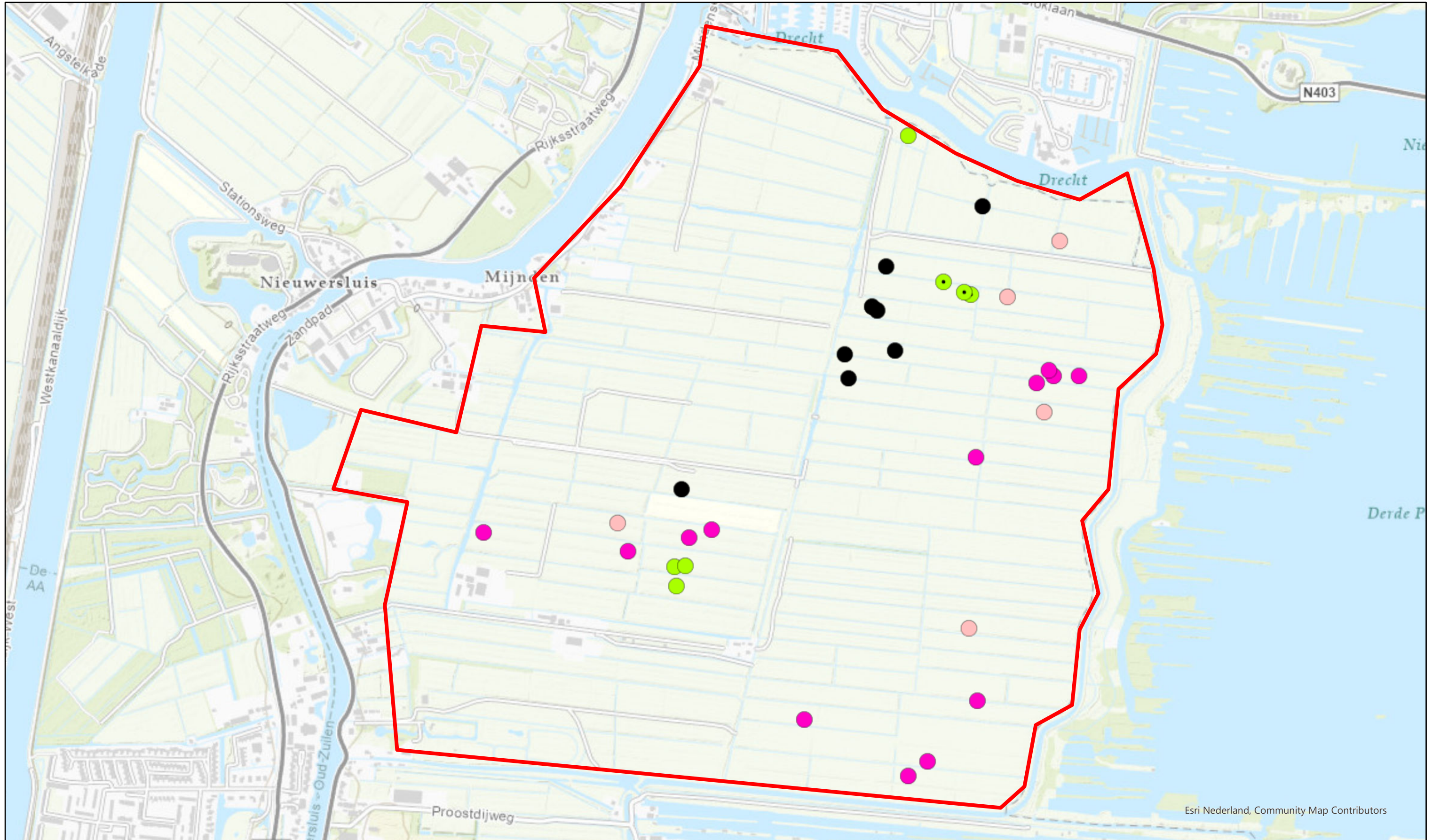
Monitoring weidevogels polder Mijnden-Nieuwersluis

N



Esri Nederland, Community Map Contributors

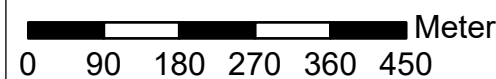
Eindkaart scholekster, watersnip, kleine plevier, gele kwikstaart, veldleeuwerik



Waarnemingen

- Gele kwikstaart (5)
- Watersnip (8)
- Veldleeuwerik (3)
- Kleine plevier (4)
- Scholekster (13)
- ▭ Projectbegrenzing

Schaal: 1:9.000



Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

Tel: 010-249 24 60
Fax: 010-249 24 70

E-mail: hmb@vdhelm.nl
www.vdhelm.nl

Projectcode: PZPM20230019

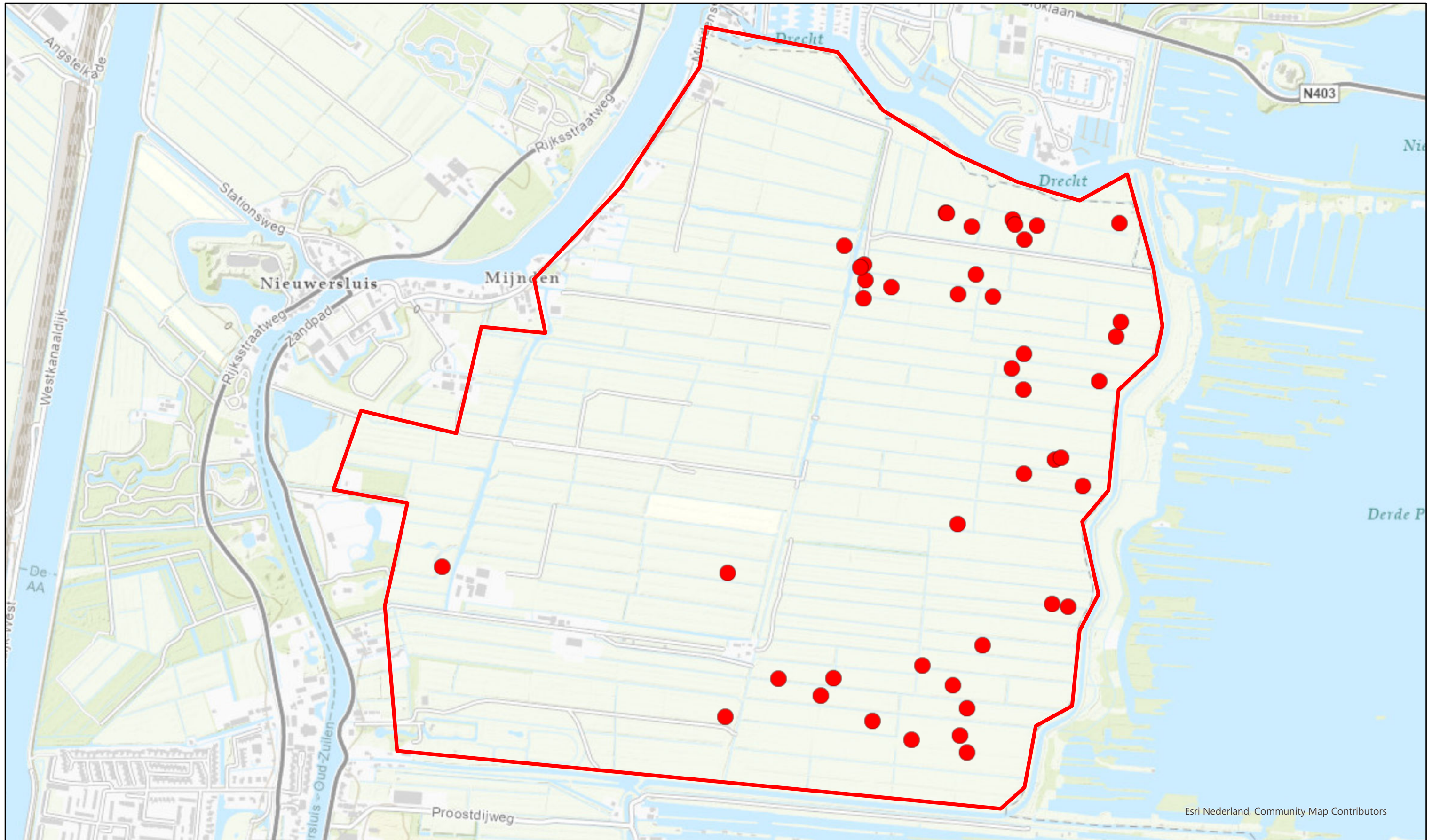
Formaat: A3

Monitoring weidevogels polder Mijnden-Nieuwersluis

N



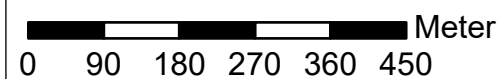
Eindkaart Graspieper



Waarnemingen

- Graspieper (22)
- ▭ Projectbegrenzing

Schaal: 1:9.000



Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

Tel: 010-249 24 60
Fax: 010-249 24 70

E-mail: hmb@vdhelm.nl
www.vdhelm.nl

Projectcode: PZPM20230019

Formaat: A3

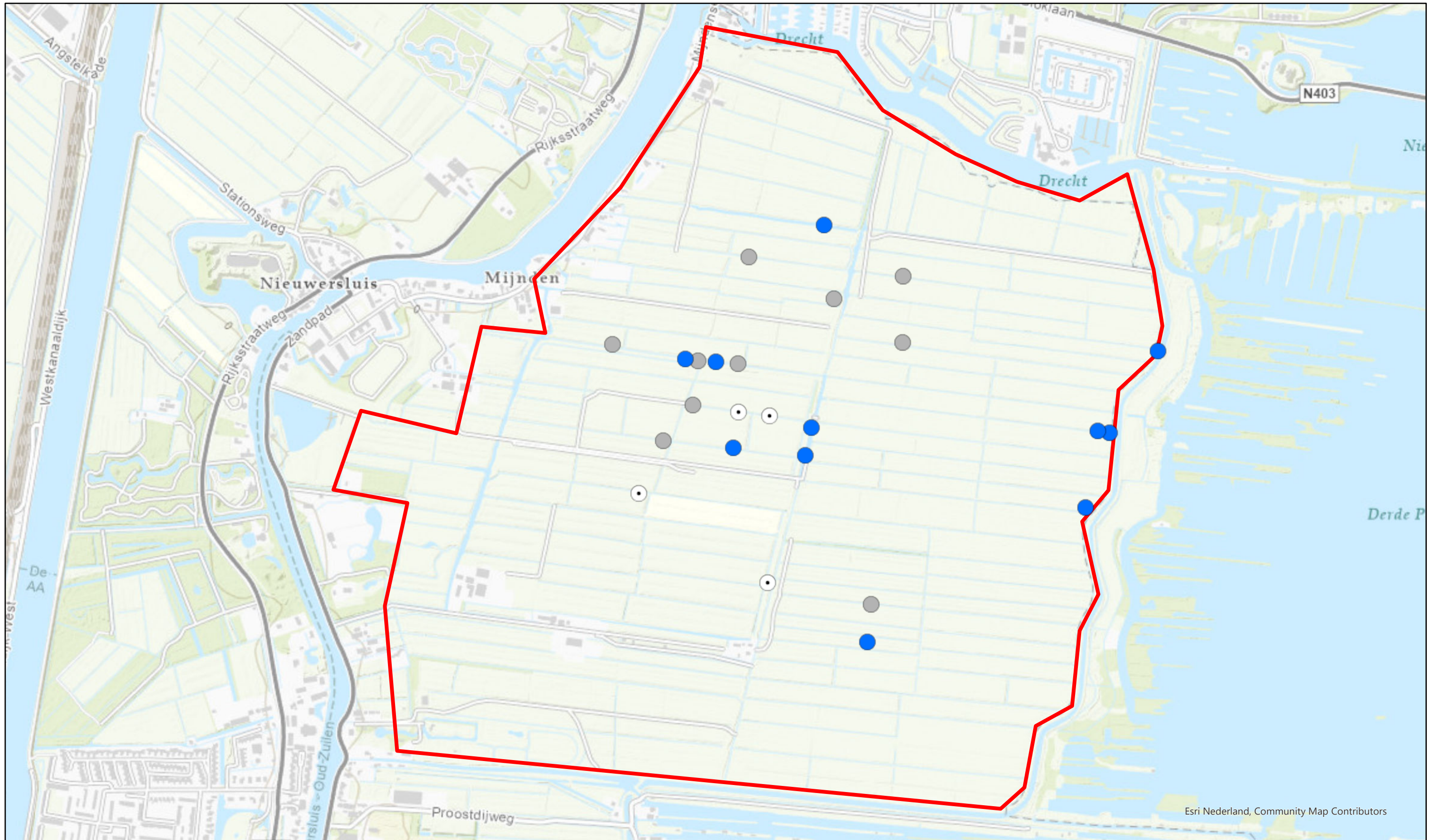
Monitoring weidevogels polder Mijnden-Nieuwersluis

N



Esri Nederland, Community Map Contributors

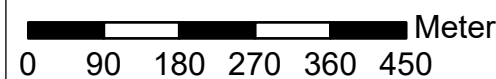
Eindkaart slobbeend, zomertaling, kuifeend



Waarnemingen

- Kuifeend (10)
- Slobbeend (10)
- ⊙ Zomertaling (4)
- ▭ Projectbegrenzing

Schaal: 1:9.000



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

Tel: 010-249 24 60
Fax: 010-249 24 70

E-mail: hmb@vdhelm.nl
www.vdhelm.nl

Projectcode: PZPM20230019

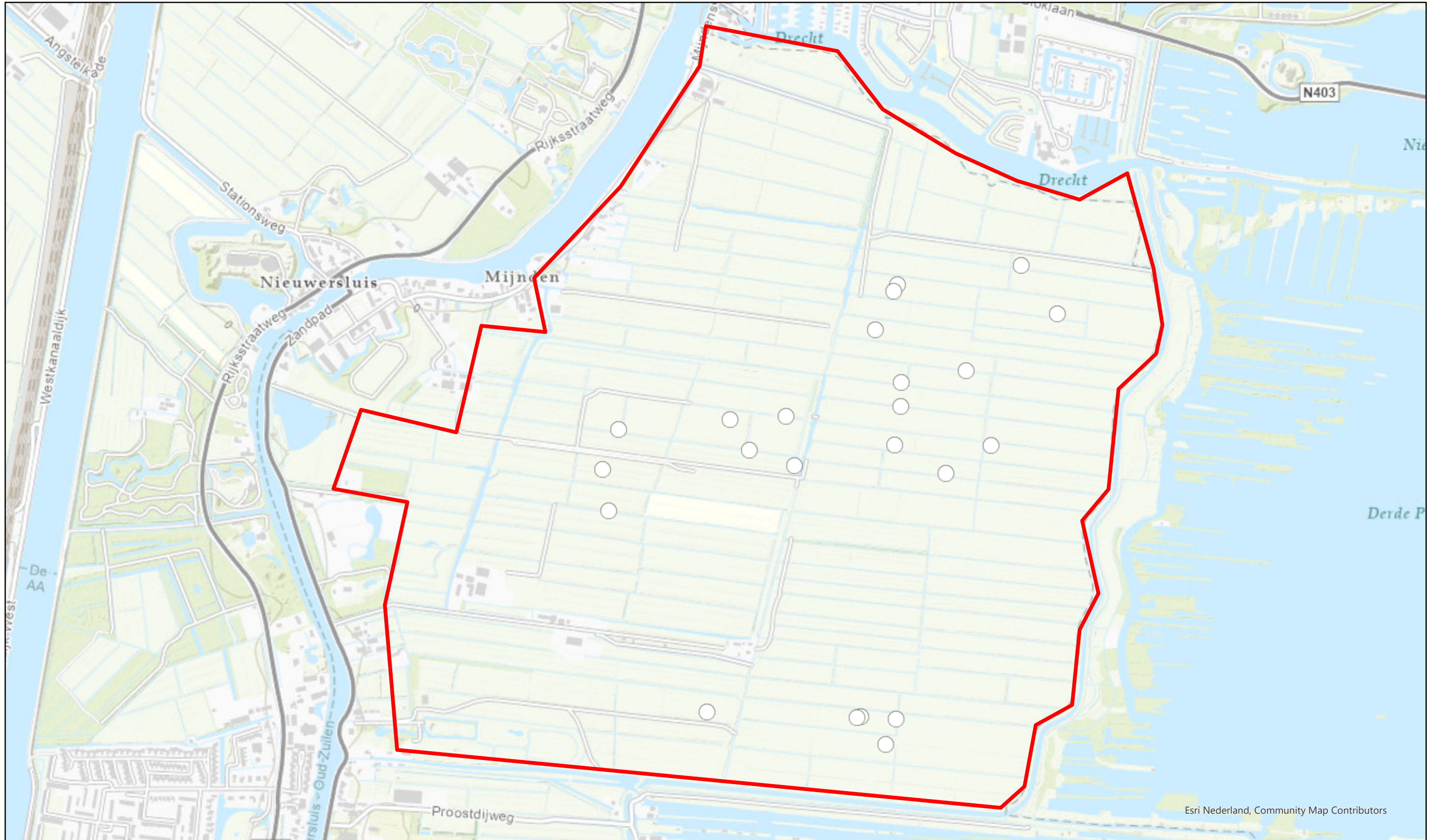
Formaat: A3

Monitoring weidevogels polder Mijnden-Nieuwersluis



Esri Nederland, Community Map Contributors

Eindkaart Bergeend

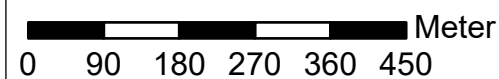


Waarnemingen

○ Bergeend (23)

▭ Projectbegrenzing

Schaal: 1:9.000



Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

Tel: 010-249 24 60
Fax: 010-249 24 70

E-mail: hmb@vdhelm.nl
www.vdhelm.nl

Projectcode: PZPM20230019

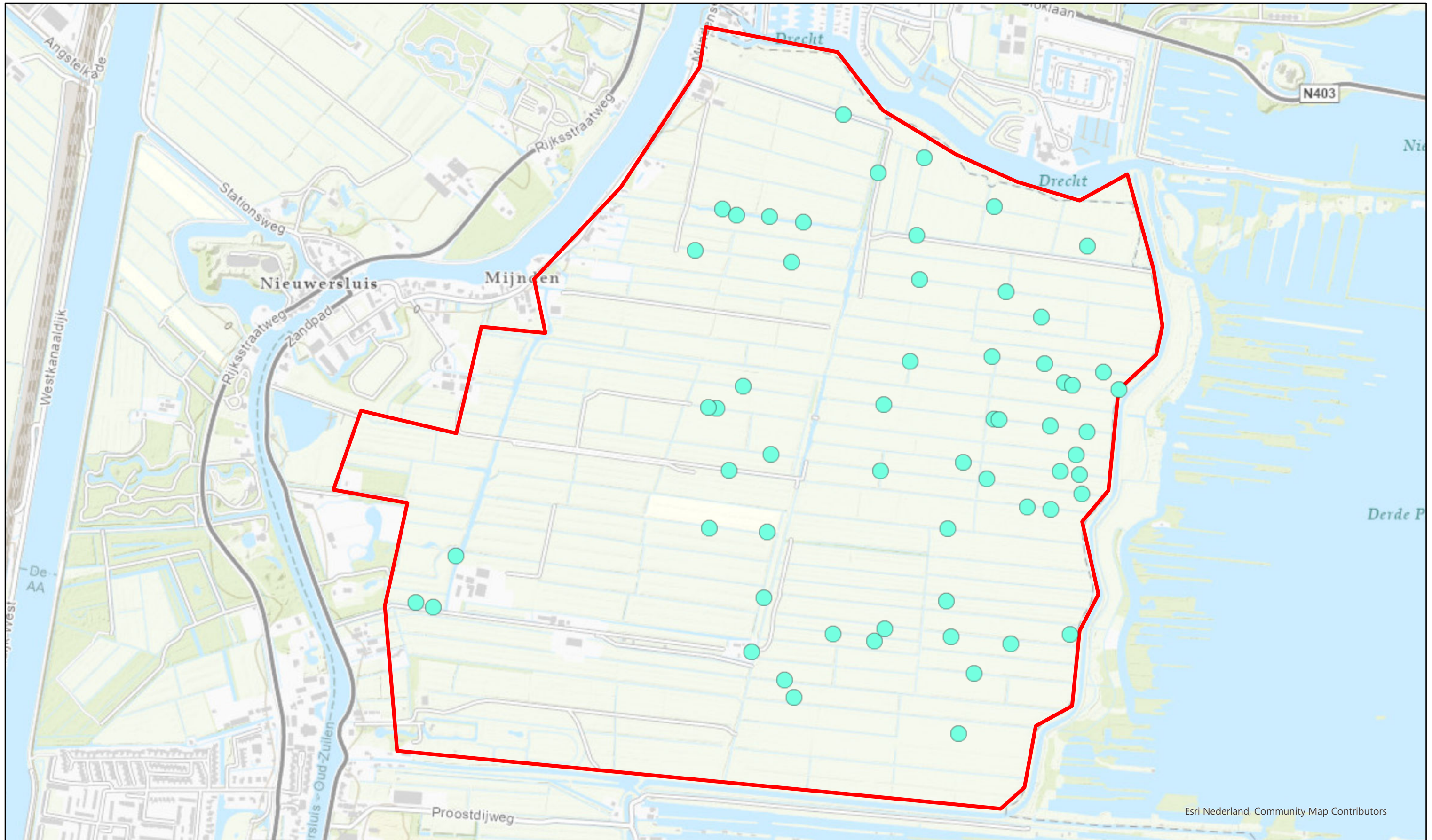
Formaat: A3

Monitoring weidevogels polder Mijnden-Nieuwersluis

N



Eindkaart Krakeend



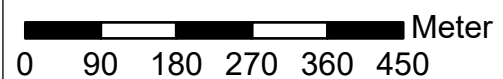
Esri Nederland, Community Map Contributors

Waarnemingen

● Krakeend (60)

▭ Projectbegrenzing

Schaal: 1:9.000



Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

Tel: 010-249 24 60
Fax: 010-249 24 70

E-mail: hmb@vdhelm.nl
www.vdhelm.nl

Projectcode: PZPM20230019

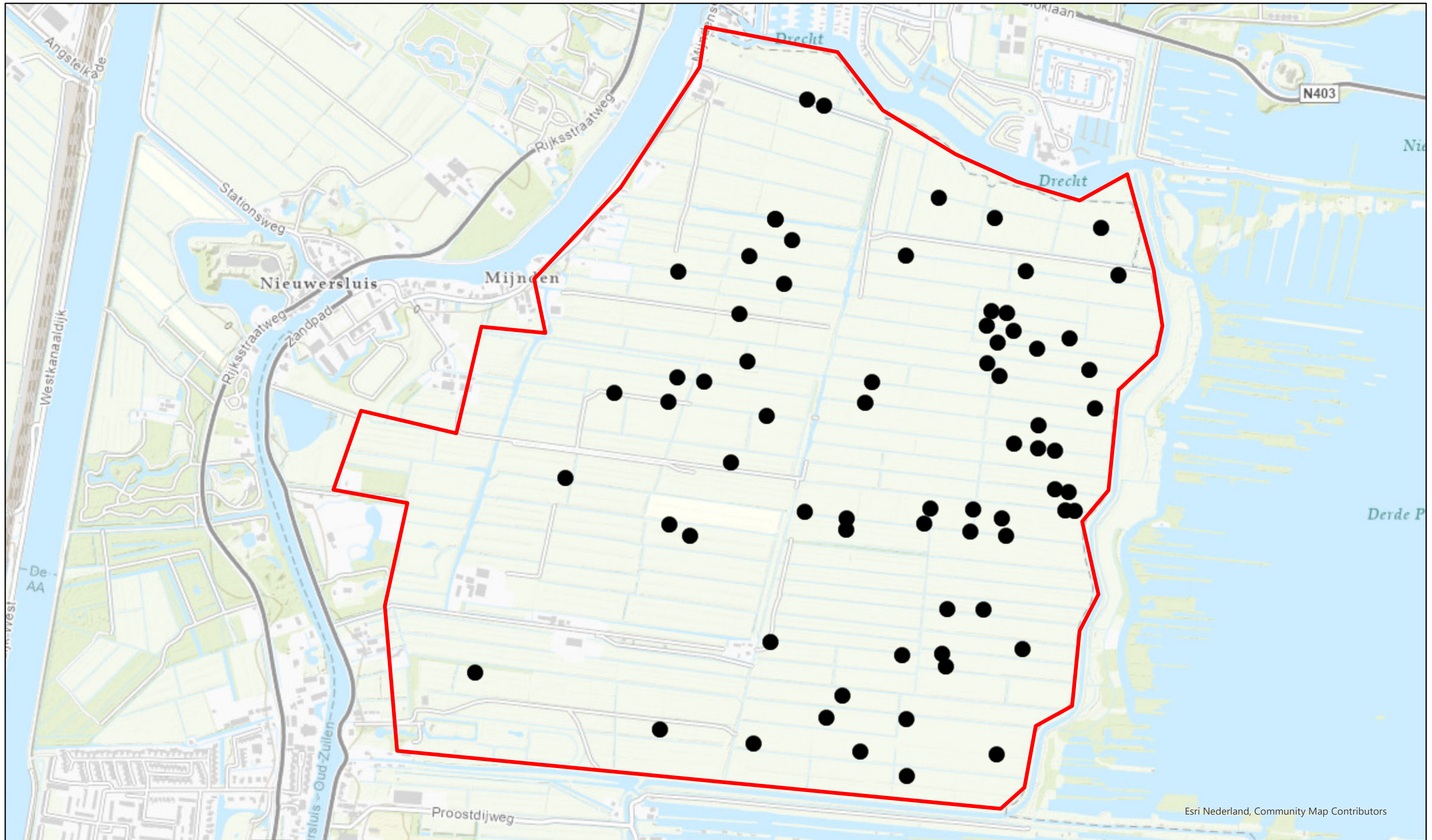
Formaat: A3

Monitoring weidevogels polder Mijnden-Nieuwersluis

N



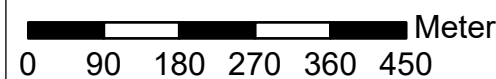
Eindkaart wilde eend



Waarnemingen

- Wilde eend (71)
- ▭ Projectbegrenzing

Schaal: 1:9.000



Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

Tel: 010-249 24 60
Fax: 010-249 24 70

E-mail: hmb@vdhelm.nl
www.vdhelm.nl

Projectcode: PZPM20230019

Formaat: A3

Monitoring weidevogels polder Mijnden-Nieuwersluis

N



Esri Nederland, Community Map Contributors