

## Beknorte veldrapportage vogels

|            |                                                                            |                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| memonummer | [S] rev. 01                                                                |                        |
| datum      | 27 februari 2025                                                           |                        |
| aan        | [S]                                                                        | [S]                    |
| aan        | [S]                                                                        | Waardenburg Ecology    |
| van        | [S]                                                                        | Buijs Eco Consult B.V. |
| project    | Broedvogels, hoogwatervluchtplaatsen, vliegbewegingen en haas WP Limagrain |                        |
| projectnr. | [S]                                                                        |                        |
| betreft    | Bevindingen                                                                |                        |
| Bijlagen   | Bijlage 1 Stippenkaarten enkele broedvogels                                |                        |

### Aanleiding, doel

Aanvullend op de veldbezoeken van de quickscan zijn in 2024 op diverse momenten het plangebied en de omgeving bezocht om aanwezige vogels (broedvogels), eventuele hoogwatervluchtplaatsen binnendijs vast te stellen, en vogelvliegbewegingen (slaaptrek, foerageren, migratie) nader te beoordelen. Daarnaast is beoordeeld in hoeverre haas in het plangebied aanwezig is.

### 1. Belang van het plangebied voor broedvogels (zie bijlage 1 voor enkele stippenkaarten)

Binnen danwel nabij de grenzen van het zoekgebied komen enkele soorten voor die voorkomen op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels (SOVON/LNV) Het gaat om:

- Patrijs (kwetsbaar)
- Bruine kiekendief (niet op lijst, Wel aangewezen broedvogels Westerschelde & Saeftinghe)
- Gele kwikstaart (gevoelig)
- Graspieper (gevoelig)
- Huismus (gevoelig)
- Huiszwaluw (gevoelig)
- Boerenzwaluw (gevoelig)
- Scholekster (- wel dreigt op rode lijst te komen (ongunstige staat van instandhouding))
- Ransuil (kwetsbaar)
- Steenuil (kwetsbaar)
- Torenvalk (kwetsbaar)

Daarnaast is van deze soorten ook de bruine kiekendief doelsoort voor het Natura 2000 gebied als broedvogel (niet broedend in plangebied wel vermoedelijk in omgeving door aangetroffen regelmatige aanwezigheid in plangebied. De bruine kiekendief (een doelsoort broedvogel Westerschelde & Saeftinghe) broedt niet in het gebied maar foerageert wel met regelmaat in en rondom het plangebied. De buizerd is jaarrond aanwezig en in nabijheid (buiten plangebied is vermoedelijk een of meerdere nestlocaties aanwezig. Torenvalk en ransuil zijn eveneens beide broedend nabij het plangebied aangetroffen. De jaarrond aanwezigheid van sperwer, steenuil duidt ook op aanwezigheid als broedvogel, echter broeden deze buiten de scope van het plangebied. Tijdens de nachtelijke rondes voor vleermuis is ook kerkuil meerdere keren waargenomen wat wijst op aanwezigheid in 1 of meerdere opstallen nabij het plangebied. Bekend is dat in een grote oude schuur aan de Zimmermanweg sprake is van een roestplaats van kerkuil.

Algemeen voorkomende broedvogels als meerkoet, waterhoen, heggenmus, kauw, zwarte kraai, ekster, houtduif, holenduif, turkse tortel, kerkuil, kievit merel, zanglijster, zwartkop, roodborst, kleine karekiet, rietgors, rietzanger,

fazant, bergeend, kuifeend, wilde eend, graspieper, groenling, kneu, putter, spreeuw, zwarte roodstaart en witte kwikstaart komen eveneens voor langs brede watergangen, erven en open akkers.

## 2. Belang van het gebied als hoogwatervluchtplaats (Bijlage 2 bijbehorende figuren).

Het plangebied is niet van belang in hoogwatersituaties. Tijdens de diverse veldbezoeken zijn geen hoogwatervluchtplaatsen in het plangebied waargenomen. Wel zijn oostelijker van het plangebied overwegend kleine aantallen ( enkele tientallen tot max 210 overtijende vogels waargenomen (o.a. wulp, goudplevier, kok- en stormmeeuw). Enkele keren is westelijk van het plangebied rustende eenden (m.n. bergeend en wilde eend) gezien.

Daarnaast zijn ook ganzen buiten het plangebied waargenomen (rustend/ foeragerend).

Buitendijks zijn grotere aantallen foeragerende groepen vogels aanwezig vooral in/rondom de twee aanwezige schorren net ten zuidoosten en zuidwesten van het plangebied aan de Westerschelde.



Figuur 2. Ligging plangebied (in blauw) globaal onderzoeksgebied (in geel) en waargenomen hoogwatervluchtplaatsen binnendijks  
Verklaring: in rode contour plaats waar brandganzen en grauwe ganzen (en wulp en lokaal goudplevier) verblijven  
In rose contour plaats waar m.n. kokmeeuw en stormmeeuw (enkele zilvermeeuw) aanwezig zijn  
In groene contour plaats waar m.n. bergeend wilde eend en enkele wulpen verblijven (slootkant) incl. kleine zilverreiger/blauwe reiger foerageert  
In gele contour eenmalig waarnemen goudplevieren

## 3. Belang van het gebied voor foeragerende vogels en slaapplekken

Binnen het plangebied zijn beperkt foeragerende vogels waargenomen. Binnen het plangebied zijn wel diverse keren een groep kauwen, spreeuw en (holen)duif waargenomen. Binnen het plangebied zijn geen belangrijke slaapplekken waargenomen.

Naast het overtijden foerageren er ook eenden (bergeend, wilde eend) en scholekster en ganzen met hoogwater. In de watergangen van de polders rondom het plangebied zijn vaak enkele kleine zilverreigers, blauwe reiger en enkele grote zilverreiger te vinden. In de bassins van Limagrain zijn vaak (vooral ook buiten werktijden enkele eenden te vinden (wilde eend, kuifeend).

Verder zijn wat vliegbewegingen vanuit de Westerschelde naar de Vinkenisse kreek (aalscholver, eenden (kuifeend, krakeend en wilde eend) en reigers) waargenomen.

Vermoedelijk slapen hier ook eenden, steltlopers en mogelijk reigers (veiligheid van het water voor grondpredatoren).

Verder wordt het gebied door diverse roofvogels bezocht. Diverse soorten zijn ieder veldbezoek waargenomen (buijzerd, torenvalk) diverse andere soorten worden regelmatig waargenomen (bruine kiekendief, sperwer). Deze foerageren in alle polders in en rondom het plangebied en hebben frequente vliegbewegingen door het plangebied. Ook is een enkele keer overvliegende slechtvalk, blauwe kiekendief, havik waargenomen.

Tijdens nachtelijke bezoeken is ook diverse keren kerkuil waargenomen, is een vermoedelijk nestlocatie van ransuil vastgesteld (bedelende jongen) en is eenmalig steenuil gezien ten oosten van het plangebied.

Op de akkers in en rondom het plangebied zijn 's nachts geen overtuigende of slapende vogels waargenomen (m.b.v. Pulsar warmtebeeldcamera). De vogels mijden de akkers waarschijnlijk vanwege de aanwezigheid van vossen. Wel werden hazen waargenomen. Deze zijn sporadisch aangetroffen binnen het plangebied, maar komen in grotere aantallen voor in de akkers ten zuiden van de Frederikeweg. Op basis van de veldbevindingen is het plangebied geen essentieel onderdeel van het leefgebied (omliggende akkers worden intensiever gebruikt) en zijn binnen de beoogde mastlocaties ook geen hazenlegers aangetroffen.



Figuur 2. Ligging watervogelgebied Vinkenisse Kreek

#### 4. Belang van het gebied voor overvliegende vogels

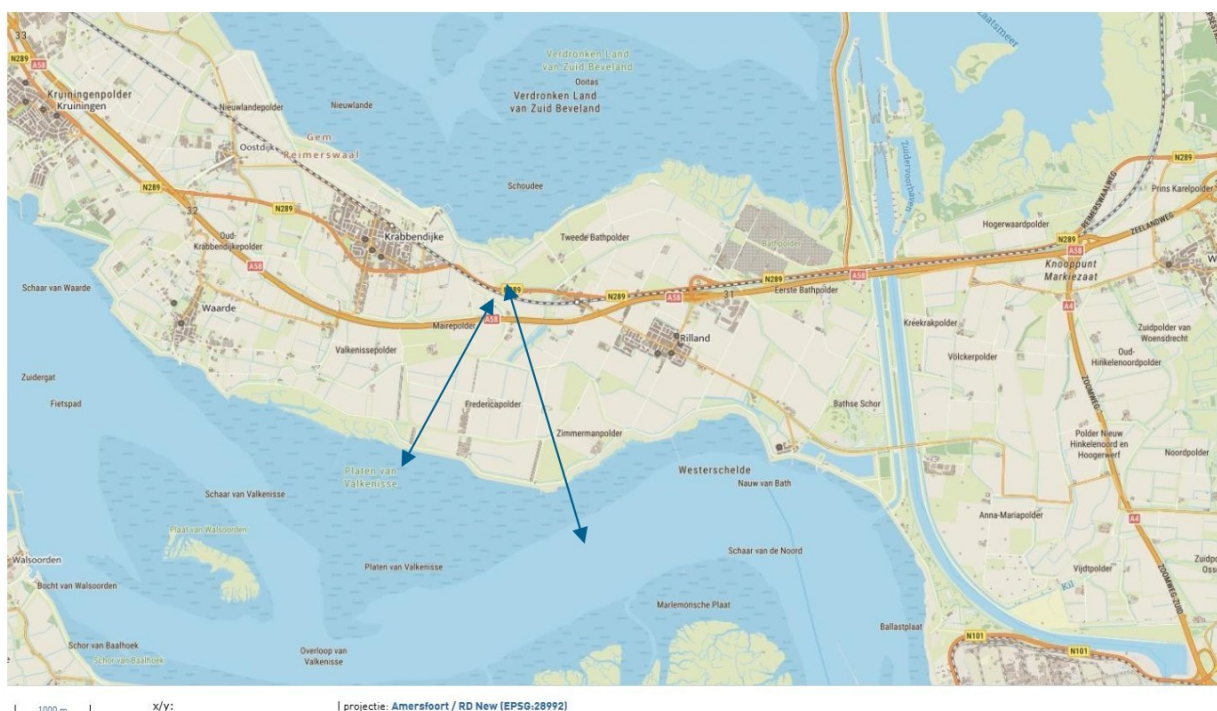
De vliegbewegingen tijdens de najaarstrek concentreren zich overdag langs de zeedijk (boerenwaluwen, graspiepers die de zeedijk volgen). Verder is er geen sprake van sterk gestuwde trek maar vindt trek plaats met een breed front over het hele onderzoeksgebied. De voorjaartrek is eveneens over een breed front waarbij wel weer is waargenomen dat kleine zangvogels (met name boerenwaluwen) de zeedijk volgen (nu vooral van west naar oost). Gebruik makend van de luwte van de zeedijk. Op deze plaats wordt ook overwegend de meeste activiteit van torenvalk waargenomen. Ook is een soort als smelleken als gevolg van het volgen van trek hier te verwachten (eenmalig kort gezien).



Figuur 3. Voor- en najaarstrek zangvogels voorjaar/najaar, waarbij ook diffuus trek plaatsvindt buiten deze contouren

Naast genoemde roofvogels is ook gericht gekeken naar aanwezigheid van zeearend welke in Markiezaat een broedend koppel kent. Deze is in het plangebied tijdens de tellingen niet waargenomen. Deze soort wordt wel overvliegend (o.a. op basis van persoonlijke waarnemingen verder oostelijk van Rilland) ook wel vliegend boven de polders gezien. In de omgeving wordt deze soort rondom het Markiezaat (broedgebied) Saeftinghe en rond open water/buitendijks (plaatsen met veel voedselaanbod) waargenomen.

En hoewel niet regelmatig is waargenomen wordt wel aangenomen dat sprake is van vliegbewegingen tussen rust/foerageergebieden voor zowel eenden (smient bijv.) als steltlopers (o.a. wulp) beperkt waargenomen. In de betreffende wintertellingen zijn beperkte vliegbewegingen waargenomen maar mogelijk is dit een onderschatting, bijv. als gevolg van onderlinge jaarlijkse verschillen en/of foerageermogelijkheden in de directe omgeving van het plangebied tussen jaren.



Figuur 4. Vliegbeweging steltlopers en eenden vermoedelijk tussen slik en rust/foerageergebieden

### Aalscholvers

Binnen het plangebied zijn enkele keren aalscholvers waargenomen die van en naar de Westerschelde vliegen vanuit de Vinkenisse kreek/Oosterschelde nabij het plangebied. Deze aalscholvers vlogen (vaak individueel) tussen de 20 en 60 meter hoogte over/langs het plangebied.



Figuur 5. Vliegbewegingen aalscholvers

## 5. Slaaptrek

Van uitgesproken gestuwde slaaptrek is geen sprake. In winter en najaar zijn het vooral vliegbewegingen van stormmeeuw, kokmeeuw, grauwe gans, kolgans, rietgans en brandgans die het gebied passeren. In de winterperiode is ook geen sprake van grote aanwezigheid van foeragerende ganzen waargenomen, enkel ten oosten van het plangebied (m.n. brandgans en grauwe gans zie figuur 1) en buitendijks (geen onderdeel van de tellingen).

### Ganzen

De ganzen vliegen op grote hoogte vaak >100 meter in kleine en grote formaties richting, Yerseke en Kapelse Moer, Markiezaat en/of richting Verdronken land van Saeftinghe. Er is geen sprake van dagelijkse vaste ganzentrek in vaste banen over het plangebied. De vliegrichtingen lijken meer willekeurig en zijn waarschijnlijk afhankelijk van beschikbaarheid voedsel op akkers/schorren.



Figuur 6. Vliegbewegingen ganzen

### Meeuwen

Grote meeuwen (zilverbmeeuw en kleine mantelmeeuw) worden vooral langs/nabij de buitendijk waargenomen (brede vlieglijnen van figuur 7). Binnendijks worden deze beperkt waargenomen. Vlieghoogte is variërend van 10-40- soms hoger tot 100 m. Kokmeeuwen en stormmeeuwen vliegen vaak gezamenlijk in kleine groepen en individueel in willekeurige richting over plangebied. Opvallend werd hierbij vaak laag gevlogen rond de 0-20/40 meter (foeragerend) en rond 40- 100 meter gevlogen waarbij geen foerageergedrag is gezien.

Er is geen sprake van lange slierten trekkende meeuwen naar 1 bepaalde plek zoals bijvoorbeeld bekend van kokmeeuwen en stormmeeuwen die vanuit België en Noord-Brabant over de vliegbasis Woensdrecht naar het Markiezaat trekken om te slapen.



Figuur 7. Vliegbewegingen (zilverbmeeuw losse exemplaren in polder verder vooral langs buitendijk) en Vliegbewegingen kokmeeuw/stormmeeuw

### **Eenden**

Tussen november 2023 en februari 2025 zijn weinig vliegbewegingen van eenden door het plangebied waargenomen. De meeste vliegbewegingen van eenden waren lokaal en dieren bleven in een veldbezoek op en rond de plaats van aantreffen gedurende een telling.

### **6. Resume**

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn er op basis van expert judgement geen redenen om een hoger vogelslachtofferaantal dan gemiddeld te verwachten; belangrijke/intensief gebruikte vliegroutes over/door het plangebied zijn niet waargenomen.

## Bijlage 1 Stippenkaarten (kust)broedvogels 2024 / vogels met jaarrond in gebruik nest

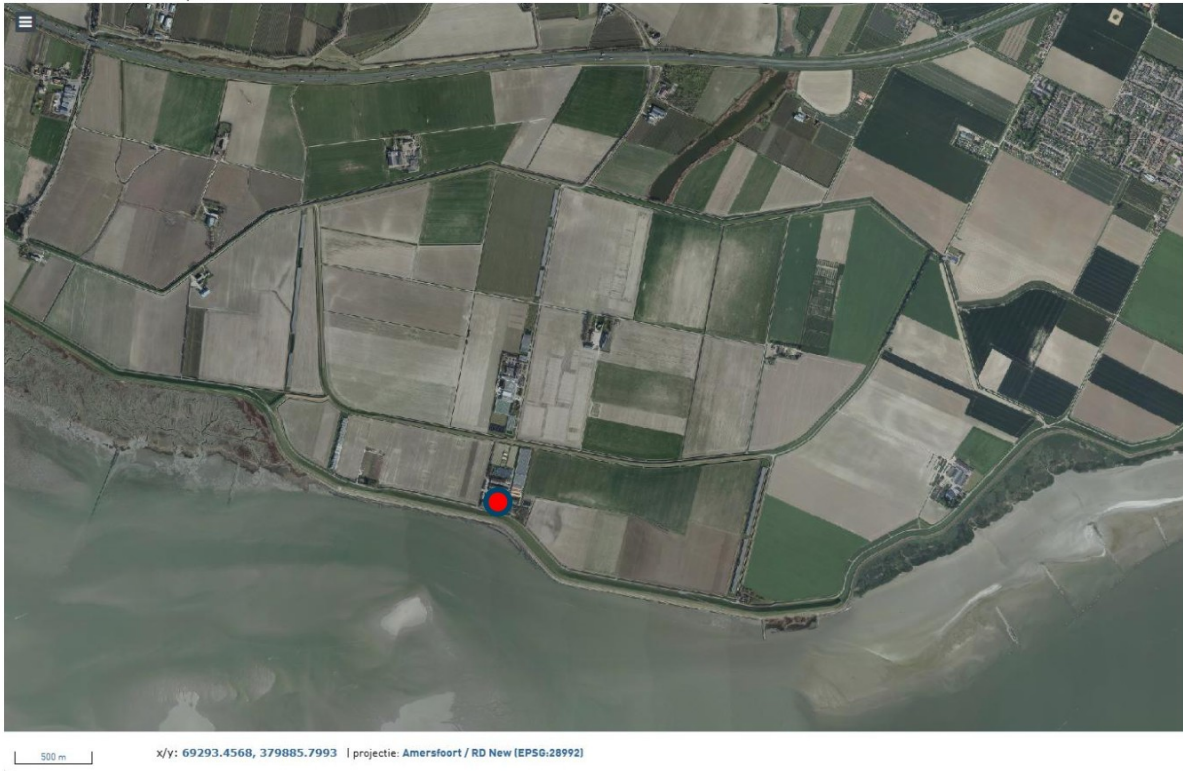
Kievit 10+ paar



Scholekster 4-5 paar



Huiszwaluw 15+ paar



Boerenzwaluw (1 paar) oostelijk meer paren vermoedelijk aanwezig



Buizerd 2 paar vermoedelijk in omgeving



500 m x/y: 69293.4568, 379885.7993 | projectie: Amersfoort / RD New (EPSG:28992)

Huismus (20+ paar)



500 m x/y: 69293.4568, 379885.7993 | projectie: Amersfoort / RD New (EPSG:28992)

**Torenvalk** 1 paar, mogelijk nog een paar in omgeving



500 m x/y: 69293.4568, 379885.7993 | projectie: Amersfoort / RD New (EPSG:28992)

**Ransuil** 1 paar



500 m x/y: 69293.4568, 379885.7993 | projectie: Amersfoort / RD New (EPSG:28992)

**Kerkuil** in ieder geval 1 roestplaats (kerkuil kast in schuur)



500 m x/y: 69293.4568, 379885.7993 | projectie: Amersfoort / RD New (EPSG:28992)

**Steenuil** nestkast niet bezet, wel waarnemingen exemplaar steenuil tijdens tellingen



500 m x/y: 69293.4568, 379885.7993 | projectie: Amersfoort / RD New (EPSG:28992)

**Patrijs** mogelijke nestplaats (niet exact bepaald i.v.m. buiten plangebied)



## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **S** Art. 5.2 lid 2

De informatie uit documenten betreft tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen