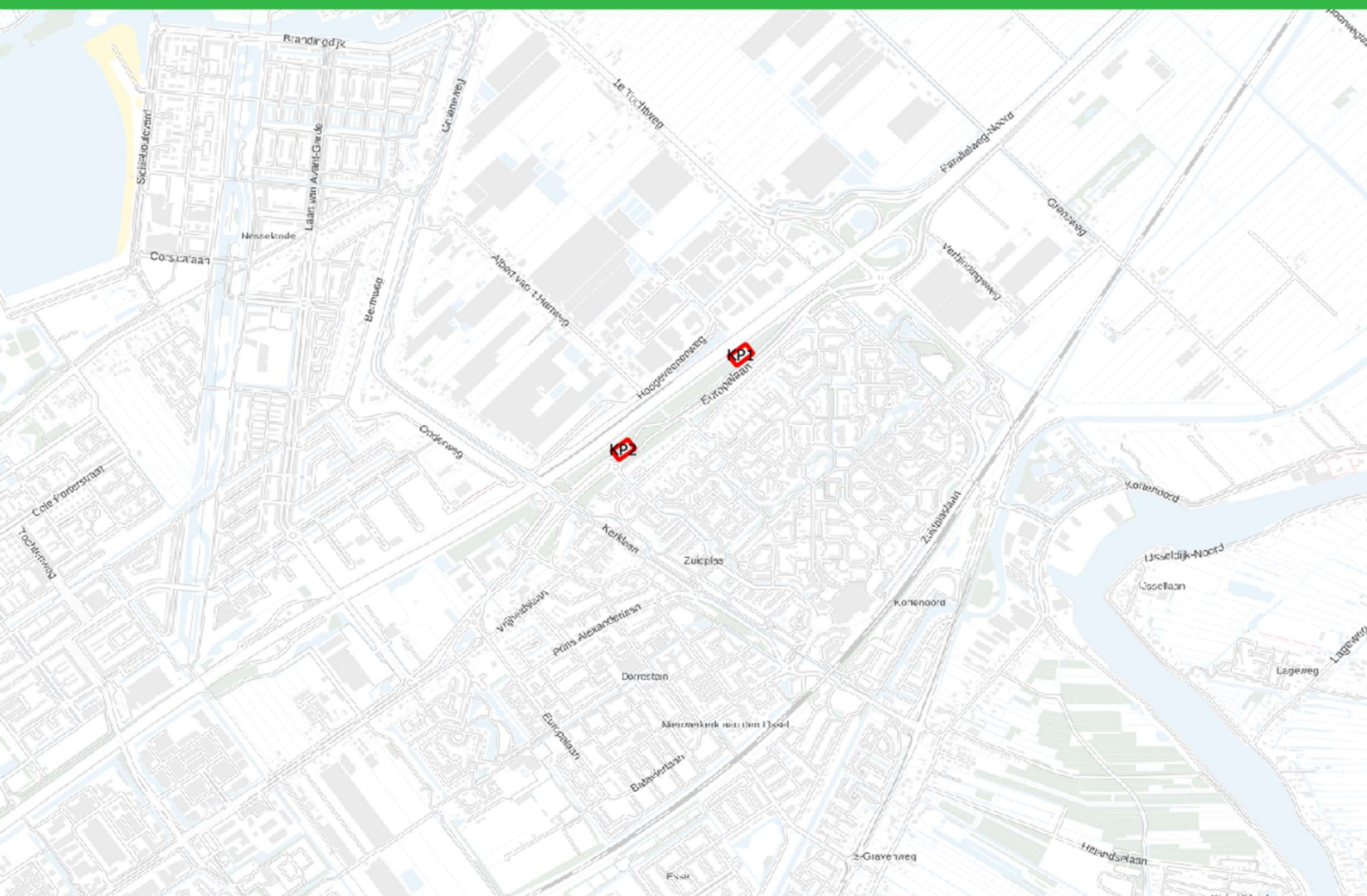


# Nieuwerkerk aan den IJssel, ROCA

## *Nader Onderzoek*



JM laatvliegers b.v., 2022

## Nader Onderzoek Nieuwerkerk aan de IJssel, ROCA

Nader Onderzoek in het kader van de soortenbescherming uit de Wet  
natuurbescherming (Wnb)

### Rapportnummer

R21.162

### Status

4.0 (definitief)

### Datum

01-04-2022

### Opdrachtgever

Antea Nederland B.V.  
T.a.v. Leonie de Jong-van Twisk  
Postbus 24  
8440 AA Heerenveen

### Auteur

Gerben Krösschell, John Melis

### Controle

Henri Zomer

### Voorpagina

Globale ligging plangebied

### Te citeren als

Krösschell, G.M. & J. Melis, 2021. Nader Onderzoek Nieuwerkerk aan den IJssel; Nader Onderzoek in het kader van de soortenbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb). Rapport R21.162 JM laatvliegers b.v., Gorredijk.

### JM laatvliegers b.v.

Leitswei 12  
8401 CL Gorredijk

## Inhoud

|          |                                     |          |
|----------|-------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding .....</b>              | <b>2</b> |
| 1.1      | Aanleiding .....                    | 2        |
| 1.2      | Aanpak, gebiedskeuze .....          | 2        |
| 1.3      | Ligging en indeling plangebied..... | 3        |
| <b>2</b> | <b>Uitvoering .....</b>             | <b>4</b> |
| 2.1      | Bezoeken.....                       | 4        |
| 2.2      | Bevindingen .....                   | 4        |
| <b>3</b> | <b>Conclusie.....</b>               | <b>6</b> |
|          | <b>Geraadpleegde bronnen .....</b>  | <b>8</b> |
|          | <b>Legenda .....</b>                | <b>8</b> |

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

N.V. Nederlandse Gasunie is voornemens een leidingtracé voor hoogcalorisch gas aan te leggen. In dit kader is een QuickScan natuurbescherming en NatuurNetwerk Nederland tracé A20 Nieuwerkerk aan den IJssel (kenmerk 1807850A00-R19-396, d.d. 5 april 2019 door RPS) uitgevoerd. Uit deze QuickScan is naar voren gekomen dat in het plangebied mogelijk leefgebied aanwezig is dat geschikt kan zijn voor vleermuizen; namelijk als verblijfplaats in aangetroffen boomholtes en als vliegrouteondersteuning langs de bomenlaan.

Om gebruik van deze holtes als vleermuisverblijfplaats te bevestigen of uit te sluiten en het gebruik van de aanwezige bomenlanen als vliegrouteondersteuning te onderzoeken, is door JM laatvliegers b.v. vleermuisonderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2021.

### 1.2 Aanpak, gebiedskeuze



Afbeelding 1.1. Plangebied voor onderzoek; rood nieuwe ligging tracé, groen nieuwe ligging werkterrein en blauw bomen met holtes (bron: Antea Nederland B.V.).

Ten opzichte van de voorliggende quickscan is in een vervolgstadium van het project besloten het werkterrein en de tracé op de te onderzoeken locatie te verleggen. De nieuwe ligging van het tracé en het nieuwe werkterrein zijn weergegeven in afbeelding 1.1.

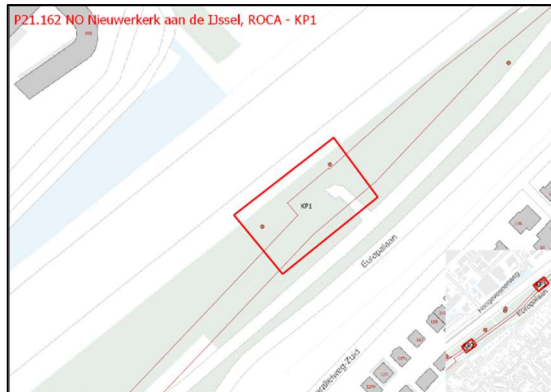
Om de holtes te kunnen onderzoeken zijn deze gegroepeerd in twee onderzoeksplangebieden KP1 en KP2 (zie afbeelding 1.2 en 1.3), welke per stuk door één onderzoeker voldoende beoordeeld kan worden. Na de potentiële uitvliegtijd (indien bezet), kan een onderzoeker de rest van het plangebied beoordelen op foerageergedrag. Tevens is, door beide plangebieden steeds tegelijk te bezetten, het mogelijk om vliegroutes te ontdekken en op waarde in te schatten vanwege de twee meetpunten. Verblijven in bomen kunnen, vanwege de mogelijk aanwezige soorten, met vier bezoeken per jaar onderzocht worden en vliegroutes met twee keer, conform het vleermuisprotocol.



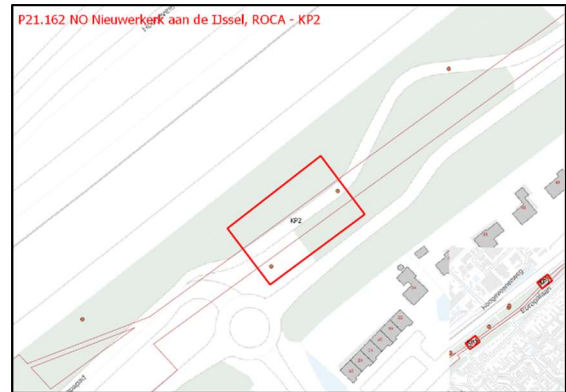
### 1.3 Ligging en indeling plangebied

#### Plankaarten

Op onderstaande plankaarten is de oude ligging van het werkterrein nog weergegeven; de correcte ligging van het werkterrein is te vinden in afbeelding 1.1.



Afbeelding 1.2. KP1, noordoostelijke plangebied.



Afbeelding 1.3. KP2, zuidwestelijke plangebied.

## 2 Uitvoering

### 2.1 Bezoeken

| Ronde   | Datum    | Projectdeel | Zon op/onder | Begintijd | Eindtijd | Temp (°C) | Wind (Bft) | Neerslag | Bewolking     |
|---------|----------|-------------|--------------|-----------|----------|-----------|------------|----------|---------------|
| KR1+VR1 | 28-05-21 | KP1         | 21:46        | 21:46     | 23:46    | 14        | 1          | Geen     | Licht bewolkt |
| KR1+VR1 | 28-05-21 | KP2         | 21:46        | 21:46     | 23:46    | 14        | 1          | Geen     | Licht bewolkt |
| KR2     | 17-06-21 | KP1         | 22:03        | 22:03     | 00:03    | 21        | 1          | Geen     | Helder        |
| KR2     | 17-06-21 | KP2         | 22:03        | 22:03     | 00:03    | 21        | 1          | Geen     | Helder        |
| PR1+VR2 | 19-08-21 | KP1         | 20:55        | 20:55     | 23:25    | 17        | 1          | Geen     | Bewolkt       |
| PR1+VR2 | 19-08-21 | KP2         | 20:55        | 20:55     | 23:25    | 17        | 1          | Geen     | Bewolkt       |
| PR2     | 08-09-21 | KP1         | 20:11        | 23:00     | 01:30    | 19        | 1          | Geen     | Helder        |
| PR2     | 08-09-21 | KP2         | 20:11        | 23:00     | 01:30    | 19        | 1          | Geen     | Helder        |

### 2.2 Bevindingen

#### Resultaten

| Datum    | Projectdeel | Locatie                                                       | Soort | Verblijf    | Aantal | Zeker/onzeker |
|----------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------|---------------|
| 28-05-21 | KP1/KP2     | Vanaf rotonde zuid via bomenlaan/fietspad richting noordwest. | Ppip  | Vliegrouete | 10     | Zeker         |
| 28-05-21 | KP1/KP2     | Vanaf rotonde zuid via bomenlaan/fietspad richting noordwest. | Eser  | Vliegrouete | 4      | Zeker         |
| 28-05-21 | KP1/KP2     | Vanaf zuidoost via bomenlaan/fietspad richting noordwest.     | Pnat  | Vliegrouete | 4      | Zeker         |
| 28-05-21 | KP1/KP2     | Vanaf zuidoost via bomenlaan/fietspad richting noordwest.     | Ppip  | Vliegrouete | 15     | Zeker         |
| 19-08-21 | KP1/KP2     | Vanaf zuidoost via bomenlaan/fietspad richting noordwest.     | Ppip  | Vliegrouete | 6      | Zeker         |
| 19-08-21 | KP1/KP2     | Vanaf zuidoost via bomenlaan/fietspad richting noordwest.     | Pnat  | Vliegrouete | 1      | Zeker         |
| 19-08-21 | KP1/KP2     | Vanaf zuidoost via bomenlaan/fietspad richting noordwest.     | Eser  | Vliegrouete | 5      | Zeker         |

Tijdens het vliegroueteonderzoek (en ondersteund door de overige rondes) blijkt dat een groot deel van de gewone dwergvleermuizen en ruige dwergvleermuizen de ruimte tussen de bomen in de bomenlanen gebruikt als foerageergebied, met name aan de westzijde van het plangebied (KP2). Laatvliegers gebruiken het plangebied wisselend als foerageergebied. Foerageeractiviteit daalt in de paarperiode ten opzichte van de kraamperiode.

### Overige bevindingen

Waargenomen soorten die geen onderdeel uitmaakten van het onderzoeksdoel en/of het plangebied, maar wel relevant kunnen zijn.

| Datum    | Projectdeel | Locatie   | Soort          | Verblijf           | Aantal | Zeker/onzeker |
|----------|-------------|-----------|----------------|--------------------|--------|---------------|
| 17-06-21 | KP1         | Boomholte | Vogel onbekend | Nest/slaapverblijf | 1      | Zeker         |

Onderstaande aantallen vleermuizen/gierzwaluwen zijn waargenomen tijdens het onderzoek waarbij deze geen binding met het plangebied vertoonden. Deze gegevens geven extra informatie over de aanwezigheid van activiteit in de omgeving van de onderzochte panden. Waar mogelijk zijn de gegevens gebundeld om de informatie overzichtelijk te houden.

| Ronde   | Soort | Tijd eerste | Aantal plangebieden | Maximaal aantal foeragerend | Maximaal aantal langsvliegend | Tijd laatste vleermuis |
|---------|-------|-------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| KR1+VR1 | Ppip  | 21:50       | 2 van 2             | 20                          | 10                            | 23:46                  |
|         | Eser  | 22:43       | 2 van 2             | 5                           | -                             |                        |
|         | Pnat  | 21:59       | 1 van 2             | -                           | 4                             |                        |
|         | Gier  | 22:05       | 1 van 2             | -                           | 6                             |                        |
| KR2     | Ppip  | 22:15       | 2 van 2             | 9                           | -                             | 23:58                  |
|         | Eser  | 22:38       | 2 van 2             | 7                           | -                             |                        |
|         | Pnat  | 23:09       | 1 van 2             | 2                           | -                             |                        |

| Ronde   | Soort | Aantal plangebieden | Maximaal aantal foeragerend | Maximaal aantal langsvliegend | Tijd eerste vleermuis | Tijd laatste vleermuis |
|---------|-------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| PR1+VR2 | Ppip  | 2 van 2             | 3                           | 6                             | 21:02                 | 23:25                  |
|         | Eser  | 2 van 2             | 1                           | 5                             |                       |                        |
|         | Pnat  | 1 van 1             | -                           | 1                             |                       |                        |
| PR2     | Ppip  | 1 van 2             | 4                           | 2                             | 23:00                 | 01:26                  |
|         | Eser  | 1 van 2             | -                           | 2                             |                       |                        |
|         | Pnat  | 1 van 2             | -                           | 1                             |                       |                        |

| Plangebied | Ronde | Omgevingscheck                                                                                  | Dichtheid omgeving |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| KP1        | PR1   | Geen paargedrag waargenomen in plangebied, in wijk minder foerageeractiviteit van Ppip en Eser. | Lager              |
| KP2        | PR1   | Geen paargedrag waargenomen in plangebied, in wijk minder foerageeractiviteit van Ppip.         | Lager              |
| KP1        | PR2   | Geen paargedrag waargenomen in plangebied, in wijk minder foerageeractiviteit van Ppip.         | Gelijk             |
| KP2        | PR2   | Geen paargedrag waargenomen in plangebied, in wijk minder foerageeractiviteit van Pnat.         | Gelijk             |





#### Overige bevindingen

- Er is één nestlocatie/slaapplek van een onbekende vogel geconstateerd in één van de holtes binnen het plangebied.

Er zijn tijdens het nader onderzoek geen verblijfplaatsen (kraam-, zomer- of paarverblijven) geconstateerd in de aanwezige boomholtes. Wel worden de bomenlanen gebruikt als vliegrouteondersteuning en foerageergebied door gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Ter uitvoering van de werkzaamheden zullen binnen de werkstrook aanwezige bomen worden verwijderd, waardoor een deel van de aanwezige vliegrouteondersteuning verdwijnt. Echter zal op geen enkele locatie de volledige breedte aan bomen worden verwijderd. De te behouden bomenrijen kunnen door een gelijke parallelle ligging in de directe nabijheid als alternatieve vliegrouteondersteuning dienen. Deze te behouden bomen bieden tevens ook voldoende alternatief even geschikt foerageergebied. Verlies van essentiële vliegroutes en/of foerageergebied kan daarom worden uitgesloten.

Indien mitigerende maatregelen worden opgevolgd tijdens de werkzaamheden om negatieve effecten op naastgelegen alternatieve vliegroutes en alternatief foerageergebied (naastgelegen bomenlanen die onaangetast blijven) te voorkomen kunnen negatieve effecten worden uitgesloten. Dit houdt in dat tijdens de werkzaamheden geen lichtuitstraling door eventueel gebruikte bouwverlichting mag plaatsvinden. Om effecten van lichtuitstraling te voorkomen wordt geadviseerd om de gebruikte verlichting weg te draaien van de omliggende bomenlanen. Dit is zeker noodzakelijk in de schemer en nacht (van 1 uur voor zonsondergang tot 1 uur na zonopkomst) gedurende de actieve periode van vleermuizen (circa 15 april t/m 15 oktober). Dit houdt in dat de verlichting naar beneden gericht dient te zijn, zodat er geen licht naar de omgeving kan uitstralen. Bij voorkeur wordt er bij het plaatsen van een licht gekozen voor amberkleurige verlichting. Wanneer deze werkwijze toegepast wordt, zijn er wat betreft vleermuizen geen belemmeringen ten aanzien van de Wet natuurbescherming.

## Geraadpleegde bronnen

- BIJ12, 2017. Kennisdocumenten.
- Vleermuisprotocol 2021, Netwerk Groene Bureaus (NGB).
- Netwerk Groene Bureaus (NGB), 2017. Soortinventarisatieprotocollen Netwerk Groene Bureaus.
- Antea Group, 2021. Nader onderzoek jaarrond beschermde nesten. Ecologisch onderzoek soortbescherming naar vogels, ROCA, 12 augustus 2021.

## Legenda

### Plangebiedscodering

| Controleronde   | Afkorting in plankkaart |
|-----------------|-------------------------|
| Kraam           | K                       |
| Kraamochtend    | Ko                      |
| Kraamavond      | Ka                      |
| Gierzwaluw      | G                       |
| Paarronde       | P                       |
| Huismus         | H                       |
| Foerageergebied | F                       |
| Vliegroute      | V                       |
| Najaarszwermen  | N                       |
| Winterverblijf  | W                       |

### Onderzoeksrunde

| Afkorting | Onderzoeksrunde         |
|-----------|-------------------------|
| KR        | Kraamcontrole           |
| GZ        | Gierzwaluwcontrole      |
| HM        | Huismuscontrole         |
| PR        | Paarcontrole            |
| NJ        | Najaarszwermcontrole    |
| VR        | Vliegroutecontrole      |
| FG        | Foerageergebiedcontrole |

### Soorten

| Afkorting | Soort                    |
|-----------|--------------------------|
| Hm        | Huismus                  |
| Gier      | Gierzwaluw               |
| Ppip      | Gewone dwergvleermuis    |
| Pnat      | Ruige dwergvleermuis     |
| Eser      | Laatvlieger              |
| Nnoc      | Rosse vleermuis          |
| Mdas      | Meervleermuis            |
| Mdau      | Watervleermuis           |
| Paur      | Gewone grootoorvleermuis |
| Ppyg      | Kleine dwergvleermuis    |