

# Natuurtoets en voortoets Natura-2000

Kwadijk 25, Kwadijk



In opdracht van: D. Visser  
19/03/2024

## Colofon

|                             |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekst en fotografie:</b> | <b>Ing. D. van der Elsken</b><br><b>Elsken Ecologie</b><br><b>Oorgat 74</b><br><b>1135 CT Edam</b><br><b>daan@elskenecologie.nl</b><br><b>06-34082608</b> |
| <b>In opdracht van:</b>     | <b>D. Visser</b>                                                                                                                                          |
| <b>Datum:</b>               | <b>19 maart 2024</b>                                                                                                                                      |
| <b>Plaats:</b>              | <b>Edam</b>                                                                                                                                               |

Copyright © 2024

Elsken Ecologie. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, in geautomatiseerde bestanden opgeslagen en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Elsken Ecologie. In overeenstemming met artikel 15a van het Nederlandse auteursrecht is het toegestaan delen van deze publicatie te citeren, daarbij gebruik makend van een duidelijke referentie naar deze publicatie.

### Aansprakelijkheid

Hoewel uiterste zorg is besteed aan de inhoud van deze publicatie aanvaardt Elsken Ecologie geen enkele aansprakelijkheid voor onvolledigheid, onjuistheid of de gevolgen daarvan. Gebruik van de inhoud van deze publicatie is voor de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

| <b>Inhoudsopgave</b>                                           | <b>Blz:</b> |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Samenvatting</b>                                            | <b>4</b>    |
| <b>1. Aanleiding</b>                                           | <b>5</b>    |
| 1.1 Doelstelling                                               | 5           |
| 1.2 Literatuuronderzoek                                        | 5           |
| 1.3 Veldbezoek                                                 | 5           |
| <b>2. Beschrijving Plangebied en voorgenomen werkzaamheden</b> | <b>6</b>    |
| 3.1 Gebiedsbescherming                                         | 7           |
| 3.1.1 Natura 2000                                              | 7           |
| 3.1.2 Natuurnetwerk Nederland                                  | 7           |
| <b>4. Soortbescherming Wet Natuurbescherming</b>               | <b>8</b>    |
| 4.1 Vaatplanten                                                | 8           |
| 4.2 Reptielen & Amfibieën                                      | 8           |
| 4.3 Vissen                                                     | 8           |
| 4.4 Vogels                                                     | 8           |
| 4.5 Vlinders                                                   | 8           |
| 4.6 Libellen                                                   | 8           |
| 4.7 Zoogdieren                                                 | 8           |
| 4.7.1 Muizen                                                   | 8           |
| 4.7.2 kleine marterachtigen                                    | 8           |
| 4.7.3 Vleermuizen                                              | 8           |
| <b>5. Gebiedsbescherming</b>                                   | <b>11</b>   |
| 5.1 Ecologische hoofdstructuur en het plangebied               | 11          |
| 5.2 Natura-2000 en het onderzoeksgebied                        | 11          |
| <b>6. Zorgplicht</b>                                           | <b>13</b>   |
| <b>Conclusies &amp; aanbevelingen</b>                          | <b>14</b>   |

## Samenvatting

Met het oog op de wens tot het slopen van bestaande woning en bijgebouwen en realiseren van nieuwbouw aan de Kwadijk 25 te Kwadijk staan voor de nabije toekomst ruimtelijke ingrepen gepland. Volgens nationale en internationale regelgeving is de initiatiefnemer verplicht voor de ingrepen onderzoek te doen naar het (eventuele) voorkomen van beschermde flora en fauna. Dit om te toetsen of negatieve effecten op middels de wet Natuurbescherming beschermde soorten en gebieden kunnen worden aangetoond of uitgesloten.

Verder onderzoek naar vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen heeft aangetoond dat er geen van deze soorten verblijfplaatsen of andere beschermde functies heeft in het plangebied.

Verblijfplaatsen en/of leefgebied van vogels, zoogdieren, reptielen, amfibieën, vaatplanten, vissen, dagvlinders en/of libellen zijn niet aangetroffen en kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten op basis van de fysieke kenmerken en/of ligging van het plangebied en/of de aard van de ruimtelijke ingrepen.

Het plangebied ligt niet in het Natuurnetwerk Nederland.

Het plangebied ligt in de nabijheid van de Natura-2000 polder Zeevang.

Uit toetsing van de doelstellingen voor dit gebied blijkt dat negatieve effecten op de doelstellingen voor dit gebied niet worden verwacht. De doelstellingen betreffen doelen voor een aantal niet-broedvogels. Uitgesloten is dat een van deze soorten het perceel ten noorden van het plangebied gebruikt. Dit omdat het een maisakker betreft waar geen mogelijkheden zijn om te foerageren.

Daarnaast wordt het doorkruist door een regelmatig gebruikte weg. Zelfs tijdens een van de vleermuisinventarisaties werd het 'nachts gebuikt. De verstoring die plaatsvindt door het gebruik van deze weg maakt dat het geen functie heeft als foerageergebied en/of rustgebied.

Negatieve effecten middels additionele stikstofuitstoot zijn in deze rapportage/toets niet meegenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient in ieder geval rekening te worden gehouden met de zorgplicht. Indien er twijfel bestaat over het al dan niet naleven van de zorgplicht en/of het welzijn van flora en fauna tijdens de werkzaamheden dient er contact opgenomen te worden met een erkend ecoloog.

## 1. Aanleiding

Met het oog op de wens tot het slopen van bestaande woning en bijgebouwen en realiseren van nieuwbouw aan de Kwadijk 25 te Kwadijk staan voor de nabije toekomst ruimtelijke ingrepen gepland. Volgens nationale en internationale regelgeving is de initiatiefnemer verplicht voor de ingrepen onderzoek te doen naar het (eventuele) voorkomen van beschermde flora en fauna. Dit om te toetsen of negatieve effecten op middels de wet Natuurbescherming beschermde soorten en gebieden kunnen worden aangetoond of uitgesloten.

### 1.1 Doelstelling

Door middel van een literatuurstudie en een veldbezoek zal deze quickscan de volgende vragen beantwoorden:

- Welke middels Wet Natuurbescherming beschermde soorten komen er (potentieel) voor in het plangebied?
- Welke negatieve effecten kan de (potentieel) aanwezige flora en fauna beschermd door de Wet Natuurbescherming ondervinden van de ingreep?
- Is er gezien de effecten van de ingreep sprake van een overtreding van de Wet Natuurbescherming?
- Welke beschermde gebieden met gebiedsbescherming, o.a ecologische hoofdstructuur en Natura-2000 zijn er in de nabijheid van het projectgebied aanwezig en kunnen negatieve effecten op deze gebieden worden uitgesloten?

### 1.2 Literatuuronderzoek

Door middel van een literatuuronderzoek is gekeken welke beschermde flora, fauna en beschermde gebieden er in (de omgeving van) het plangebied voorkomen. Daarvoor is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen, natuurdatabanken en is er gezocht naar bestaande onderzoeksrapporten.

### 1.3 Veldbezoeken

Het veldbezoek is afgelegd op 14 augustus 2023 door Ing. D. van der Elsen van Elsen Ecologie. Voorafgaand aan het veldbezoek is de ruimtelijke ontwikkeling besproken om zo een beeld te vormen van de (eventuele) impact op beschermde natuur.

Verder hebben er een vleermuisinventarisatie volgens de richtlijnen van het vleermuisprotocol, een huismusseninventarisatie volgens richtlijnen van het kennisdocument huismus en een gierzwaluwinventarisatie volgens de richtlijnen van het kennisdocument gierzwaluw plaatsgevonden. Allen in 2023.

Tijdens het bezoek zijn de aanwezige structuren, ecotopen en de (mogelijk) aanwezige flora en fauna geïnventariseerd. Aan de hand van het vooraf uitgevoerde literatuuronderzoek is middels een zogenaamde “expert judgement” een inschatting gemaakt van de (potentieel) aanwezige beschermde natuur, flora en fauna. In dit rapport zijn de (mogelijke) negatieve effecten van de werkzaamheden getoetst aan de Wet Natuurbescherming.

## **2. Beschrijving Plangebied en voorgenomen werkzaamheden**

Het plangebied is gelegen aan de Kwadijk 25 te Kwadijk. Het betreft een oude stolpboerderij met bijgebouwen welke niet meer in gebruik zijn als actieve boerderij. Er wordt gewoond. Het betreft een stolp met pannendak met schuren.

### 3. Wettelijk kader

De ruimtelijke ingrepen zoals in dit rapport zijn beschreven zijn middels een literatuurstudie en in het veld getoetst aan geldende wetgevingen omtrent de natuur. Vanaf 2017 allen geschaard onder de wet Natuurbescherming. Hierin is de soortbescherming alsmede bescherming van gebieden opgenomen. Activiteiten waarbij schade wordt gedaan aan beschermde flora en fauna zijn krachtens deze wet verboden tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het “nee, tenzij” principe). De wet kent, naast de zorgplicht, een aantal verbodsbepalingen welke relevant zijn voor onderhavige toetsing. Deze quickscan is er op gericht om te bepalen of u te sluiten of er een overtreding plaatsvindt van een van de verbodsbepalingen van de wet natuurbescherming.

#### 3.1 Gebiedsbescherming

##### 3.1.1 Natura 2000

Deze quickscan is bedoeld om te onderzoeken of de geplande ruimtelijke ontwikkelingen een negatief effect hebben op door de natuurbeschermingswet beschermde gebieden en/of de instandhoudingsdoelen van Natura-2000 gebieden. Of dat er aanvullend onderzoek nodig is om de effecten van de geplande ingrepen op een natura-2000 gebied te beoordelen.

Eventuele stikstofberekeningen voortkomend uit de bouw- en gebruiksfase en hun effecten op Natura-2000 gebieden zijn niet meegenomen in deze rapportage.

##### 3.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Deze quickscan is bedoeld om te onderzoeken of de geplande ingrepen een negatief effect hebben op de wezenlijke waarden van het Ecologische hoofdstructuur dan wel dat aanvullend onderzoek nodig is om de effecten van de ruimtelijke ingrepen op het Ecologische hoofdstructuur te toetsen.

#### 4. Soortbescherming Wet Natuurbescherming

Soorten die volgens het literatuuronderzoek in (de directe omgeving van) het projectgebied zijn aangetroffen en hun beschermingsstatus staan in onderstaande soortteksten beschreven.

##### 4.1 Vaatplanten

Om de stolp heen ligt een tuin met gecultiveerde soorten. Op enkele plaatsen groeien algemene ruigtekruiden. Beschermde soorten vaatplanten mogen redelijkerwijs worden uitgesloten.

##### 4.2 Reptielen & amfibieën

Gezien de geografische ligging mogen reptielen worden uitgesloten.

Op basis van de fysieke karakteristieken van het plangebied worden beschermde en/of algemene soorten amfibieën het perceel niet verwacht. Er zijn geen geschikte voortplantingswateren of rommelhopen of andere geschikte overwinteringsplaatsen. Van landbiotoop is evenmin sprake.

##### 4.3 Vissen

Er worden geen ingrepen aan wateren gedaan.

##### 4.4 Vogels

Het dak is geschikt voor zowel huismus als gierzwaluw. Daarom zijn door Elsen Ecologie in 2023 twee inventarisaties volgens de richtlijnen van het kennisdocument huismus en gierzwaluw uitgevoerd. Daarbij zijn geen van beide soorten aangetroffen.

###### 4.4.1 Huismussen inventarisatie

De inventarisatie is afgelegd volgens de richtlijnen van het kennisdocument huismus. 2 gerichte veldbezoeken waarbij geen huismussen werden aangetroffen. Derhalve is het bij twee inventarisatieronden gebleven.

Tabel 1: Bezoekentabel huismusseninventarisatie

| Bezoek                | Datum      | Functie                     | Tijd        |
|-----------------------|------------|-----------------------------|-------------|
| 1 <sup>e</sup> bezoek | 01/04/2023 | Aanwezigheid nesten huismus | 08:00-10:00 |
| 2 <sup>e</sup> bezoek | 09/05/2023 | Aanwezigheid nesten huismus | 07:00-09:00 |
| 3 <sup>e</sup> bezoek | 06/06/2022 | Aanwezigheid nesten huismus | 7:00-10:00  |
| 4 <sup>e</sup> bezoek | 31/08/2022 | Aanwezigheid nesten huismus | 7:00-10:00  |

###### 4.4.2. Gierzwaluweninventarisaties

Er is gewerkt volgens de richtlijnen zoals beschreven in het kennisdocument voor gierzwaluwen. Drie bezoeken in de periode tot 1 juni tot en met 15 juli met een tussenperiode van minimaal 10 dagen tussen de bezoeken.

##### De inventarisaties

De inventarisaties hebben plaatsgevonden binnen de door het kennisdocument gierzwaluwen gestelde datumgrenzen. Tussen 18:00 en zonsondergang zonsondergang. Per potentiële nestplek is 15-30 minuten gekeken vanaf een strategische plek. Daarbij is gekeken naar vluchten op dakgoot, nok en huishoogte en de aanwezigheid van “gierende” dieren.

##### De bezoeken

De bezoeken zijn afgelegd op onderstaande datums en omstandigheden (tabel 13). Daarbij zijn geen gierzwaluwen waargenomen.

Tabel 2: Data en omstandigheden veldbezoeken voor de Gierzwaluw inventarisaties (bron knmi.nl).

| Bezoek                | datum      | temperatuur | omstandigheden |       |       |
|-----------------------|------------|-------------|----------------|-------|-------|
| 1 <sup>e</sup> bezoek | 21/05/2023 | 20 graden C | Onbewolkt      | 3 bft | droog |
| 2 <sup>e</sup> bezoek | 14/06/2023 | 14 graden C | Half bewolkt   | 2 bft | droog |
| 3 <sup>e</sup> bezoek | 30/06/2023 | 17 graden C | Onbewolkt      | 2 bft | droog |

#### 4.5 Vlinders

Er zijn geen geschikte waardplanten of bomen voor middels de wet Natuurbescherming beschermde vlindersoorten aanwezig in het plangebied.

#### 4.6 Libellen

Er zijn geen geschikte wateren of groenstructuren voor middels de Wet Natuurbescherming beschermde libellen soorten aanwezig in of nabij het plangebied.

#### 4.7 Zoogdieren

##### 4.7.1 Muizen

Het plangebied is niet geschikt voor beschermde grondgebonden zoogdieren. Het ontbreekt er aan geschikte biotoop. Het ontbreekt aan (geschikt) water en/of een rietkraag.

##### 4.7.2 Marterachtigen

Er zijn geen mogelijkheden voor verblijfplaatsen van deze soorten. Het perceel en de directe omgeving bieden te weinig dekking. Er zijn geen mogelijkheden tot toegang tot de schuren/bijgebouwen

##### 4.7.3 Vleermuizen

Het pannendak is potentieel geschikt voor vleermuizen (afb.3). Het was in deze quickscan niet mogelijk deze soortgroep uit te sluiten. De ligging aan een water (IJe) maakt het geschikt voor meerdere soorten vleermuizen.

#### Soortspecifieke Inventarisaties

Vleermuizen zijn beschermd middels Tabel III, bijlage IV van de wet Natuurbescherming. Het protocol erkent een aantal vleermuiswaarden die elk in hun eigen periode van het jaar en volgens eigen randvoorwaarden moeten worden geïnventariseerd. Deze zijn winterverblijf, zomerverblijf, kraamverblijf, paarverblijf/zwermplaats, foerageergebied en vliegroute. In het geval van een ruimtelijk ingreep dient de ingreep te worden getoetst op zijn effect op vleermuizen.

#### Werkwijze vleermuisinventarisatie

Uit dit deel van het land zijn een aantal vleermuissoorten bekend die gezien de karakteristieken van het plangebied mogelijk aanwezig kunnen zijn (Limpens, 2010). Naar aanleiding hiervan is een vleermuisinventarisatie gedaan volgens het vleermuisprotocol (Gegevensautoriteit natuur, 2021). In deze inventarisatie is in ieder geval (maar niet exclusief) rekening gehouden met gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis,, rosse vleermuis en watervleermuis.

De bezoeken zijn zo efficiënt mogelijk gecombineerd in de periode juni t/m september (Tabel 1 & 2) door T. Kesselaar van adviesbureau Elsen Ecologie. De periode voor zomerverblijfplaatsen (oranje kader) en kraamverblijfplaatsen (rood kader) hebben overlap (tabel.2). De bezoeken voor zomer- en kraamverblijfplaats zijn derhalve gecombineerd in de periode die staat voor de kraamverblijfplaats (rood kader, tabel 2). Een ochtendbezoek en een avondbezoek.

Tabel 3: Bezoekentabel vleermuisinventarisatie

| Bezoek                | Datum      | Functie                           | Tijd        |
|-----------------------|------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 <sup>e</sup> bezoek | 21/05/2023 | Zomer-/Kraamverblijf              | 21:45-23:45 |
| 2 <sup>e</sup> bezoek | 14/06/2023 | Zomer-/Kraamverblijf              | 22:00-00:15 |
| 3 <sup>e</sup> bezoek | 15/06/2023 | Zomer-/Kraamverblijf              | 02:15-05:15 |
| 4 <sup>e</sup> bezoek | 24/08/2023 | Paarverblijf                      | 21:00-0:15  |
| 5 <sup>e</sup> bezoek | 19/09/2023 | Paarverblijf & middernachtzwermen | 21:00-00:30 |

### Gebruikte materialen en deskundigheid Elsken Ecologie

Elsken Ecologie werkt als onafhankelijk adviesbureau sinds 2011 door heel Nederland. Vanaf het begin zijn vleermuizen een expertise gebied geweest. Door de jaren heen heeft D. Van der Elsken zich verder gespecialiseerd en ben ik betrokken geweest bij het vangen en zenderen van meerdere soorten vleermuizen. Ik ben vaste inventariseerde van het team van tellers de winterverblijven in de Amsterdamse waterleidingduinen. Opvangpunt voor vleermuizen in Noord-Holland. En specialist in geluidsanalyses middels batlogger. Derhalve door vleermuis.net, het kenniscentrum op het gebied van vleermuizen, aangemerkt als te prefereren specialist voor onderzoek in Noord-Holland. Heden wordt door Stichting Buitenacademie een landelijke kwaliteitsnorm voor vleermuis inventariseerders opgesteld. Elsken Ecologie is als specialist onderdeel van het team dat de kaders van kennis stelt waaraan inventariseerders moeten gaan voldoen. Bij de inventarisaties wordt altijd gewerkt met een Petterson D240x met Edirol R-05 recorder. Daarnaast is altijd aanwezig een batlogger-M. Dit geeft de best mogelijke registratie kans en de mogelijkheid voor na-analyse van geluiden van de moeilijk waar te nemen soorten. Verder wordt gewerkt met een AGM LRF Fuzion TM35-640 warmtebeeldkijker voor een nog nauwkeuriger beeld van de vliegbewegingen van vleermuizen.

### 2.3 Waarnemingen vleermuizen

Tijdens de inventarisaties is een beeld verkregen over het gebruik van de bebouwing en de directe omgeving van plangebied Kwadijk 25 te Kwadijk. Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen. Gewone dwergvleermuizen maken zeer sporadisch en opportunistisch gebruik van het terrein. Een enkele gewone dwergvleermuis passeert tijdens de inventarisaties. Andere soorten zijn niet waargenomen, ook niet na na-analyse van de opnamen van de batlogger. Er zijn geen essentiële foerageergebieden aanwezig. Er zijn geen vliegroutes aanwezig.

## 5. Gebiedsbescherming

### 5.1 Natuurnetwerk Nederland en het plangebied

Het plangebied ligt niet in de nabijheid van het Natuurnetwerk Nederland (afb.4). Gezien de kleinschalige aard van de ruimtelijke ingrepen versus de afstand tot het netwerk mogen externe negatieve effecten op de verbindende functie van het netwerk redelijkerwijs worden uitgesloten.



Afb.1: Ligging van het plangebied ten opzichte van het natuurnetwerk Nederland. (bron: atlasleefomgeving.nl)

### 5.2. Natura-2000 gebieden en het plangebied

Het plangebied ligt in de buurt van Natura-2000 gebied Polder Zeevang (afb.2). Voor dit gebied zijn alleen doelstellingen voor niet-broedvogels opgesteld (tabel.4).

Tabel.4: Doelen voor Natura-2000 Gebied Polder Zeevang. Niet-broedvogels.

| Soort ?             | Status doel ? | Populatie ? | Populatie waarde ? | Instandhoudingsdoelstelling ?           | Omvang leefgebied ? | Kwaliteit leefgebied ? | Relatieve bijdrage ? | Kernopgaven ? |
|---------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|---------------|
| A037 - Kleine zwaan | definitief    | 30          | gemiddelde         | Foerageergebied                         | =                   | =                      | C                    |               |
| A041 - Kolgans      | definitief    | 1000        | gemiddelde         | Foerageergebied                         | =                   | =                      | C                    |               |
| A043 - Grauwe gans  | definitief    | 190         | gemiddelde         | Foerageergebied                         | =                   | =                      | C                    |               |
| A045 - Brandgans    | definitief    | 70          | gemiddelde         | Foerageergebied                         | =                   | =                      | C                    |               |
| A050 - Smient       | definitief    | 12400       | gemiddelde         | Slaap- en rustplaats en foerageergebied | =                   | =                      | B1                   | 4.11,W        |
| A140 - Goudplevier  | definitief    | 790         | gemiddelde         | Foerageergebied                         | =                   | =                      | B1                   |               |
| A142 - Kievit       | definitief    | 2200        | gemiddelde         | Slaap- en rustplaats en foerageergebied | =                   | =                      | B1                   |               |
| A156 - Grutto       | definitief    | 790         | maximum            | Slaap- en rustplaats                    | =                   | =                      |                      |               |
| A160 - Wulp         | definitief    | 210         | gemiddelde         | Foerageergebied                         | =                   | =                      | C                    |               |



Afb.5: Ligging van het plangebied ten opzichte van de Natura-2000. (bron: atlasleefomgeving.nl)

### 5.2.1 Toetsing effecten op doelen Natura-2000 gebied Polder Zeevang

Voor polder Zeevang zijn slechts doelen gesteld voor niet-broedvogels. Dit in tegenstelling tot sommige Natura-2000 gebieden waarvoor doelstellingen zijn voor habitattypen en habitatsoorten. De soorten waarvoor doelen zijn gesteld zijn overwegend overwinterende vogels.

Voor alle soorten uit bovenstaande tabel (tabel 4) geldt dat ze overwinteren op graslanden waar zij foerageren en rusten.

Ten oorden van Kwadijk 25 ligt een agrarisch bedrijf dat de percelen in gebruik heeft als maisakkers. Hier kan door geen van de soorten gevoerd worden. Daarnaast ligt er een weg door het land die (door de betreffende agrariër) regelmatig gebruikt wordt door auto's en landbouwvoertuigen. Waaronder 'nachts. Zo bleek tijdens de vleermuisinventarisaties. En zo geeft de bewoner, mevrouw D. Visser, ook aan. Zodoende is er veel verstoring en zullen de percelen, naast hun fysieke ongeschiktheid, niet worden gebruikt door de genoemde doelsoorten.



*Afb.6: Nachtelijk passerende tractor door aangrenzende perceel. Veel verstoring.*



*Afb.7: Het aangrenzende perceel. Betreft een maisakker. Ongeschikt voor doelsoorten Natura-2000 gebied.*

## 6. Zorgplicht

De zorgplicht verlangt van de initiatiefnemer van ruimtelijke ontwikkelingen dat deze met respect omgaat met alle levende natuur. Dit is opgenomen in artikel 2 en luidt als volgt:

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voorzover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. Invulling van de term “in redelijkheid” is een eigen verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer.

De wet erkent de intrinsieke waarde van de in het wild levende dieren. Dat betekent dat voor de wet alle dieren van onvervangbare waarde zijn en dat daar niet onzorgvuldig mee mag worden omgegaan. Vanuit deze gedachte is de zorgplicht in artikel 2 van de wet opgenomen. De zorgplicht geldt voor alle soorten, ook voor plantensoorten en de soorten die niet als beschermd zijn aangewezen.

Er mag van de initiatiefnemer worden verwacht dat de personen verantwoordelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden op de hoogte zijn of worden gebracht van de zorgplicht.

Indien er twijfel bestaat over het al dan niet naleven van de zorgplicht en/of het welzijn van flora en fauna tijdens de werkzaamheden dient er contact opgenomen te worden met een erkend ecoloog.

## Conclusies & aanbevelingen

Verder onderzoek naar vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen heeft aangetoond dat er geen van deze soorten verblijfplaatsen of andere beschermde functies heeft in het plangebied.

Verblijfplaatsen en/of leefgebied van vogels, zoogdieren, reptielen, amfibieën, vaatplanten, vissen, dagvlinders en/of libellen zijn niet aangetroffen en kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten op basis van de fysieke kenmerken en/of ligging van het plangebied en/of de aard van de ruimtelijke ingrepen.

Het plangebied ligt niet in het Natuurnetwerk Nederland.

Het plangebied ligt in de nabijheid van de Natura-2000 polder Zeevang.

Uit toetsing van de doelstellingen voor dit gebied blijkt dat negatieve effecten op de doelstellingen voor dit gebied niet worden verwacht. De doelstellingen betreffen doelen voor een aantal niet-broedvogels. Uitgesloten is dat een van deze soorten het perceel ten noorden van het plangebied gebruikt. Dit omdat het een maisakker betreft waar geen mogelijkheden zijn om te foerageren. Daarnaast wordt het doorkruist door een regelmatig gebruikte weg. Zelfs tijdens een van de vleermuisinventarisaties werd het 'nachts gebruikt. De verstoring die plaatsvindt door het gebruik van deze weg maakt dat het geen functie heeft als foerageergebied en/of rustgebied.

Negatieve effecten middels additionele stikstofuitstoot zijn in deze rapportage/toets niet meegenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient in ieder geval rekening te worden gehouden met de zorgplicht. Indien er twijfel bestaat over het al dan niet naleven van de zorgplicht en/of het welzijn van flora en fauna tijdens de werkzaamheden dient er contact opgenomen te worden met een erkend ecoloog.

## Literatuur

- Creemers, R.C.M & J.J.C.W van Delft, 2009 (ravn). De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse fauna deel 9.
- Dietz , 2009. Vleermuizen, alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika.
- Herder, J.E, J.Kranenbarg, D.M Hoozeboom, J. Hamers & K. Dekker (red) 2012. Atlas van de Noord-Hollandse vissen 1980-2012.
- Hoozeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek (red) 2014. Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren
- Kaag, K. 2012. Vlinders van duin tot dijk. De dagvlinders van Noord-Holland 2000-2009
- Limpens, 2011. Vleermuizen en planologie.
- Riet, van de, B. 2014. Atlas van de Noord-Hollandse flora.
- Scharringa et al, 2010. Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels.
- Svensson, 2005. Vogelgids van Europa.

## Internet:

[www.atlasleefomgeving.nl/kaarten](http://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten)

