

# QUICKSCAN FLORA & FAUNA

## Deelgebied Sloe

### Waterleiding Midden Zeeland

**OPDRACHTGEVER:**

**Evides**

**RAPPORTAGE DOOR:**

**SNKecoadvies B.V.**

**ing. P.J. Sinke**

**Rapportnummer: 2026-00100**

**Opdrachtgever:**

Evides

Postbus 4472

3006 AL Rotterdam

**Opdrachtnemer:**

SNKecoadvies B.V.

**Rapportnummer:** 2026-00100

**Versienummer:** 1

**Status:** Definitief

**Datum:** 01 Februari 2026

**Contactpersoon Opdrachtgever:**

Dhr. J.F. de Bree

**Opsteller:** ing. P.J. Sinke

**Paraaf:**



Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport inclusief de foto's is alleen toegestaan met toestemming van de eigenaar (opdrachtgever) en onder vermelding van de bron.

Dit rapport is met grote zorg opgesteld. Desondanks aanvaardt SNKecoadvies B.V. geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of door toepassing van adviezen. Onze algemene voorwaarden en privacyverklaring zijn te vinden op [www.snkecoadvies.nl](http://www.snkecoadvies.nl)

Moerdamme 24, 4415 AP Oostdijk

KVK: 97228273 BTW-nummer: NL867960036B01



Moerdamme 24  
4415 AP Oostdijk



[www.snkecoadvies.nl](http://www.snkecoadvies.nl)



[info@snkecoadvies.nl](mailto:info@snkecoadvies.nl)



+31 6 81914386

## INHOUD

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 1. Aanleiding en onderzoek .....                 | 5  |
| 1.1 Aanleiding .....                             | 5  |
| 1.2 Doel en centrale vraag .....                 | 6  |
| 1.3 Criteria .....                               | 6  |
| 1.4 Methode .....                                | 6  |
| 1.4.1 Reikwijdte .....                           | 6  |
| 1.4.1.2 Soortbescherming .....                   | 6  |
| 1.4.1.3 Gebiedsbescherming .....                 | 7  |
| 1.4.1.4 Houtopstanden .....                      | 7  |
| 1.4.1.5 Provinciaal en gemeentelijk beleid ..... | 7  |
| 1.4.1.6 Toetsing .....                           | 7  |
| 1.4.2 Bureau onderzoek .....                     | 7  |
| 1.4.3 Veldonderzoek .....                        | 7  |
| 1.4.4 Effectenbeoordeling .....                  | 8  |
| 2. Projectgebied en werkzaamheden .....          | 9  |
| 2.1 Huidige situatie .....                       | 9  |
| 2.2 Werkzaamheden en planning .....              | 13 |
| 2.3 Verstoringsfactoren .....                    | 14 |
| 3.0 Aanwezigheid en effectenbeoordeling .....    | 15 |
| 3.1 Beschermde natuurgebieden .....              | 15 |
| 3.1.1 Natura 2000 gebieden .....                 | 15 |
| 3.1.2 Effecttoetsing Natura 2000-gebieden .....  | 16 |
| 3.1.3 Natuurnetwerk Zeeland .....                | 17 |
| 3.1.4 Effecttoetsing Natuurnetwerk Zeeland ..... | 18 |
| 3.2 Beschermde soorten .....                     | 19 |
| 3.3 Algemene zorgplicht .....                    | 23 |
| 3.3.1 Dieren .....                               | 23 |
| 3.3.2 Planten .....                              | 23 |
| 3.4 Specifieke zorgplicht .....                  | 24 |
| 3.4.1 Bureau- en veldonderzoek .....             | 24 |
| 3.5 Houtopstanden .....                          | 25 |
| 3.5.1 Regels houtopstanden .....                 | 25 |
| 3.5.2 Specifieke zorgplicht .....                | 25 |
| 3.5.3 Uitzonderingen en specifieke regels: ..... | 26 |
| 3.5.4 Effecttoetsing Houtopstanden .....         | 27 |
| 3.5.5 Specifieke zorgplicht .....                | 28 |
| 4.0 Conclusie .....                              | 29 |
| 4.1 Gebiedsbescherming .....                     | 29 |
| Natura 2000 .....                                | 29 |
| Natuurnetwerk Zeeland .....                      | 29 |
| 4.2 Soortbescherming .....                       | 29 |

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Vogels zonder jaarrond beschermd nest .....                                                     | 29 |
| Vogels met jaarrond beschermd nest.....                                                         | 29 |
| Amfibieën .....                                                                                 | 29 |
| Grondgebonden Zoogdieren .....                                                                  | 29 |
| Vlinders .....                                                                                  | 30 |
| Vleermuizen .....                                                                               | 30 |
| Rode lijst soorten .....                                                                        | 30 |
| 4.3 Houtopstanden .....                                                                         | 30 |
| 4.4 Nader onderzoek zijn nodig voor de volgende soorten .....                                   | 30 |
| 5. Maatregelen.....                                                                             | 32 |
| 5.1 Maatregelen beschermde soorten.....                                                         | 32 |
| 5.1.1 Vogels met en zonder jaarrond beschermd nest .....                                        | 32 |
| 5.2 Zorgplicht maatregelen.....                                                                 | 32 |
| 5.2.1 Algemene maatregelen mobiele soorten .....                                                | 32 |
| 5.2.2 Maatregelen Amfibieën.....                                                                | 33 |
| 5.2.3 Maatregelen Libellen .....                                                                | 33 |
| 5.2.4 Maatregelen Specifieke zorgplicht .....                                                   | 33 |
| 5.3 Wat te doen bij een wijziging van de ontwikkeling of bij het afwijken van het advies? ..... | 34 |
| Bronnen: .....                                                                                  | 35 |
| Bijlage 1 Tabel uitgesloten soorten .....                                                       | 37 |
| Bijlage 2 Wettelijk kader Omgevingswet Natuur .....                                             | 38 |
| Omgevingswet .....                                                                              | 38 |
| Zorgplicht.....                                                                                 | 38 |
| Gebiedsbescherming .....                                                                        | 39 |
| Soortenbescherming.....                                                                         | 40 |
| Vergunning en vrijstelling .....                                                                | 41 |
| Gedragscode .....                                                                               | 41 |
| Natuurnetwerk Nederland (NNN) .....                                                             | 41 |
| Houtopstanden.....                                                                              | 42 |
| Bijlage 3 Beschermde Soorten.....                                                               | 43 |
| Bijlage 4 Vrijgestelde Soorten .....                                                            | 46 |
| Bijlage 5 Fotoblad.....                                                                         | 47 |

## 1. AANLEIDING EN ONDERZOEK

### 1.1 AANLEIDING

Initiatiefnemer is voornemens een nieuw leidingtracé te realiseren tussen Bergen op Zoom en Vlissingen. Het tracé heeft een totale lengte van tientallen kilometers en bestaat uit open ontgravingen en gestuurde boringen.

Voor deze werkzaamheden zijn de natuuronderzoeken reeds voor een groot gedeelte uitgevoerd. Enkele kleine onderdelen van het tracé zijn nog niet onderzocht. Onderhavige quickscan flora- en fauna bevat één van deze laatste onderdelen. Voor dit onderdeel betreft het twee percelen waar een gedeelte een werkstrook omvat en een gedeelte waar een in/uittrede van een gestuurde boring wordt voorzien en een koppeling zal worden gemaakt naar een bestaande leiding.

Er is nog niet beoordeeld of de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten veroorzaken op beschermde soorten die aanwezig zijn in en nabij het projectgebied. SNKecoadvies B.V. is gevraagd een quickscan flora- en fauna uit te voeren voor het te realiseren leidingtracé. In deze quickscan wordt daarom onderzocht welke beschermde soorten er in en nabij het projectgebied aanwezig zijn en of deze soorten mogelijk negatieve effecten ondervinden. Daarnaast wordt onderzocht of het treffen van mitigerende maatregelen voldoende is om deze effecten te beperken en er geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet worden overtreden.

Om dit vast te stellen is een bureauonderzoek en een aanvullend veldonderzoek uitgevoerd door een deskundig ecooloog. Tijdens het veldonderzoek zijn de resultaten van het bureauonderzoek gecontroleerd en waar nodig aangevuld op basis van waarnemingen in het veld. Als na het onderzoek wordt verwacht dat de voorgenomen activiteit geen negatieve gevolgen heeft voor van nature in het wild levende dieren, kan de ontwikkeling vanuit de ecologie zonder beperkingen doorgang vinden.

Indien negatieve effecten op beschermde soorten niet uitgesloten kunnen worden, dienen beschermende maatregelen, aanvullend onderzoek en/of aanvullende toetsingen uitgevoerd te worden. Beschermende maatregelen en/of advies voor aanvullende onderzoeken en toetsingen zijn in dit rapport opgenomen ingeval dit van toepassing is. Kunnen effecten door het treffen van beschermende maatregelen niet worden voorkomen of worden uitgesloten, dan dient men een omgevingsvergunning flora- en fauna activiteit of Natura 2000-activiteit aan te vragen voor de Omgevingswet. Voorgenomen activiteiten en werkzaamheden kunnen in veel gevallen nog steeds plaatsvinden na het verkrijgen van een vergunning.

De voorgenomen flora-en-fauna-activiteiten en/ of Natura 2000-activiteiten kunnen leiden tot schadelijke handelingen onder de Omgevingswet. Om de uitvoerbaarheid van de voorgenomen activiteiten te toetsen, is het nodig om te bepalen of er effecten op beschermde soorten of gebieden kunnen optreden. Dit is een wettelijke verplichting van de initiatiefnemer bij deze activiteiten. Dit rapport geeft invulling aan deze verplichting.

## 1.2 DOEL EN CENTRALE VRAAG

In dit rapport wordt een voorgenomen activiteit/ werkzaamheid getoetst aan de Omgevingswet. Zo kan bepaald worden of maatregelen nodig zijn en/of nader onderzoek noodzakelijk is. Om hiertoe te komen worden volgende hoofdvragen beantwoord:

1. Is de voorgenomen activiteit/ ontwikkeling in strijd met de regels gesteld m.b.t. flora- en faunactiviteiten in de Omgevingswet?
2. Welke vervolgstappen, vervolgonderzoeken of mitigerende maatregelen moeten worden genomen voor er met de uitvoering gestart kan worden?

Om antwoord te geven op deze hoofdvraag worden middels uitwerking van onderstaande deelvragen tot een antwoord gekomen:

### Onderdeel gebiedsbescherming

- Zijn er negatieve effecten te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden?
- Zijn er vervolgstappen nodig voor Natura 2000- of NNN-gebieden?

### Onderdeel Soortenbescherming

- Zijn beschermde soorten onder de Omgevingswet aanwezig of te verwachten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen activiteiten?
- Worden schadelijke handelingen verwacht die leiden tot conflicten met de artikelen 11.37 1a, b, d of 11.46 1a,b,d,e 11.54 1a en b en c van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en/of Jaarrond beschermde nesten en/of soorten van de Rode Lijst?
- Kunnen negatieve effecten voorkomen worden óf wordt nader onderzoek of een vergunning noodzakelijk geacht?

### Onderdeel Houtopstanden

- Zijn er negatieve effecten te verwachten op Houtopstanden en leiden die tot conflicten met de artikelen opgenomen in § 11.3.2. Houtopstanden, hout en houtproducten van het Bal?

## 1.3 CRITERIA

Op dit onderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door een deskundig gediplomeerd ecooloog met een mbo en hbo opleiding op ecologisch gebied, bos- en natuurbeheer en / of natuur en landschapstechniek.
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk adviesbureau. SNKecoadvies B.V. verklaart hierbij geen enkel belang te hebben bij de uitkomst van het onderzoek.
- Het onderzoek is maximaal drie jaar geldig na de opleverdatum of zolang dit realistisch is, gezien de ecologie van betreffende soorten.

## 1.4 METHODE

Dit onderzoek bestaat uit een bureau onderzoek, een veldonderzoek op locatie en een toetsing aan de Omgevingswet. Daarna volgen de conclusie en de aanbevelingen.

### 1.4.1 REIKWIJDTE

Onderstaand is beschreven aan welke wetten, artikelen en aan welk beleid de voorgenomen activiteiten worden getoetst in dit rapport. Er wordt niet getoetst op stikstofdepositie, maar verstrekken we wel de benodigde informatie om de voorgenomen activiteit te kunnen vervolgen.

#### 1.4.1.2 SOORTBESCHERMING

Er wordt getoetst aan de volgende artikelen uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en rijksbeleid:

- 11.37 Vogelrichtlijn
- 11.46 Habitatrichtlijn
- 11.54 Andere soorten
- 11.27 Specifieke zorgplicht en rode lijst soorten

Ook wordt beoordeeld of voldaan wordt aan de algemene zorgplicht, zoals geformuleerd in Afdeling 1.3 Omgevingswet 'Zorg voor de fysieke leefomgeving'.

---

#### 1.4.1.3 GEBIEDSBESCHERMING

Voor gebiedsbescherming wordt getoetst aan de volgende onderdelen van de Omgevingswet:

- Natura 2000-gebieden: afdeling 1.3 (algemene zorgplicht) en artikel 11.6 (specifieke zorgplicht),
- met uitzondering van stikstofdepositie en aeroscalculatie: artikel 4.15 en 6.15 uit de Omgevingsregeling.
- Natuurnetwerk Nederland: artikel 7.8 uit het Besluit kwaliteit leefomgeving en Omgevingsverordening artikel 7.7, 2e lid Bkl.
- Bijzondere nationale natuurgebieden en landschappen: artikel 11.6 en 2.44 lid 5 uit het Bal.

---

#### 1.4.1.4 HOUTOPSTANDEN

- Voor houtopstanden wordt getoetst aan de volgende onderdelen van de omgevingswet:  
§ 11.3.2. Houtopstanden, hout en houtproducten van het Besluit activiteiten leefomgeving en paragraaf 2.11.3 plicht tot herbeplanting van de omgevingsverordening Zeeland.

---

#### 1.4.1.5 PROVINCIAAL EN GEMEENTELIJK BELEID

Aan overige beleidsgebieden wordt in principe niet getoetst.

---

#### 1.4.1.6 TOETSING

Indien uit de toetsing naar voren komt dat er mogelijk sprake is van een schadelijke handeling, dan is veelal vervolgonderzoek benodigd. Hierbij valt te denken aan een nader onderzoek (soortbescherming), een NNN-toetsing of Voortoets Natura 2000 (gebiedsbescherming). Deze nadere onderzoeken zijn een vervolg op dit onderzoek.

---

#### 1.4.2 BUREAU ONDERZOEK

Als eerste wordt het bureau onderzoek uitgevoerd. Hieruit volgt een lijst met soorten die in de omgeving aanwezig zijn of voor kunnen komen. Deze lijst is opgenomen in tabel 7 bureau- en veldonderzoek.

De lijst is samengesteld uit soorten die naar voren komen uit een analyse van het Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en die op basis van het veldonderzoek zijn aangetroffen. Er wordt gekozen voor een tijdreeks van vijf jaar. In dit geval de periode 2020-2025. Alle waarnemingen van soorten waarvan het aannemelijk is dat deze gezien hun gedrag en functionaliteit van de leefomgeving voor betreffende soort aanwezig kunnen zijn binnen het projectgebied worden bekeken en beoordeeld.

Ook soorten die op basis van verspreiding niet uit te sluiten zijn worden bekeken en beoordeeld. Het gaat hier om zeer mobiele soorten, die vrij algemeen voorkomen of soorten waarvan vestiging in de nabije toekomst verwacht worden.

Het bureau onderzoek is uitgevoerd op maandag 14 januari 2026. Het bureau onderzoek is uitgevoerd door een deskundig en gediplomeerd ecoloog, dhr. ing. P.J. Sinke.

---

#### 1.4.3 VELDONDERZOEK

Na het bureau onderzoek wordt een veldonderzoek uitgevoerd. Dit veldonderzoek wordt uitgevoerd door een deskundig ecoloog. De ecoloog onderzoekt of er een geschikte biotoop aanwezig is voor beschermde soorten op grond van de Omgevingswet. In dit veldonderzoek wordt de potentie bepaald van aanwezige beschermde soorten. Het is geen onderzoek naar de daadwerkelijke aanwezigheid van soorten.

De beoordeling wordt verricht aan de hand van een lijst met alle beschermde soorten en niet alleen soorten die voortkomen uit het bureau onderzoek. In veel gevallen komen er binnen het projectgebied soorten voor die niet uit het bureau onderzoek naar voren komen. De beoordeling van de biotopen wordt uitgevoerd op basis van de kennis van de ecoloog, aangevuld met een literatuurstudie. Daarnaast wordt gezocht naar individuen, sporen of verblijfplaatsen van beschermde soorten. Denk hierbij aan uitwerpselen, pootafdrukken, nesten, braakballen etc. Aangetroffen geschikte biotopen, individuen, sporen en verblijfplaatsen worden in het veld door de ecoloog geregistreerd.

Als er in het veld een geschikte biotoop is gevonden van een bepaalde soort, maar niet zeker is of deze soort op de betreffende locatie voorkomt, dan wordt vastgesteld of de soort wel of niet in het projectgebied voor kan komen door te kijken naar de mate waarin een soort op deze locatie is onderzocht, de verspreiding en mogelijke aanwezigheid van obstakels / belemmeringen voor vestiging van de beschermde soort. Het uitsluiten van soorten wordt beargumenteerd in hoofdstuk 3 en bijlage 1.

Het veldonderzoek is uitgevoerd op woensdag 15 januari 2026. Het veldonderzoek is uitgevoerd door een deskundig en gediplomeerd ecoloog, dhr. ing. P.J. Sinke. Tijdens het veldonderzoek op 15 januari was het droog met af en toe motregen, zwaar bewolkt, circa 9 graden en stond er een wind van 4 bft uit het Zuiden. De weersomstandigheden tijdens het veldonderzoek zijn niet van invloed op de potentiebepaling. Wel kunnen de weersomstandigheden van invloed zijn op de aangetroffen soorten. De potentiebepaling blijft daardoor leidend.

---

#### 1.4.4 EFFECTENBEOORDELING

Wanneer alle informatie over soorten en gebieden is verzameld wordt getoetst aan de Omgevingswet. Dit wordt gedaan door een effectenbeoordeling op basis van de resultaten uit het bureauonderzoek en het veldonderzoek in combinatie met de kennis van de ecologisch deskundige van de werkzaamheden op mogelijk aanwezige soorten en gebieden in relatie tot de voorgenomen activiteiten / werkzaamheden. Op basis van de resultaten uit deze toetsing worden aanbevelingen gedaan. Hieruit volgt of er wel/geen negatieve effecten verwacht worden en of het treffen van maatregelen/het aanvragen van een omgevingsvergunning noodzakelijk is.

Dit rapport is opgesteld om aan wettelijke vereisten uit de Omgevingswet te voldoen. Er kunnen zich ook situaties voordoen dat ook niet beschermde natuurwaarden waardevol zijn om te behouden. Is dat bij een activiteit of ontwikkeling het geval, dan worden bovenwettelijke maatregelen in de rapportage benoemd. Op deze wijze kunnen ecologische kansen in het projectgebied worden verhoogd.



## 2. PROJECTGEBIED EN WERKZAAMHEDEN

In dit hoofdstuk wordt het projectgebied beschreven en wat de voorgenomen werkzaamheden binnen het projectgebied zijn.

### 2.1 HUIDIGE SITUATIE

De locatie waar de voorgenomen werkzaamheden zullen plaatsvinden bestaat uit vier percelen. De percelen gemeente Borsele sectie A nummer 1846, 1237 en 1949 bestaan uit een groenstrook met bosschages van Wilgen en een natte strook met rietvegetatie en een hoger gelegen gedeelte wat verruigd is met braam en jong opschot van diverse boomsoorten. In het gedeelte waar bomen aanwezig zijn, zijn diverse vaste nesten aanwezig. Grenzend aan dit gebied ligt ten noorden een grasstrook die grenst aan het spoor. Deze strook is recent vergraven. Het laatste perceel met kenmerk gemeente Borsele, sectie E nummer 1323 is gelegen aan de andere zijde van het spoor richting Nieuwdorp en bestaat uit een perceel wat onderdeel uitmaakt van het Natuurnetwerk Zeeland en is in beheer bij een Natuurorganisatie. Het perceel bestaat uit grasland met kleine bosschages van Sleedoorn, Wilg, Rode kornoelje en Liguster. Op de percelen vindt begrazing plaats met Schotse Hooglanders.

In kaart 1 is een overzicht van het projectgebied weergegeven.



Kaart 1: overzicht projectgebied.



Foto 1: Ingang van het werktrein perceel A 1846 aan de Liechtensteinweg.



Foto 2: In gang terrein perceel A 1846 met windmolen en bult met zand. In de bult met zand zijn sporen van Konijnen waargenomen.



Foto 3: Perceel A 1237 en A 1949 met rietvegetatie met braam en diverse Wilgen.



Foto 4: Onverhard pad waar de werkstrook wordt gerealiseerd met aan de zijkant een lager gelegen plas-dras gebied met bomen. In deze bomen zijn diverse potentieel jaarrond beschermde nesten waargenomen.



Foto 5: Achterzijde van perceel A 1846 met diverse bomen, rietvegetatie en braamstruweel. Aan de linkerkant een opgeschoond terrein met diverse plassen geschikt voor de Rugstreeppad.



Foto 6: Overzicht van perceel E 1323 met op de voorgrond reeds enkele afsluiters van leidingen. Op de achtergrond rechts zal een stuk van het bosje verdwijnen.

In bijlage 5 zijn aanvullende foto's opgenomen van de projectlocatie. Deze foto's zijn genomen tijdens uitvoering van het veldonderzoek en geven een nadere een impressie van de onderzoek locatie.

## 2.2 WERKZAAMHEDEN EN PLANNING

Evides is voornemens een nieuw leidingtracé te realiseren tussen Bergen op Zoom en Vlissingen. Het tracé heeft een totale lengte van tientallen kilometers en bestaat uit open ontgravingen en gestuurde boringen.

Op de percelen gemeente Borsele sectie A nummer 1846, 1237 zal een werkstrook worden gerealiseerd en op een gedeelte een open ontgraving plaatsvinden. Op het perceel nummer 1949 zal een uittredepunt worden gerealiseerd.

Op het perceel nummer 1323 ten westen van het spoor zal een intredepunt voor een gestuurde boring worden gerealiseerd.

In kaart 2 zijn de locaties van de werkstroken weergegeven.



Kaart 2: Overzicht Projectgebied met werkstroken en open ontgravingen.

Op basis van de beschikbare gestelde informatie wordt uitgegaan van de volgende werkzaamheden:

### 1. REALISEREN VAN EEN WERKSTROOK WAARBIJ AANWEZIGE STRUIKEN EN BOMEN WORDEN VERWIJDERD.

Om leidingen aan te leggen is het noodzakelijk een werkstrook van 5 meter breed te realiseren om voldoende ruimte te hebben voor materiaal en materieel om deze leiding aan te brengen. De gehele werkstrook zal dan ook worden benut. De werkstrook zal eerst vrij worden gemaakt van opschot en worden geegaliseerd. Enkele bomen moeten hiervoor worden verwijderd.

### 2. OPEN ONTGRAVING

Wanneer de werkstrook is gerealiseerd zal een gleuf worden gegraven richting de in en uittredepunten. De vrijkomende grond wordt op de werkstrook in depot gezet. Nadat de leiding is aangelegd, zal de grond weer worden teruggebracht.

### 3. REALISEREN VAN IN- EN UITTREDEPUNTEN

Op twee locaties worden in/uittrede punten gerealiseerd. Hierbij wordt de bodem vergraven en bosschages worden verwijderd. De werkstroken van de in-/uittredepunten voor de gestuurde boringen op het landdeel zullen aan elke zijde een grootte van circa 1000 m2 bedragen.

### 4. HERPLANTEN BOSSCHAGES OP LOCATIES GELEGEN BINNEN NATUURNETWERK ZEELAND.

Na afloop van de werkzaamheden zullen de percelen in oude staat worden hersteld waarbij bomen en struiken worden herplant en grasland wordt hersteld.

De exacte startdatum van het werk is vooralsnog niet bekend, naar verwachting zullen de werkzaamheden in 2027 starten. Een en ander is afhankelijk van de resultaten van de uit te voeren onderzoeken en het verkrijgen van vergunningen.

## 2.3 VERSTORINGSFACTOREN

De werkzaamheden veroorzaken op voorhand mogelijk verschillende typen verstoring, ook wel potentiële verstoringfactoren genoemd. Een overzicht van de potentiële verstoringfactoren is hieronder weergegeven op basis van de door de opdrachtgever aangeleverde informatie. Op basis van deze informatie is te verwachten dat de storingsfactoren de volgende effecten sorteren op de omgeving.

Op basis van de aangeleverde informatie wordt uitgegaan van een redelijkerwijs te verwachten worstcasescenario. Er wordt verwacht dat bij de aanplant van bos / struweel en plaatsen van rasters er sterke trillingen en harde geluiden zullen ontstaan tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Ook wordt bij de uitvoering van de werkzaamheden verwacht dat er extra verlichting wordt gebruikt ten opzichte van de huidige situatie.

In hoofdstuk 3 wordt een effectenbeoordeling gemaakt en wordt bepaald of de relevante potentiële verstoringfactoren negatieve effecten veroorzaken op beschermde soorten.

Hieronder zijn de mogelijke verstoringfactoren op basis van de effectindicator soorten beschreven:

- vermessing
- verontreiniging
- verstoring door geluid
- verstoring door licht
- optische verstoring
- verstoring door trilling
- verstoring door mechanische effecten

## 3.0 AANWEZIGHEID EN EFFECTENBEOORDELING

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de quickscan besproken. Hieronder volgt een beschrijving van de aanwezigheid en de effectenbeoordeling van de activiteit / werkzaamheden op beschermde gebieden. Daarna volgt een beschrijving van de aanwezigheid van soorten per soortgroep. Per soortgroep worden achtereenvolgens de aanwezigheid in / nabij het projectgebied en de verwachte effecten van de werkzaamheden beschreven.

### 3.1 BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN

In Europa is een netwerk van beschermde gebieden aanwezig. Dit zijn de Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn in Nederland gebieden aangewezen onder het Natuurnetwerk Nederland en als bijzondere nationale natuurgebieden en landschappen. Deze gebieden zijn onder de Omgevingswet beschermd. In de volgende paragrafen zijn de afstanden en ligging ten opzichte van het projectgebied in beeld gebracht. De begrenzingen van beschermde gebieden worden geraadpleegd op de website van Provincies en het Rijk. In dit geval de website van de Provincie Zeeland. De effectbeoordeling voor Natura 2000-gebieden wordt verricht door gebruik te maken van de effectenindicator. In totaal worden hier 19 potentiële effecten onderscheiden, waaronder oppervlakteverlies, verzuring door stikstof uit de lucht, verstoring door licht, geluid en optische verstoring etc. Door de ecoloog zijn eerst de meest passende activiteiten gekozen waarna wordt beoordeeld of de effecten compleet zijn en of een effect relevant is voor de voorgenomen activiteiten. De informatie over de activiteit zijn aangeleverd door de opdrachtgever. Voor een toelichting op de verstoringfactoren wordt verwezen naar de effectindicator.

#### 3.1.1 NATURA 2000 GEBIEDEN

In tabel 1. zijn de afstanden opgenomen van het projectgebied tot de beschermde Natura 2000- gebieden in de provincie Zeeland. In kaart 3 is de locatie van het projectgebied opgenomen ten opzichte van beschermde Natura 2000- gebieden opgenomen.

| Beschermde Natura 2000-gebieden | Afstand tot plangebied |
|---------------------------------|------------------------|
| Westerschelde & Saeftinghe      | 2412 meter             |
| Veerse Meer                     | 7934 meter             |
| Oosterschelde                   | 15114 meter            |

Tabel 1: Afstand tussen projectgebied en Natura 2000-gebieden.

Alle Natura 2000-gebieden binnen vijf kilometer worden beoordeeld of tot zover de verwachte effecten reiken. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Westerschelde & Saeftinghe wat op 2412 meter afstand van het projectgebied is gelegen. De gebieden Veerse Meer en Oosterschelde zijn gelegen op een grotere afstand van het projectgebied respectievelijk 7934 meter en 15114 meter.



Kaart 3: Overzicht ligging projectgebied ten opzichte van beschermde gebieden.

### 3.1.2 EFFECTTOETSING NATURA 2000-GBIEDEN

In de effectenindicator Natura 2000-gebieden is gekeken welke verstoringsfactoren invloed hebben op de aangewezen soorten van Natura 2000-gebieden.

Om dit te beoordelen zijn alle Natura 2000-gebieden binnen vijf kilometer van het projectgebied beoordeeld op mogelijke effecten door de voorgenomen werkzaamheden.

Op basis van de effectenindicator zijn effecten door de dijk kruising, het aanbrengen van een perskuip en open ontgraving binnen Natura 2000-gebieden niet uitgesloten en kunnen effecten worden veroorzaakt door de volgende storende factoren:

- vermessing
- verontreiniging
- verstoring door geluid
- verstoring door licht
- optische verstoring
- verstoring door trilling
- verstoring door mechanische effecten

Van de effecten verstoring, verontreiniging, licht, geluid, trillingen, beweging en mechanische effecten, is in het huidige project geen sprake voor de gebieden Westerschelde & Saefthinghe, Veerse Meer en Oosterschelde aangezien de effecten zeker niet reiken tot één van deze Natura 2000-gebieden. Door deze geruime afstand kunnen significant negatieve effecten door verstoring, verontreiniging, licht, geluid, trillingen, ruimtebeslag, beweging of mechanische effecten op de aangewezen habitattypen en habitatoorten van de Natura 2000-gebieden Westerschelde & Saefthinghe, Veerse Meer en Oosterschelde op voorhand worden uitgesloten.

Naast deze effecten zijn effecten door vermessing zijn op habitattypen en soorten niet op voorhand uitgesloten. Het aanleggen van een waterleiding kan op zichzelf of in cumulatie met andere werkzaamheden in de regio leiden tot effecten op habitattypen doordat er stikstofuitstoot plaatsvindt om het project te realiseren.

Om effecten uit te kunnen sluiten is het voor werkzaamheden die binnen 25 km van N2000-gebieden worden uitgevoerd verplicht een AERIUS meting uit te voeren. Met deze berekening wordt onderzocht of er schadelijke uitstoot plaatsvindt die een negatief effect heeft op het Natura 2000-gebied en de instandhoudingsdoelen. Deze berekening en beoordeling is geen onderdeel van deze quickscan, maar is

apart beoordeeld als onderdeel van de beoordeling van de aanleg van de gehele drinkwaterleidingtracé van het Markiezaat tot Borsele. Dit betreft een aparte beoordeling en een apart vergunningentraject. Dit betekent voor onderhavige werkzaamheden dat deze pas kunnen plaatsvinden wanneer uit de berekening blijkt dat de werkzaamheden niet leiden tot een toename van stikstofdepositie of een vergunning Natura-2000 activiteit is verleend.

### 3.1.3 NATUURNETWERK ZEELAND

De begrenzingen van beschermde gebieden worden geraadpleegd op de website van Provincies en het Rijk. In dit geval de website van de Provincie Zeeland. De effectbeoordeling voor het Natuurnetwerk Nederland wordt uitgevoerd door te kijken naar de wezenlijke kenmerken van het gebied. De beoordeling kan per situatie verschillen, daardoor wordt op basis van bronnen of expert judgement beoordeeld of een effect te verwachten is.

In tabel 2 zijn de afstanden opgenomen van het projectgebied tot de beschermde Natuurnetwerk gebieden in de provincie Zeeland. In kaart 4 is de locatie van het projectgebied opgenomen ten opzichte van beschermde Natuurnetwerk gebieden van het Natuurnetwerk Zeeland opgenomen.

| Beschermde gebieden Natuurnetwerk | Afstand tot plangebied                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Natuurnetwerk Zeeland             | Gedeeltelijk onderdeel van het Natuurnetwerk |

Tabel 2: Afstand tussen projectgebied Natuurnetwerk Zeeland gebieden.



Kaart 4: Overzicht ligging van het projectgebied ten opzichte van Natuurnetwerk Zeeland gebieden.

Het beschermingsregime voor het Natuurnetwerk Zeeland is opgenomen in de vigerende Omgevingsverordening Zeeland (artikel 5.41 bestaande natuur). Het doel is een planologisch beschermingsregime te bieden voor de aangewezen natuurgebieden. Voor de begrenzing van de gebieden is aangesloten bij de begrenzing van de gebieden in het geldende Natuurbeheerplan Zeeland. Ook de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden zijn in het Natuurbeheerplan vermeld. Daartoe wordt verwezen naar het overzicht van beheertypen.

Het provinciale belang (dat in dit geval tevens een gedeeld Rijksbelang is) is gelegen in behoud en ontwikkeling van een bovenlokaal netwerk van natuurgebieden en bescherming van deze gebieden. Voorts levert dit beleid een bijdrage aan het behoud van belangrijke kenmerken van de provincie (open, 'groen en blauw' estuariën deltagebied). De bedoelde gebieden zijn tevens belangrijk voor de recreatie in Zeeland. Het betreft een planologisch beschermingskader, dat alleen van toepassing is bij het wijzigen van een planologische bestemming binnen de begrenzing van het Natuurnetwerk Zeeland. In dat geval moet worden getoetst of de voorgenomen bestemmingswijziging leidt

tot significante schade aan de waarden van het desbetreffende gebied. In principe mogen deze ingrepen niet plaatsvinden, tenzij sprake is van een groot openbaar belang en er geen alternatieven voorhanden zijn. Effecten moeten dan gecompenseerd worden, waardoor er geen nettoverlies aan waarden resteert.

Ook werkzaamheden buiten het Natuurnetwerk kunnen van invloed zijn op natuurdoelen binnen het Natuurnetwerk. Hiervoor is een afwegingzone natuurgebieden vastgesteld in de Omgevingsverordening Zeeland. Artikel 5.44 van de Omgevingsverordening Zeeland bevat regels voor de afwegingszone van 100 meter rond bestaande natuurgebieden. Voorafgaand aan het toestaan van nieuwe activiteiten dient een afweging te worden gemaakt waarbij de natuurwaarden van het naastgelegen natuurgebied moeten worden betrokken die zijn gelegen binnen 100 meter van bestaande natuur. Het huidige projectgebied is voor een gedeelte gelegen binnen 100 meter van het Natuurnetwerk Zeeland. Dit betreft perceel E 1323. Dit perceel maakt onderdeel uit van het Natuurnetwerk Zeeland. De percelen A 1846, 1237 en 1949 zijn gelegen binnen 100 meter afstand van het Natuurnetwerk Zeeland. Dit betekent dat ten aanzien van het project aanleg waterleiding een nadere afweging m.b.t. de 100-meter afwegingzone noodzakelijk is.

---

### 3.1.4 EFFECTTOETSING NATUURNETWERK ZEELAND

Initiatiefnemers van ingrepen binnen of in de directe nabijheid van het Natuurnetwerk Nederland dienen in Zeeland de effecten van de ingreep op kernkwaliteiten en omgevingscondities te onderzoeken.

Aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk is niet toegestaan. Uitzondering hierop zijn werkzaamheden met een groot openbaar belang. Dit betreft o.a. werkzaamheden als telecommunicatievoorzieningen en hulpverleningsdiensten, opsporing, winning, opslag en transport van olie, gas en water, transport van elektriciteit en kleinschalige opwekking van elektriciteit met een windturbine; en waterbeheer en natuurbeheer.

Bij de voorgenomen werkzaamheden is er sprake van een groot openbaar belang gezien de werkzaamheden het realiseren van een waterleiding betreft om de leveringszekerheid in de toekomst te kunnen garanderen. Ingeval er tijdens werkzaamheden met een groot openbaar belang gevolgen optreden op de wezenlijke kenmerken en waarden, oppervlakte en samenhang van het Natuurnetwerk, dan dient de initiatiefnemer deze zoveel mogelijk te beperken door het treffen van mitigerende maatregelen en de overblijvende gevolgen tijdig te compenseren. Wezenlijke kenmerken en waarden zijn aanwezige actuele en potentiële natuurwaarden van internationaal, nationaal of regionaal belang, inclusief alle noodzakelijke abiotische en ruimtelijke condities voor deze natuurwaarden. Doordat de projectlocatie voor een klein gedeelte is gelegen binnen het Natuurnetwerk Zeeland kan aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland niet op voorhand worden uitgesloten.

Het projectgebied is voor een klein gedeelte onderdeel van het Natuurnetwerk Zeeland (NNZ) als bestaande natuur met het natuurbeheertype Kruiden- en faunairijk grasland (N12.02) en Haagbeuken- en essenbos (N14.03). Het onderdeel wat binnen het projectgebied is gelegen binnen het Natuurnetwerk Zeeland betreft een stuk grasland en enkele bosschages Sleedoorn, Wilg, Rode kornoelje en Liguster. Door de werkzaamheden zal het grasland en een gedeelte van de bosschages worden verwijderd. Dit betekent dat wezenlijke kenmerken van het gebied worden aangetast. Het gedeelte blijft wel onderdeel van het Natuurnetwerk Zeeland. Hierdoor is er geen sprake van oppervlakteverlies of afname van samenhang tussen aangrenzende natuurgebieden. Initiatiefnemer is verplicht de aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden tot een minimum te beperken. De initiatiefnemer zal na afloop van de werkzaamheden het grasland en de verwijderde bosschages in oude staat herstellen. Door de werkzaamheden vindt er dan ook geen permanent beslag van ruimte plaats op het Natuurnetwerk Zeeland gebied, maar slechts een klein tijdelijk effect door ruimtebeslag wat weer in oude staat zal worden hersteld. Na het herstellen van het grasland en het opnieuw aanplanten van de tenietgedane bosschages zullen er dan ook geen overblijvende gevolgen zijn die verder gecompenseerd dienen te worden. De werkzaamheden binnen de 100 meter zone vanaf het Natuurnetwerk Zeeland zullen eveneens niet leiden tot aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk. De voorgenomen werkzaamheden leiden dan ook niet tot permanente schade aan de wezenlijke kenmerken en waarden van het desbetreffende gebied, geen oppervlakteverlies en verlies van samenhang van het Natuurnetwerk. Permanent negatieve effecten op het Natuurnetwerk Zeeland kunnen dan ook met zekerheid worden uitgesloten. Nader onderzoek waaronder een nee- tenzij toets en het nemen van aanvullende beschermende maatregelen zijn daarom niet nodig.

### 3.2 BESCHERMDE SOORTEN

Als de voorgenomen activiteiten mogelijk gevolgen hebben voor van nature in het wild levende planten of dieren, is er sprake van een flora-en-fauna-activiteit. In dit hoofdstuk worden soorten (Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn en nationale soorten) beschreven welke (mogelijk) in het projectgebied voorkomen en welke functies er verwacht worden. Ook is aangegeven welke ecologische risico's dit project met zich meebrengt met betrekking tot de Omgevingswet. De soorten genoemd in de tabel 3 worden zowel op basis van het bureau- als veldonderzoek verwacht. In paragraaf 3.4 is de specifieke zorgplicht uitgewerkt voor soorten van de rode lijsten.

Het projectgebied en omliggende gronden zijn op woensdag 15 januari 2026 visueel geïnspecteerd en gecontroleerd op de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten of de nesten/verblijfslocaties daarvan. Waar tijdens de quickscan vooral op gelet/ naar gezocht is zijn de volgende zaken:

- Aanwezigheid van vogels binnen het projectgebied en in de directe omgeving van het projectgebied;
- Nesten van vogels binnen het projectgebied en in de directe omgeving van het projectgebied voor zover dit gezien de tijd van het jaar mogelijk is;
- Holtes en spleten en verblijfslocaties die door vleermuizen gebruikt worden binnen het projectgebied;
- Beschermde plantsoorten, vlinders, libellen, grondgebonden zoogdieren binnen het projectgebied en in de directe omgeving van het projectgebied voor zover dit gezien de tijd van het jaar mogelijk is.

In onderstaande tabel nummer 3 zijn de resultaten opgenomen van de te verwachten soorten binnen het projectgebied op basis van het uitgevoerde bureau- en veldonderzoek.

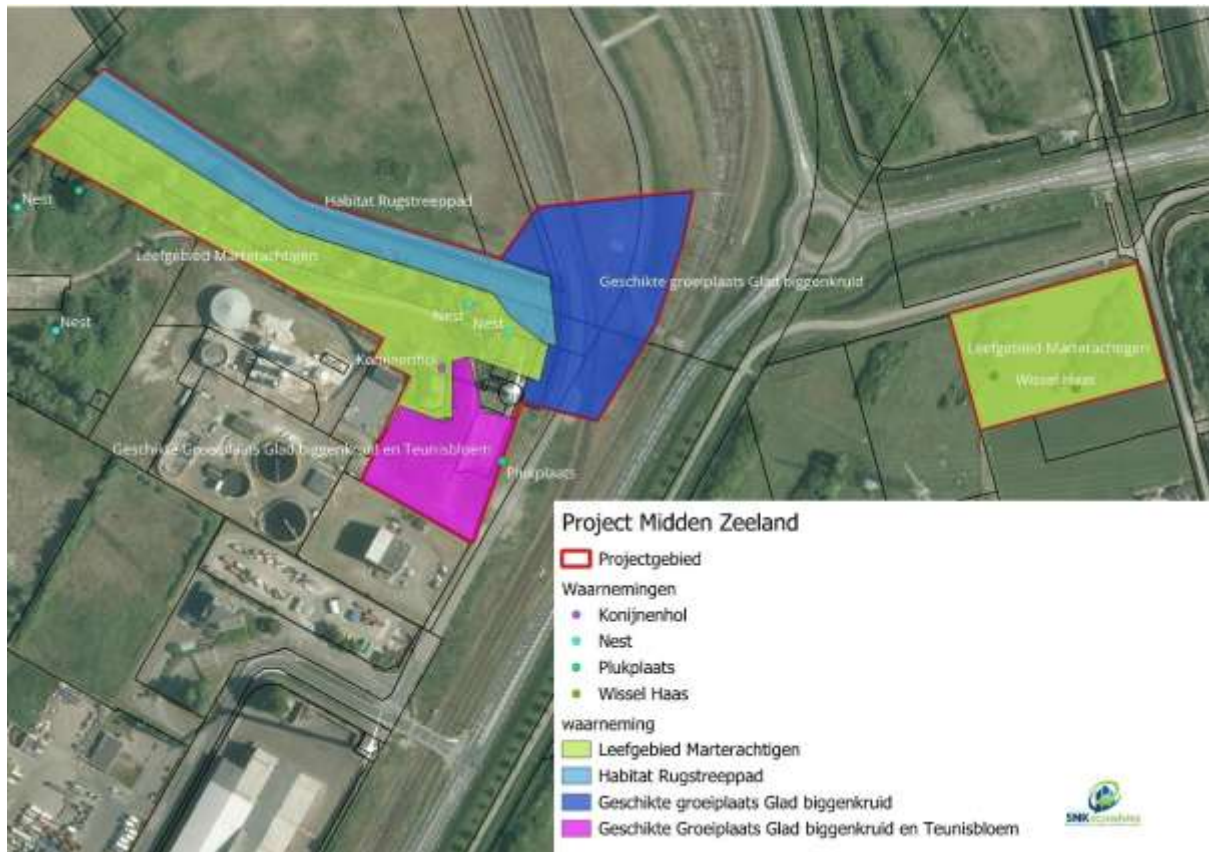
De lijst is samengesteld uit soorten die naar voren komen uit een analyse van het Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en die op basis van het veldonderzoek zijn aangetroffen. Er wordt gekozen voor een tijdreeks van vijf jaar. In dit geval de periode 2012-2025. Alle waarnemingen van soorten waarvan het aannemelijk is dat deze gezien hun gedrag en functionaliteit van de leefomgeving voor betreffende soort aanwezig kunnen zijn binnen het projectgebied worden bekeken en beoordeeld. Ook zijn de ecologische risico's die de flora en fauna activiteit met zich meebrengt ten aanzien van de Omgevingswet in beeld gebracht. Soorten die op basis van het veldbezoek zijn uitgesloten of soorten waarop geen schadelijke handelingen wordt verwacht zijn opgenomen in bijlage 1.

Ook soorten die op basis van verspreiding niet uit te sluiten zijn worden bekeken en beoordeeld. Het gaat hier om zeer mobiele soorten, die vrij algemeen voorkomen of soorten waarvan vestiging in de nabije toekomst verwacht worden.

| Resultaten bureau- en veldonderzoek                                                                                      |                 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Te verwachten soort op basis van bureau- en veld onderzoek                                                               |                 |                                    | Onderbouwing en locaties binnen projectgebied                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Toetsing aan de OW             |                                                    |
| Vogels zonder jaarrond beschermd nest Inclusief cat. 5-soorten zonder zwaarwegende ecologische redenen voor bescherming. |                 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Activiteit/<br>maatregel       | Kans op schadelijke<br>handelingen<br>Omgevingswet |
| Blauwborst                                                                                                               | Kauw            | Sijs                               | Schadelijke handelingen op vogels zonder jaarrond beschermd nest kunnen niet worden uitgesloten. In het projectgebied kunnen diverse soorten vogels zonder jaarrond beschermd nest tot broeden komen. De volgende ecotopen zijn daarvoor geschikt: water; riet en oevervegetatie, gras en struiken en bosschages. Zolang een nest in gebruik is mag het niet vernietigd worden.<br><br>Ook verstoring van een nest, of opzettelijk storen van vogels is niet toegestaan, tenzij dit niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de betreffende soort.<br><br>Er zijn tijdens het veldbezoek geen vogels (zonder jaarrond beschermd nest) met nestindicerend gedrag aangetroffen.<br>Dit is logisch gezien het veldbezoek is uitgevoerd buiten het broedseizoen maart - augustus.<br>De tijdelijke storing door de werkzaamheden op voorkomende vogels zal niet leiden tot wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van de soort.<br>De werkzaamheden zijn tijdelijk.<br>Daarnaast is er voldoende uitwijkmogelijkheid in de directe omgeving buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden.<br>Er zijn geen nesten aangetroffen van de categorie 5-soort met een 'matig gunstige staat van instandhouding',<br>Zwarte kraai, Blauwe reiger, Groene specht, Bonte vliegenvanger, Koolmees, Pimpelmees, Ijsvogel, Grote bonte specht betreffen categorie 5-soorten met een 'gunstige staat van instandhouding'. Hiervoor is geen sprake van zwaarwegende feiten of omstandigheden voor jaarrond bescherming van het nest. | 1,2,3 het gehele projectgebied | artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal        |
| Bokje                                                                                                                    | Keep            | Spotvogel                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Bonte vliegenvanger                                                                                                      | Kleine karekiet | Staartmees                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Bosrietzanger                                                                                                            | Kneu            | Tijftjaf                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Braamsluiper                                                                                                             | Koekoek         | Tuinfluit                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Dodaars                                                                                                                  | Kokmeeuw        | Turkse tortel                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Fazant                                                                                                                   | Koolmees        | Vink                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Fitis                                                                                                                    | Koperwiek       | Waterhoen                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Gaal                                                                                                                     | Kramsvogel      | Waterral                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Grasmus                                                                                                                  | Kwartel         | Watersnip                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Graspieper                                                                                                               | Meerkoet        | Wilde eend                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Grauwe vliegenvanger                                                                                                     | Merel           | Winterkoning                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Groene specht                                                                                                            | Paapje          | Witte kwikstaart                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Groenling                                                                                                                | Patrijt         | Zanglijster                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Grote bonte specht                                                                                                       | Pimpelmees      | Zwarte kraai                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Grote zilverreiger                                                                                                       | Putter          | Zwarte roodstaart                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Heggenmus                                                                                                                | Rietgors        | Zwartkop                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Holenduif                                                                                                                | Rietzanger      | Ijsvogel                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Houtduif                                                                                                                 | Roodborst       |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Houtsnip                                                                                                                 | Roodborsttapuit |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Blauwe reiger                                                                                                            | Scholekster     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
|                                                                                                                          |                 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
|                                                                                                                          |                 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                    |
| Vogels met jaarrond beschermd nest                                                                                       | categorie       | functie                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Activiteit/<br>maatregel       | Kans op schadelijke<br>handelingen<br>Omgevingswet |
| Sperwer                                                                                                                  | 4               | leegebied, jaarrond beschermd nest | Het projectgebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Sperwer. Binnen en in de directe omgeving van het projectgebied zijn diverse bossages aanwezig die kunnen dienen als nestgelegenheid voor de Sperwer. Het projectgebied zal eveneens gebuikt worden als foerageergebied. Binnen en in de directe omgeving van het projectgebied zijn nesten aanwezig die geschikt zijn als nestlocatie voor de Sperwer. Niet bekend is of de aangetroffen nesten ook in gebruik zijn door een Sperwer. Overtredingen op de Omgevingswet door voorgenomen werkzaamheden / activiteiten zijn niet op voorhand uitgesloten. Nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten van de Sperwer is hiervoor noodzakelijk voordat de werkzaamheden / activiteiten worden uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,2,3                          | artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal        |
| Torenvalk                                                                                                                | 5               | leegebied, jaarrond beschermd nest | Het projectgebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Torenvalk. Binnen en in de directe omgeving van het plan gebied zijn diverse bossages aanwezig die kunnen dienen als nestgelegenheid voor de Torenvalk. Het projectgebied zal eveneens gebuikt worden als foerageergebied. Binnen en in de directe omgeving van het plan zijn nesten aanwezig die geschikt zijn als nestlocatie voor de Torenvalk. Niet bekend is of de aangetroffen nesten ook in gebruik zijn door een Torenvalk. Overtredingen op de Omgevingswet door voorgenomen werkzaamheden / activiteiten zijn niet op voorhand uitgesloten. Nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten van de Torenvalk is hiervoor noodzakelijk voordat de werkzaamheden / activiteiten worden uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,2,3                          | artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal        |
| Ekster                                                                                                                   | 5               | leegebied, jaarrond beschermd nest | Het projectgebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Ekster. Tijdens het veldbezoek is de Ekster binnen in de directe omgeving van het projectgebied aangetroffen. De Ekster maakt gebruik van het projectgebied om te foerageren. Binnen het projectgebied zijn eveneens locaties voorhanden die als nestgelegenheid kunnen dienen. Niet bekend is of dit nest in gebruik is door een Ekster. Overtredingen op de Omgevingswet door voorgenomen werkzaamheden / activiteiten zijn niet op voorhand uitgesloten. Nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten van de Ekster is hiervoor noodzakelijk voordat de werkzaamheden / activiteiten worden uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,2,3                          | artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal        |
| Boomvalk                                                                                                                 | 4               | leegebied, jaarrond beschermd nest | Het projectgebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Boomvalk. Binnen en in de directe omgeving van het plan gebied zijn diverse bossages aanwezig die kunnen dienen voor nestgelegenheid voor de Boomvalk. Het projectgebied zal eveneens gebuikt worden als foerageergebied. Binnen en in de directe omgeving van het plan zijn nesten aanwezig die geschikt zijn als nestlocatie voor de Boomvalk. De boomvalk broedt op dezelfde soorten locaties als de Ekster en de Zwarte Kraai. Binnen en in de directe omgeving van het projectgebied zijn deze locaties voorhanden. Niet bekend is of de aangetroffen nesten ook in gebruik zijn door een Boomvalk. Overtredingen op de Omgevingswet door voorgenomen werkzaamheden / activiteiten zijn niet op voorhand uitgesloten. Nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten van de Boomvalk is hiervoor noodzakelijk voordat de werkzaamheden / activiteiten worden uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,2,3                          | artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal        |
| Buizerd                                                                                                                  | 4               | leegebied, jaarrond beschermd nest | Het projectgebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Buizerd. Binnen en in de directe omgeving van het plan gebied zijn diverse bossages aanwezig die kunnen dienen voor nestgelegenheid voor de Buizerd. Het projectgebied zal eveneens gebuikt worden als foerageergebied. Binnen en in de directe omgeving van het plan zijn nesten aanwezig die geschikt zijn als nestlocatie voor de Buizerd. Binnen wegvak 1,5 en 6 zijn Buizerdnesten aangetroffen. Daarnaast zijn er nog circa 10 nesten aangetroffen waarvan niet bekend is welke soorten hiervan gebruik maken. Hierdoor dient voorafgaand aan de werkzaamheden / activiteiten nader onderzoek te worden gedaan naar alle in gebruik zijnde nesten binnen het projectgebied en de directe omgeving.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,2,3                          | artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal        |
| Boomvalk                                                                                                                 | 4               | leegebied, jaarrond beschermd nest | Het projectgebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Boomvalk. Binnen en in de directe omgeving van het plan gebied zijn diverse bossages aanwezig die kunnen dienen voor nestgelegenheid voor de Boomvalk. Het projectgebied zal eveneens gebuikt worden als foerageergebied. Binnen en in de directe omgeving van het plan zijn nesten aanwezig die geschikt zijn als nestlocatie voor de Boomvalk. De boomvalk broedt op dezelfde soorten locaties als de Ekster en de Zwarte Kraai. Binnen en in de directe omgeving van het projectgebied zijn deze locaties voorhanden. Niet bekend is of de aangetroffen nesten ook in gebruik zijn door een Boomvalk. Overtredingen op de Omgevingswet door voorgenomen werkzaamheden / activiteiten zijn niet op voorhand uitgesloten. Nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten van de Boomvalk is hiervoor noodzakelijk voordat de werkzaamheden / activiteiten worden uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,2,3                          | artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal        |
| Ransuil                                                                                                                  | 4               | leegebied, jaarrond beschermd nest | Het projectgebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Ransuil. In bomen in de directe omgeving van het projectgebied zijn geschikte locaties aanwezig waar de Ransuil kan nestelen of een nest heeft. Daarnaast is de directe omgeving waar de Ransuil voorkomt onderdeel van het foerageergebied van de Ransuil. Overtredingen op de Omgevingswet door voorgenomen werkzaamheden / activiteiten zijn niet op voorhand uitgesloten. Nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten van de Ransuil is hiervoor noodzakelijk voordat de werkzaamheden / activiteiten worden uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,2,3                          | artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal        |
| Steenuil                                                                                                                 | 1               | leegebied, jaarrond beschermd nest | De Steenuil komt mogelijk voor in de directe omgeving van het projectgebied.. Steenuilen blijven binnen een straal van circa 500 meter van hun nestplaats en zijn jaarrond in hun territorium aanwezig. Binnen het projectgebied en direct grenzend aan het projectgebied is geschikt habitat voor de Steenuil aanwezig. Bij een nestlocatie in de buurt van een open ontgraving en op korte afstand van een werklocatie kan dit leiden tot verstoring van het nest en leiden tot afname van essentieel leefgebied van de Steenuil. Voordat de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd is nader onderzoek benodigd naar een mogelijke nestlocatie en het leefgebied van de Steenuil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,2,3                          | artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal        |

| Grondgebonden zoogdieren               |  | functie                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Activiteit/<br>maatregel              | Kans op schadelijke<br>handelingen<br>Omgevingswet |
|----------------------------------------|--|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Haas en Konijn                         |  | leeftgebied, rust en<br>voortplantingslocatie | Er is geschikt biotoop aanwezig voor de Haas en Konijn. Tijdens de uitvoering van het veldonderzoek zijn geen Hazen binnen het projectgebied waargenomen. Voortplanting-, rust- en verblijfplaatsen van de Haas zijn aanwezig aan de randen van beide percelen en mogelijk ook aan de randen van het te verwijderen riet en waar plasdras situaties aanwezig zijn. Wanneer de randen van het projectgebied worden aangetast en riet en braam wordt verwijderd dient voorkomen te worden dat vaste rust- en verblijfplaatsen van de Haas worden beschadigd of vernield. Het verstoren van de Haas is vergunningsvrij. Voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van de Haas is een omgevingsvergunning nodig. Ook is binnen het projectgebied een Konijnenhol aangetroffen. Gezien de zandige ondergrond op diverse plaatsen binnen het projectgebied is er geschikt habitat aanwezig voor het Konijn. Om te bepalen hoeveel verblijfplaatsen van de Haas en het Konijn door de werkzaamheden worden beschadigd en vernield is nader onderzoek benodigd. Wanneer vaste rust- en voortplantingsplaatsen worden beschadigd en vernield, betekent dit dat een vergunning flora- en fauna activiteit voor het opzettelijk beschadigen en vernielen van voortplanting-, rust en verblijfplaatsen van de Haas en Konijn noodzakelijk is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,2,3                                 | Artikel 11.54, lid 1, onder a en b van het Bal     |
| Hermelijn                              |  | leeftgebied, rust en<br>voortplantingslocatie | Het projectgebied maakt onderdeel uit van het leeftgebied van de Hermelijn. Er is geschikt habitat aanwezig voor de Hermelijn. Binnen het projectgebied zijn diverse bosschages aanwezig die kunnen dienen als verbindingszone tussen leefgebieden van de Hermelijn. Daarnaast zijn er diverse kleine bosjes die als leeftgebied, rust en voortplantingslocatie kunnen dienen. Er zijn diverse takkenhopen / struweel aangetroffen die geschikt zijn als verblijfplaats voor de Hermelijn. In geval deze bosschages worden gekapt en/of de verbindingen worden aangetast, dient aanvullend onderzoek naar het leefgebied, voortplanting-, rust- en verblijfplaatsen van de Hermelijn noodzakelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,2,3                                 | Artikel 11.54, lid 1, onder a en b van het Bal     |
| Bunzing                                |  | leeftgebied, rust en<br>voortplantingslocatie | Het projectgebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Bunzing. Er is geschikt habitat aanwezig voor de Bunzing. Binnen het projectgebied zijn diverse bosschages aanwezig die dienen als verbindingszone tussen leefgebieden van de Bunzing. Daarnaast zijn er diverse kleine bosjes die als leeftgebied, rust en voortplantingslocatie kunnen dienen. Er zijn diverse takkenhopen / struweel aangetroffen die geschikt zijn als verblijfplaats voor de Bunzing. In geval deze bosschages worden gekapt en/of de verbindingen worden aangetast, dient aanvullend onderzoek naar het leefgebied, voortplanting-, rust- en verblijfplaatsen van de Bunzing noodzakelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,2,3                                 | Artikel 11.54, lid 1, onder a en b van het Bal     |
| Wezel                                  |  | leeftgebied, rust en<br>voortplantingslocatie | Het projectgebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Wezel. Er is geschikt habitat aanwezig voor de Wezel. Binnen het projectgebied zijn diverse bosschages aanwezig die dienen als mogelijke verbindingszone tussen leefgebieden van de Wezel. Daarnaast zijn er diverse kleine bosjes die als leeftgebied, rust en voortplantingslocatie kunnen dienen. Er zijn diverse takkenhopen / struweel aangetroffen die geschikt zijn als verblijfplaats voor de Wezel. In geval deze bosschages worden gekapt en/of de verbindingen worden aangetast, dient aanvullend onderzoek naar het leefgebied, voortplanting-, rust- en verblijfplaatsen van de Bunzing noodzakelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,2,3                                 | Artikel 11.54, lid 1, onder a en b van het Bal     |
| Steenmarter                            |  | leeftgebied, rust en<br>voortplantingslocatie | Het projectgebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Steenmarter. Er is geschikt habitat aanwezig voor de Steenmarter. Binnen het projectgebied zijn diverse bosschages aanwezig die dienen als verbindingszone tussen leefgebieden van de Steenmarter. Daarnaast zijn er diverse kleine bosjes die als leeftgebied, rust en voortplantingslocatie kunnen dienen. Er zijn diverse takkenhopen / struweel aangetroffen die geschikt zijn als tijdelijke verblijfplaats voor de Steenmarter. Ook zijn er gebouwen aanwezig in en in de directe omgeving van het projectgebied waar steenmarters hun rust- en voortplantingslocatie kunnen hebben. In geval deze bosschages worden gekapt en/of de verbindingen worden aangetast, gebouwen worden gesloopt, dient aanvullend onderzoek plaats te vinden naar het leefgebied, voortplanting-, rust- en verblijfplaatsen van de Steenmarter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,2,3                                 | Artikel 11.54, lid 1, onder a en b van het Bal     |
| Reptielen                              |  | geen                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                    |
| Vleermuizen                            |  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                    |
| Ruige dwergvleermuis en Watervleermuis |  | zomer- of<br>paarverblijfplaats               | Het projectgebied bestaat uit een open grasland en een strook met bomen en struiken. Bomen en struiken in combinatie met grasland kan een waardevol habitat zijn voor vleermuizen om te foerageren en voor boomwonende soorten als verblijfplaats. Op voorhand kunnen negatieve effecten op verblijfplaatsen en foerageergebied van vleermuizen niet worden uitgesloten. In dat geval is er nader onderzoek noodzakelijk. In 2024 is de projectlocatie reeds onderzocht naar voorkomen van verblijfplaatsen of essentieel foerageergebied. De resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in het Natuuronderzoek Sloegebied te Borsele, opgesteld en uitgevoerd door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. Het onderzoek is bekend onder Projectcode: ARVW2420 d.d. 01-04-2025. Het onderzoek beschrijft de volgende resultaten:<br>In het projectgebied zijn geen kraamverblijfplaatsen en zomerverblijfplaatsen vastgesteld. Tijdens het onderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaatsen zijn individuen van de gewone dwergvleermuis, laatzvlieger, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis waargenomen. Er zijn geen paarverblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied vastgesteld. Er zijn tevens geen baltterritoria van vleermuizen vastgesteld waarvan de bijbehorende paarverblijfplaats in het projectgebied verwacht kan worden.<br>Tijdens het onderzoek naar paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen zijn enkel individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen. Tijdens het onderzoek naar winterverblijfplaatsen in boomholtes zijn geen individuen van vleermuizen of sporen van vleermuizen vastgesteld in het projectgebied of de directe omgeving. De onderzochte boomholtes kunnen fungeren als paar- en zomerverblijfplaats voor de ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Bij de bekende boomholtes is tevens geen zwermactiviteit van vleermuizen waargenomen welke kan duiden op de aanwezigheid van een verblijfplaats. De waarnemingen van passerende individuen van vleermuizen in het midden van het projectgebied en in het oostelijke gedeelte van het projectgebied zijn op verschillende data en tijden waargenomen. Hierdoor wordt een vaste vligroute niet verwacht in het projectgebied. Tijdens het onderzoek zijn er een aantal passerende individuen van de gewone dwergvleermuis, laatzvlieger en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Hierbij is geen binding met lijnvormige elementen in het projectgebied vastgesteld.<br>Het projectgebied wordt in beperkte mate door de gewone dwergvleermuis, laatzvlieger, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis gebruikt als foerageergebied. In de directe omgeving zijn soortgelijke of geschiktere foerageergelegenheden aanwezig. Door het beperkte gebruik en de aanwezigheid van voldoende alternatieven is het foerageergebied in het projectgebied niet van essentieel belang voor de staat van instandhouding van de lokale populaties vleermuizen. Effecten op vliegroutes van vleermuizen kunnen worden uitgesloten. Het projectgebied kan worden gebruikt als foerageergebied voor vleermuizen. Schadelijke handelingen op een essentieel foerageergebied kunnen worden uitgesloten. Op Basis van voornoemde conclusies kan worden gesteld dat boomholtes kunnen fungeren als zomer of paarverblijf voor de Ruige dwergvleermuis en de Watervleermuis. Om dit uit te kunnen sluiten is nader onderzoek naar boomholtes binnen het projectgebied en de eventuele functies van deze holtes voor Ruige dwergvleermuis en Watervleermuis noodzakelijk. | 1,2,3                                 | Artikel 11.46, lid 1, onder a en d. Bal            |
| Amfibieën                              |  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Activiteit/<br>maatregel              | Kans op schadelijke<br>handelingen<br>Omgevingswet |
| Rugstreeppad                           |  | leeftgebied, rust en<br>voortplantingslocatie | Het projectgebied biedt momenteel geen geschikt landhabitat voor rugstreeppad vanwege het ontbreken van goed vergraafbare plaatsen. Het betreft hier echter een zeer mobiele soort die vanuit populaties in de omgeving wel in het projectgebied terecht kan komen bij het ontstaan van geschikte omstandigheden zoals los zand en stagnerend water in rijsporen. Populaties van rugstreeppad zijn aanwezig in binnendijkse plasjes binnen 1 kilometer van het projectgebied. Wanneer Rugstreeppadden opzettelijk worden gedood of hun voortplantingsplaatsen of rustplaatsen worden beschadigd en vernield is een vergunning flora- en fauna activiteit benodigd. De verwachting is dat door de werkzaamheden individuen worden gedood en voortplantingsplaatsen en rustplaatsen worden vernield. Er dient voorafgaand aan de vergunningaanvraag eerst nader onderzoek plaats te vinden naar de voortplantingsplaatsen en rustplaatsen en het aantal individuen die kunnen worden gedood of waarvan rust- en voortplantingsplaatsen worden vernield. Aan de hand daarvan dienen in een activiteitenplan maatregelen worden genomen om effecten tot een minimum te beperken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,2,3 Specifiek op te vergraven delen | Artikel 11.46, lid 1, onder a en d van het Bal     |
| Vaatplanten                            |  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                    |
| Glad biggenkruid                       |  | Groeiplaats                                   | Op het perceel direct grenzend aan het projectgebied zijn diverse groeiplaatsen van Glad biggenkruid aanwezig. Het uitvoeren van de werkzaamheden kan leiden tot aantasting van het Glad biggenkruid. Er dient voorafgaand aan de werkzaamheden onderzoek plaats te vinden naar de aanwezigheid van Glad biggenkruid op de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden. Indien Glad biggenkruid wordt aangetroffen dienen er passende maatregelen worden getroffen en vergunning worden aangevraagd wanneer groeiplaatsen worden aangetast.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,2,3                                 | Artikel 11.54, lid 1, onder c van het Bal          |
| Vissen                                 |  | geen                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                    |
| Libellen en vlinders                   |  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                    |
| Teunisbloempijlstaart                  |  | leeftgebied en<br>voortplantingsplaats        | In de nabije omgeving van het projectgebied komt de Teunisbloempijlstaart voor. Binnen het projectgebied zijn waardplanten van de Teunisbloempijlstaart aanwezig waaronder Wilgenroosje en Teunisbloem. Bij een open ontgraving, realiseren van een werkstrook of het maken van intrede- en gestuurde boring is mogelijk sprake van het vernietigen of beschadigen van voortplantingsplaatsen van de Teunisbloempijlstaart en mogelijk het doden van individuen als gevolg. Om dit uit te kunnen sluiten is er nader onderzoek nodig naar het voorkomen van de Teunisbloempijlstaart en de functies binnen het projectgebied.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,2,3                                 | Artikel 11.46, lid 1, onder a en d van het Bal     |

Tabel 3: te verwachten beschermde soorten en functies binnen het projectgebied.



Kaart 5: Overzicht waarnemingen veldbezoek.

### 3.3 ALGEMENE ZORGPLICHT

Voor alle in Nederland voorkomende soorten geldt de zorgplicht artikel 1.6 Omgevingswet. Deze plicht houdt in dat een ieder voldoende zorg voor de fysieke leefomgeving draagt. De zorgplicht is niet alleen beperkt tot dieren en planten, maar ook de directe leefomgeving van de soorten dienen hierin betrokken te worden. Denk hierbij aan vaste rust- of verblijfplaatsen of gebied waar jongen worden grootgebracht.

Deze plicht houdt in dat een ieder die een activiteit verricht die nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving kan hebben:

- Alle maatregelen neemt die redelijkerwijs verwacht kunnen worden om die gevolgen te voorkomen;
- Wanneer die gevolgen niet voorkomen kunnen worden, die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
- Als die gevolge onvoldoende kunnen worden beperkt, de activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem gevraagd kan worden.

De algemene zorgplicht geldt altijd voor alle in het wild levende soorten, ongeacht een eventueel van toepassing zijnde vrijstelling, gedragscode of vergunning. De zorgplicht is niet vergunningplicht.

In de volgende paragrafen is opgenomen welke soorten binnen het projectgebied aanwezig kunnen zijn.

#### 3.3.1 DIEREN

De volgende inheemse of hier van nature voorkomende diersoorten zijn onder meer aangetroffen in het projectgebied of in de directe nabijheid van het projectgebied:

##### LIBELLEN:

Bruinrode heidelibel, Bloedrode Heidelibel, Gewone oeverlibel, Grote keizerlibel, Azuurwaterjuffer, Lantaarntje, Viervlek en Vuurlibel.

##### AMFIBIEËN:

Bruine kikker, Gewone pad, Rugstreeppad.

##### VLINDERS:

Argusvlinder, Atalanta, Bont zandoogje, Bruin blauwtje, Bruin zandoogje, Citroenvlinder, Dagpauwoog, Gehakkelde aurelia, Groot koolwitje, Hooibeestje, Icarusblauwtje, Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Kleine vos, Kleine vuurvlinder, Koevinkje, Koninginnenpage, Oranje luzernevlinder, Oranje zandoogje, Scheefbloemwitje, Zwartsprietdikkopje

##### ZOOGDIEREN:

Ree, Egel, Bunzing, Wezel, Steenmarter, Vos, Veldmuis, Aardmuis, Mol, Veldmuis, Huisspitsmuis, Muskusrat, Konijn en Haas.

##### VOGELS:

Blauwborst, Bokje, Bonte vliegenvanger, Bosrietzanger, Braamsluiper, Bruine kiekendief, Fazant, Fitis, Gaai, Grasmus, Graspieper, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Groenling, Grote bonte specht, Grote zilverreiger, Heggenmus, Holenduif, Houtduif, Houtsnip, Blauwe reiger, Kauw, Keep, Kleine karekiet, Kneu, Koekoek, Kokmeeuw, Koolmees, Koperwiek, Kramsvogel, Kwartel, Meerkoe, Merel, Paapje, Patrijs, Pimpelmees, Putter, Rietgors, Rietzanger, Roodborst, Roodborsttapuit, Scholekster, Sijs, Spotvogel, Staartmees, Tjiftjaf, Tuinfluiter, Turkse tortel, Vink, Waterhoen, Waterral, Watersnip, Wilde eend, Winterkoning, Witte kwikstaart, Zanglijster, Zwarte kraai, Zwarte roodstaart, Zwartkop, Sperwer, Buizerd, Torenvalk, Ekster, Boomvalk, Ransuil, Steenuil.

#### 3.3.2 PLANTEN

Akkerdistel, Akkermelkdistel, Akkerwinde, Amerikaans krentenboompje, Bijvoet, Boerenwormkruid, Boswilg, Braam, Canadese fijnstraal, Dag koekoeksbloem, Dauwbraam, Dubbelkelk, Duindoorn, Duinriet, Duizendblad, Echte kamille, Eenstijlige meidoorn, Es, Fluitenkruid, Gehoornde klaverzuring, Gekroesde melkdistel, Gelderse roos, Gewone berenklauw, Gewone klit, Gewone kropaar, Gewone margriet, Gewone raket, Gewone rolklaver s.s., Gewone smeerwortel, Gewone vlier, Gewoon biggenkruid, Gewoon jakobskruid, Gewoon speenkruid, Gewoon varkensgras, Glanshaver, Groot kaasjeskruid, Grote weegbree, Grote brandnetel, Grote ereprijs, Grote klapproos, Grote teunisbloem, Grote vossenstaart, Harig wilgenroosje, Hazelaar, Heelblaadjes, Heermoes, Heggendoornzaad, Herik, Hondsdraf, Hondсроos s.l., Hopklaver, Kleefkruid, Klein kruiskruid, Kleine klaver, Koninginnekruid, Liggende klaver, Luzerne, Madeliefje, Melganzenvoet, Moerasandoorn, Paardenbloem, Pastinaak, Pinksterbloem, Reigersbek, Reuzenberenklauw, Ridderzuring, Riet, Rietzwenkgras, Rode klaver, Rode kornoelje, Rode schijnspurrie, Scherpe boterbloem, Schietwilg, Sleedoorn, Smalle weegbree, Spaanse aak, Speerdistel, Straatgras, Teunisbloem, Watermunt, Witte dovenetel, Witte honingklaver, Witte klaver, Zachte ooievaarsbek, Zilverschoon, Zomereik, Zwarte els

### 3.4 SPECIFIEKE ZORGPLICHT

Voor flora- en fauna-activiteiten geldt daarnaast net als voor N2000-activiteiten een specifieke zorgplicht. De specifieke zorgplicht geldt naast soorten van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en nationale soorten, ook voor trekvogels en soorten die opgenomen zijn op de Rode lijsten en hun leefgebieden. De reikwijdte van deze zorgplicht is specifiekere dan de algemene zorgplicht. Uit deze zorgplicht volgt dat er nadelige gevolgen voor flora of fauna voorkomen worden of dat noodzakelijke maatregelen getroffen worden.

De Specifieke Zorgplicht artikel 11.27 Besluit activiteiten leefomgeving houdt voor flora- en fauna-activiteiten in elk geval in dat:

- Voorafgaand aan de activiteit wordt nagegaan of van nature in Nederland in het wild voorkomende vogels, van soorten, genoemd in bijlage I bij de Vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn; voorkomen en/of van nature in Nederland in het wild levende planten of dieren zoals genoemd in bijlage II, IV en V bij de Habitatrichtlijn voorkomen en/of dieren of planten genoemd in bijlage IX of in de rode lijst voorkomen en of voor al deze soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijk habitats aanwezig zijn.
- Wanneer een van de genoemde soorten (mogelijk) aanwezig is, wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun voorplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren of voor planten van die soorten.
- Wanneer die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten wordt nagegaan welke gevolge de activiteit kan hebben voor de aanwezige soort of hun leefgebied of habitat.
- Alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen.
- Tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben.
- Het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen of wanneer het staken van de activiteit niet meer voorkomen kan worden, worden passende herstelmaatregelen getroffen.

Bij de Habitatrichtlijn gaat het om de soorten die zijn opgenomen in de bijlagen II, IV en V. Hieronder wordt beoordeeld of de specifieke zorgplicht zoals bedoeld in artikel 11.27 van het Bal van toepassing is. Nadelige effecten op soorten van bijlage V bij de Habitatrichtlijn kunnen op voorhand uitgesloten worden. Dit betreft de exploitatie of aan de natuur onttrekken van deze soorten. Van deze activiteiten is in het huidige project geen sprake.

In paragraaf 3.2 zijn de beschermde soorten van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn bijlage IV inclusief bijlage I en II bij het verdrag van Bern, en nationaal beschermde soorten reeds getoetst. Hiermee is reeds een groot deel van de soorten van de Rode Lijsten en van bijlage II bij de Habitatrichtlijn beoordeeld. Indien er ten aanzien van deze soorten maatregelen nodig zijn, zijn deze opgenomen in hoofdstuk 5. Voor deze soorten zijn er dan ook geen aanvullende maatregelen nodig die volgen uit de specifieke zorgplicht zoals bedoeld in artikel 11.27 van het Bal.

In deze paragraaf worden de gevolgen beoordeeld van de voorgenomen activiteiten op de soorten van de Rode Lijsten, de soorten van bijlage II bij de Habitatrichtlijn en trekvogels, voor zover zij niet al behandeld zijn in paragraaf 3.2.

#### 3.4.1 BUREAU- EN VELDONDERZOEK

In het projectgebied en de directe omgeving zijn bekende waarnemingen uit de NDFF van de afgelopen 5 jaar opgevraagd van deze soorten. In de NDFF zijn geen waarnemingen bekend soorten van bijlage II bij de Habitatrichtlijn binnen het projectgebied en de directe omgeving. Wel zijn er in de nabije omgeving meldingen van soorten van de Rode lijsten bekend en trekvogels. Dit betreft melding van de volgende soorten:

---

#### RODE LIJST SOORTEN:

- Bruin blauwtje
- Oranje zandoogje

Tijdens het veldonderzoek is specifiek gekeken of de betreffende soorten binnen het projectgebied aanwezig zijn en gekeken of er eventueel geschikt habitat voorhanden is die van belang is voor de betreffende soorten. Tijdens het veldonderzoek is geconstateerd dat uitsluitend het Bruin blauwtje, binnen het projectgebied kan voorkomen. Overige rode lijst soorten kunnen worden uitgesloten gezien het ontbreken van geschikt habitat. Voor wat betreft de trekvogels, deze soorten komen voornamelijk in het winterseizoen voor op rijke graslanden in de directe omgeving van melkveehouderijen en oogstresten op akkerbouwpercelen. In tabel 4 zijn de binnen het projectgebied voorkomende rode lijst soorten opgenomen en aangegeven welke maatregelen eventueel benodigd zijn om effecten op rode lijst soorten te voorkomen of tot een minimum te beperken.

| Rode lijst soorten |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                              |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Vlinders           | functie                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Activiteiten/werkzaamheden | Kans op schadelijke handelingen Omgevingswet |
| Bruin blauwtje     | leefgebied, voortplantingsplaats | Binnen het projectgebied komt het Bruin blauwtje voor op beide percelen. De waardplanten van het bruin blauwtje zijn verschillende soorten uit de ooievaarsbekfamilie, met name kleine ooievaarsbek en beide ondersoorten van gewone reigersbek. De vlinder maakt gebruik van soorten als Boerenwormkruid, Duizendblad en Jacobs kruiskruid. Gezien deze soorten op diverse plaatsen binnen het plangebied aanwezig zijn is het aannemelijk dat deze soort voorkomt. Wanneer bij de werkzaamheden groeiplaatsen van deze waardplanten wordt aangetast, dienen vooraf maatregelen worden getroffen om nadelige effecten te voorkomen. Deze dienen worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol. | 1,2,3                      | Artikel 11.27 van het Bal                    |
| Oranje zandoogje   | leefgebied, voortplantingsplaats | Binnen het projectgebied komt het Oranje zandoogje voor op beide percelen. Diverse grassoorten, zoals kropbaar, rood zwenkgras, gewoon struisgras, grote vossenstaart en kweek dienen als waardplant voor het Oranje zandoogje. Ook deze soorten zijn binnen het plangebied aanwezig. De werkzaamheden kunnen naar invloed hebben op hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en waardplanten van het oranje zandoogje. Mochten door de werkzaamheden toch belangrijke voortplantingsplaatsen worden aangetast, dan dienen maatregelen worden getroffen om nadelige effecten te voorkomen. Deze dienen te worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol.                                    | 1,2,3                      | Artikel 11.27 van het Bal                    |

Tabel 4: Rode lijst soorten voorkomend binnen het projectgebied.

### 3.5 HOUTOPSTANDEN

Onderdeel houtopstanden van de Omgevingswet heeft als doel het bosareaal in Nederland in stand te houden. Het kappen of rooien van bomen is dan ook niet zondermeer toegestaan. De belangrijkste inhoudelijke regels over het vellen van houtopstanden zijn opgenomen in artikel 11.126 van het Bal (meldplicht vellen van houtopstanden) en artikel 11.129 van het Bal (plicht tot herbepanting). Het is conform artikel 11.126 van het Bal verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen, of te doen vellen zonder daarvan vooraf een melding te maken bij gedeputeerde staten. Uitzondering op deze regel is het periodiek vellen van vriend- of hakhout. Daarnaast geldt op grond van artikel 11.129, eerste lid van het Bal een herbepantingsplicht als een houtopstand is geveld, of op een andere wijze teniet is gegaan. De herbepanting moet in beginsel plaatsvinden binnen 3 jaar, op dezelfde grond waar de houtopstanden stonden. In artikel 11.131 van het Bal staan een aantal uitzonderingen beschreven, waarbij het wel is toegestaan om houtopstand zonder deze melding geheel of gedeeltelijk te vellen.

Gedeputeerde staten zijn het bevoegd gezag voor toezicht en handhaving op de regels in het Bal (met uitzondering van een aantal specifieke gevallen waarin de minister van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit het bevoegd gezag is). De provincie kan op basis van artikel 11.117 van het Bal in de omgevingsverordening aanvullende regels (maatwerkregels) opstellen over het vellen van houtopstanden.

#### 3.5.1 REGELS HOUTOPSTANDEN

Anders dan voor andere activiteiten die onder de Omgevingswet vallen, geldt voor het vellen van houtopstanden geen vergunningplicht, maar is geregeld dat een melding moet worden gedaan bij het bevoegd gezag. Om een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen is het verplicht hiervan een melding te doen bij het bevoegd gezag overeenkomstig artikel 11.126 van het Bal.

Voor het kappen van bomen kunnen verschillende regels van toepassing zijn. Zo kan de gemeente bevoegd gezag zijn of de betreffende provincie. Hiervoor is de bebouwingscontour houtkap van toepassing. De houtopstanden/bomen 'binnen de bebouwingscontour houtkap' vallen onder het bevoegd gezag van de gemeente ('Binnen de bebouwingscontour houtkap', artikel 11.111, lid 2 a van het Bal). In het omgevingsplan geeft de gemeente de bebouwingscontour houtkap en regels voor het kappen van bomen aan. De rijksregels gelden alleen buiten de bebouwingscontour houtkap.

Houtopstanden buiten deze bebouwingcontour worden beschermd door de regels van paragraaf 11.3.1 van het Bal. In geval het te kappen perceel buiten de bebouwingscontour houtkap is gelegen, en niet vallen onder onderstaande uitzonderingen, vallen de activiteiten onder Afdeling 11.3 van het Bal. In dat geval is bij het kappen van een houtopstand het doen van een melding, ten minste vier weken maar niet eerder dan een jaar voor het begin, bij het bevoegd gezag voorafgaand aan de velling verplicht. Ook is het verplicht om binnen drie jaar na de velling de locatie te herplanten op een bosbouwkundig verantwoorde wijze.

#### 3.5.2 SPECIFIEKE ZORGPLICHT

Artikel 11.116 van het Bal formuleert de specifieke zorgplicht, waaronder die voor houtopstanden. Deze specifieke zorgplicht als uitgangspunt heeft dat iedereen alle activiteiten achterwege moet laten met negatieve effecten op de belangen uit artikel 11.112 van het Bal. Deze belangen zijn: areaal houtopstanden in stand houden, natuurbescherming en landschappelijke waarden beschermen.

Met de specifieke zorgplicht voor houtopstanden moet degene die gaat kappen of vellen maatregelen treffen om negatieve gevolgen van de activiteit te voorkomen. Ook moet diegene zich op de hoogte stellen van de natuur- en landschapswaarden die aanwezig zijn en eventueel nadelige gevolgen kunnen ondervinden van de activiteit. Wanneer negatieve gevolgen niet te voorkomen zijn, moet diegene maatregelen treffen om de schade te beperken en waar nodig te herstellen.

---

### 3.5.3 UITZONDERINGEN EN SPECIFIEKE REGELS:

De provincie kan op basis van artikel 11.117 van het Bal in de omgevingsverordening aanvullende regels (maatwerkregels) opstellen over het vellen van houtopstanden. Hier is binnen de provincie Zeeland gebruik van gemaakt. Als een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld dient de initiatiefnemer in dit geval zorg te dragen voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbepplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand.

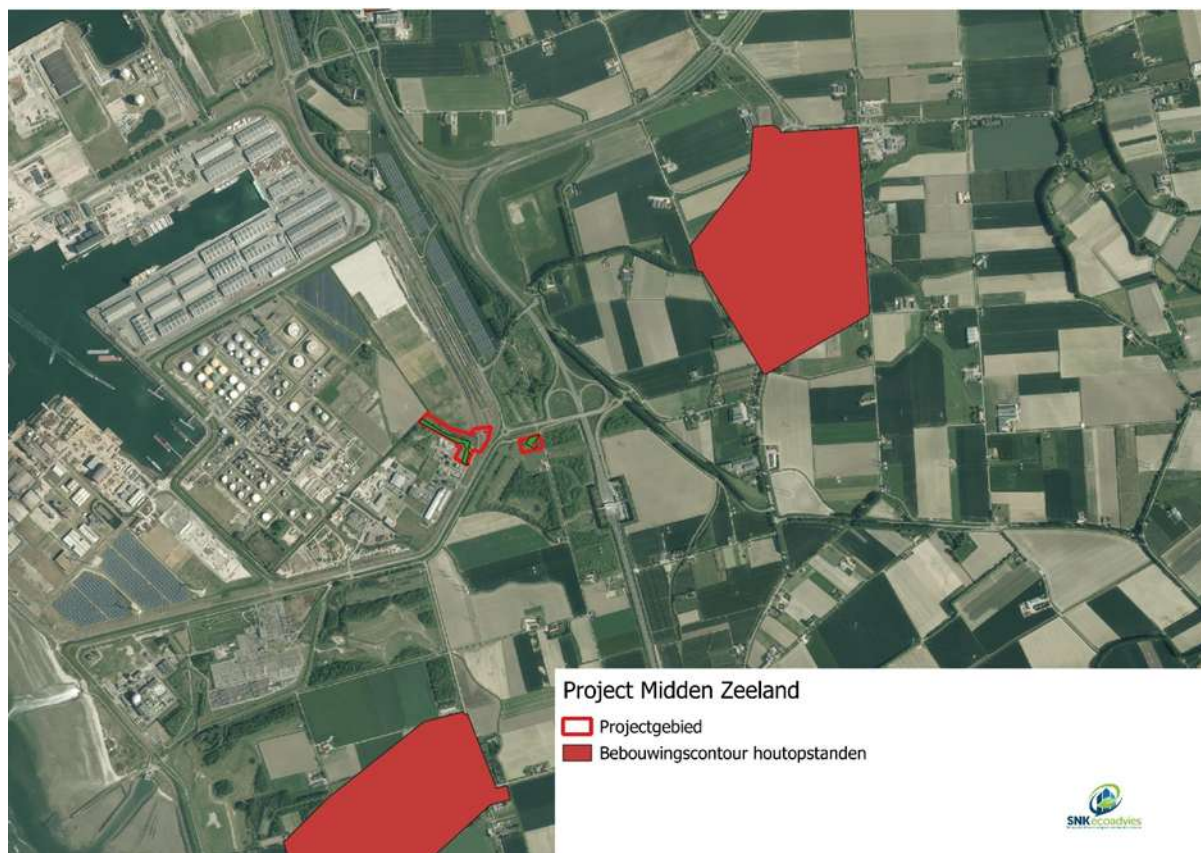
Houtopstanden kunnen meerdere functies hebben en hiermee moet bij de herbepplanting rekening worden gehouden. Voorbeeldfuncties zijn natuur, landschap, houtproductie en recreatie. Gelet op deze punten, verdient het begrip “bosbouwkundig verantwoord”, breed uitgelegd te worden. Het gaat niet alleen om de houtteeltkundige kwaliteit van de houtopstand, maar ook om de natuur- en landschappelijke waarde. Het kan voorkomen dat functieverandering van een huidige houtopstand beoogd is, biedt de omgevingsverordening de ruimte door te stellen dat de te herbepplanten houtopstand tenminste vergelijkbare ecologische en landschappelijke waarden ten opzichte van de gevelde of teniet gegane houtopstand dient te vertegenwoordigen. De te herbepplanten houtopstand hoeft dus niet identiek te zijn aan het tenietgegane of gevelde. Wel moet de waarde ten minste vergelijkbaar zijn. Het is bijvoorbeeld niet mogelijk om een soortenrijk loofbos te vervangen door een soortenarme populierenplantage.

In geval het herplanten niet op dezelfde locatie kan plaatsvinden dan waar de kap heeft plaatsgevonden, bestaat er de mogelijkheid deze elders te herplanten. Hiervoor is een toestemming benodigd van het bevoegd gezag. In geval er niet binnen drie jaar herplant kan worden omdat bijvoorbeeld een project uitloopt, kan er toestemming worden gegeven om de herplant uit te stellen. Provincies kunnen nadere regels stellen aan herplant op andere grond. Om te waarborgen dat ook herbepplanting op andere grond toch binnen drie jaar is gerealiseerd, dient de melder uiterlijk twee jaar na de velling de aanvraag tot herbepplanting op andere grond in te dienen.

Het is niet toegestaan om beplantingen die een belangrijke ecologische of landschappelijke functie vervullen elders te herbepplanten. Doel hiervan is een verdere ecologische of landschappelijke vershraling van het landschap tegen te gaan.

### 3.5.4 EFFECTTOETSING HOUTOPSTANDEN

De houtopstanden gelegen binnen het projectgebied vallen buiten de 'bebouwingscontour houtkap', artikel 11.111, lid 2 a van het Bal. De te kappen houtopstanden vallen niet onder enige uitzondering op grond van artikel 11.111 van het Bal, daarnaast moet de houtopstand niet wijken om een werk in overeenstemming met een omgevingsplan mogelijk te maken.



Kaart 6: Overzicht van het projectgebied ten opzichte van de bebouwingscontour houtkap.

Dit betekent dat de voorgenomen kapwerkzaamheden vallen onder activiteiten van het Bal die houtopstanden betreffen. Hiervoor dient bij het kappen van de houtopstanden binnen het projectgebied ten minste vier weken maar niet eerder dan een jaar voor het begin daarvan melding te worden gemaakt bij het bevoegd gezag. In dit geval de Provincie Zeeland. De ligging van het projectgebied ten opzichten van de bebouwingscontour houtkap is weergegeven in kaart 6.

Dit betekent eveneens dat de initiatiefnemer verplicht binnen drie jaar na het kappen de herplant te realiseren. Gezien de herplant naar alle waarschijnlijkheid niet kan worden uitgevoerd op dezelfde grond, is toestemming van Provincie Zeeland nodig voor herplant uit te voeren op een andere locatie. De Omgevingsverordening Zeeland stelt in artikel 2.171 nader eisen aan herplanting op andere gronden.

Herbeplanting op andere grond als bedoeld in artikel 11.130, onder a, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voldoet in ieder geval aan de volgende eisen:

- a) de andere grond is gelegen in de provincie Zeeland;
- b) de andere grond is onbeplant en vrij van een plicht tot herbeplanting, bedoeld in artikel 11.129, van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- c) de andere grond is vrij van een plicht tot natuurcompensatie;
- d) op de andere grond rust niet al een verplichting tot mitigatie of compensatie op grond waarvan bomen dienen te worden aangeplant;
- e) beplanting van de andere grond gaat niet ten koste van beschermde natuurwaarden en bijzondere landschappelijke waarden in het betreffende gebied;
- f) de gevelde of teniet gegane houtopstand maakt geen onderdeel uit van een aaneengesloten complex van houtopstanden met een gezamenlijke oppervlakte van tenminste 5 hectare, dat daardoor in oppervlakte afneemt;
- g) de gevelde of teniet gegane houtopstand betreft geen landschapselement of een andere kleine houtopstand met een belangrijke ecologische of landschappelijke functie;
- h) de gevelde of teniet gegane houtopstand draagt niet bij aan de instandhoudingsdoelstellingen, bedoeld in artikel 2.44, eerste lid, van de wet;

- i) de gevelde of teniet gegane houtopstand betreft geen oude bosgroeiplaats waarbij sprake is van een goed ontwikkelde bosbodem;
- j) de aanplant is bosbouwkundig verantwoord als bedoeld in artikel 2.170; en
- k) de aanvraag voor herbeplanting op andere grond wordt gedaan uiterlijk twee jaar na de velling.

Het is nog niet bekend waar herplant zal plaatsvinden. Uitgegaan wordt dat bomen op de zelfde locatie worden herplant. Ingeval wordt gekozen voor herplant op een andere locatie, dan zal zodra de herplant locatie bekend is, deze nog moeten worden getoetst aan de eisen herplantplicht op andere grond zoals opgenomen in de Omgevingsverordening Zeeland.

---

### 3.5.5 SPECIFIEKE ZORGPLICHT

Artikel 11.116 van het Bal formuleert de specifieke zorgplicht, waaronder die voor houtopstanden. Deze specifieke zorgplicht als uitgangspunt heeft dat iedereen alle activiteiten achterwege moet laten met negatieve effecten op de belangen uit artikel 11.112 van het Bal. Deze belangen zijn: areaal houtopstanden in stand houden, natuurbescherming en landschappelijke waarden beschermen.

Met de specifieke zorgplicht voor houtopstanden moet degene die gaat kappen of vellen maatregelen treffen om negatieve gevolgen van de activiteit te voorkomen. Ook moet diegene zich op de hoogte stellen van de natuur- en landschapswaarden die aanwezig zijn en eventueel nadelige gevolgen kunnen ondervinden van de activiteit. Wanneer negatieve gevolgen niet te voorkomen zijn, moet diegene maatregelen treffen om de schade te beperken en waar nodig te herstellen.

Door de voorgenomen kapwerkzaamheden zal middels herplant, het areaal houtopstanden binnen de provincie Zeeland in stand blijven. Van landschappelijke aantasting door de werkzaamheden is geen sprake. De verwijderde bosschages binnen het Natuurnetwerk worden eveneens herplant overeenkomstig de oude situatie. Hier wordt eveneens rekening gehouden met aanwezige soorten in het gebied. Daarmee vindt geen aantasting plaats van de belangen die areaal houtopstanden in stand houden, natuurbescherming en landschappelijke waarden beschermen. Voor deze ingreep zijn er dan ook geen aanvullende maatregelen nodig die volgen uit de specifieke zorgplicht zoals bedoeld in artikel 11.116 van het Bal.

## 4.0 CONCLUSIE

De conclusie geeft antwoord op de deelvragen uit paragraaf 1.2 en is opgedeeld in gebiedsbescherming, soortenbescherming en houtopstanden. In tabel 5 is de conclusie samengevat.

### 4.1 GEBIEDSBESCHERMING

Op basis van deze quickscan is niet op voorhand uit te sluiten of de voorgenomen activiteiten niet leiden tot schadelijke handelingen op Natura 2000-gebieden en een mogelijke overtreding Omgevingswet. Om dit uit te sluiten zijn de volgende vervolgstappen noodzakelijk, namelijk;

#### NATURA 2000

Op voorhand is niet uitgesloten dat de werkzaamheden / activiteiten geen significant negatieve effecten hebben op aangewezen habitat-typen van de Natura 2000-gebieden Westerschelde & Saeftinghe, Veerse Meer en Oosterschelde door stikstofdepositie. Om effecten uit te kunnen sluiten is het voor werkzaamheden die binnen 25 km van N2000-gebieden worden uitgevoerd verplicht een AERIUS meting uit te voeren. Met deze berekening wordt onderzocht of er schadelijke uitstoot plaatsvindt die een negatief effect heeft op het Natura 2000-gebied en de instandhoudingsdoelen. Deze berekening en beoordeling is geen onderdeel van deze quickscan, maar is apart beoordeeld als onderdeel van de beoordeling van de aanleg van de gehele drinkwater-leidingtracé van het Markiezaat tot Borsele. Dit betreft een aparte beoordeling en een apart vergunningstraject. Dit betekent voor onderhavige werkzaamheden dat deze pas kunnen plaatsvinden wanneer uit de berekening blijkt dat de werkzaamheden niet leiden tot een toename van stikstofdepositie of een vergunning Natura-2000 activiteit is verleend.

#### NATUURNETWERK ZEELAND

De voorgenomen activiteiten leiden niet tot aantasting van wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Zeeland. Aanvullende maatregelen zijn niet benodigd.

### 4.2 SOORTBESCHERMING

Er zijn diverse soorten die beschermd zijn onder de Omgevingswet aanwezig of te verwachten binnen het plangebied en de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden / activiteiten. Op basis van deze quickscan kan worden gesteld dat de voorgenomen activiteit mogelijk leiden tot schadelijke handelingen op beschermde soorten uit de Omgevingswet. Om dit uit te sluiten zijn de volgende vervolgstappen noodzakelijk, namelijk;

#### VOGELS ZONDER JAARROND BESCHERMD NEST

Ten aanzien van vogels zonder jaarrond beschermde nesten zijn nadelige gevolgen te verwachten. Er kunnen namelijk negatieve effecten optreden op vogels zonder jaarrond beschermd nest wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd in het broedseizoen. Aanvullende maatregelen zijn hiervoor noodzakelijk. In hoofdstuk 5 zijn de benodigde maatregelen beschreven.

#### VOGELS MET JAARROND BESCHERMD NEST

Binnen het projectgebied en direct grenzend hieraan zijn diverse potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig. Door de werkzaamheden kunnen deze soorten worden verstoord of nestlocaties worden vernield. Er dient voorafgaand aan de werkzaamheden eerst nader onderzoek plaats te vinden naar jaarrond beschermde nesten waarbij gekeken wordt welke nesten in gebruik zijn en door welke soorten. Onderzoek dient plaats te vinden naar de Torenvalk, Ekster, Buizerd, Sperwer, Ransuil, Boomvalk en Steenuil.

#### AMFIBIEËN

Op basis van de quickscan is het aannemelijk dat de Rugstreeppad voorkomt binnen het projectgebied. Door de werkzaamheden kunnen mogelijk individuen van de Rugstreeppad worden gedood en voortplantingsplaatsen en rustplaatsen worden vernield. Er dient voorafgaand aan de vergunningaanvraag eerst nader onderzoek plaats te vinden naar het voorkomen van de Rugstreeppad en de functies van deze soort binnen het projectgebied.

#### GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Op basis van de quickscan is niet op voorhand uitgesloten dat het leefgebied met voortplanting- rust en verblijf plaatsen van grondgebonden zoogdieren waaronder de Haas en Konijn door de werkzaamheden worden aangetast. Ook is het niet uitgesloten dat er voortplanting- rust en verblijfplaatsen van de Wezel, Hermelijn, Bunzing en Steenmarter aanwezig zijn en door de werkzaamheden worden aangetast.

Om dit te kunnen bepalen is nader onderzoek noodzakelijk naar functies van de Haas, Konijn, Wezel, Hermelijn, Bunzing en Steenmarter binnen het plangebied.

---

## VLINDERS

In de directe omgeving van het projectgebied komt de Teunisbloempijlstaart voor. Binnen het projectgebied is geschikt habitat en zijn waardplanten aanwezig waardoor het voorkomen van de Teunisbloempijlstaart niet op voorhand kan worden uitgesloten. Nader onderzoek naar het voorkomen van de Teunisbloempijlstaart is benodigd.

---

## VLEERMUIZEN

Binnen het projectgebied komen bomen voor met mogelijke holtes geschikt voor zomer- en paarverblijven van de Ruige dwergvleermuis en Watervleermuis. Effecten op vleermuizen zijn op voorhand niet uitgesloten. Nader onderzoek naar boomholtes en verblijfplaatsen in deze boomholtes binnen het projectgebied is benodigd.

---

## VAATPLANTEN

Binnen het projectgebied is geschikt habitat aanwezig voor het Glad Biggenkruid. Effecten op Glad biggenkruid zijn niet op voorhand uitgesloten. Nader onderzoek naar groeiplaatsen van Glad biggenkruid is benodigd.

---

## RODE LIJST SOORTEN

Ten aanzien van soorten van Rode lijsten zijn nadelige gevolgen te verwachten voor het Oranje zandoogje en Bruin Blauwtje. Aanvullende maatregelen m.b.t. Aanvullende maatregelen voortvloeiend uit de specifieke zorgplicht zijn noodzakelijk. Deze maatregelen dienen worden uitgewerkt in een ecologisch werkprotocol om de gevolgen tot een minimum te beperken. In hoofdstuk 5 zijn de benodigde maatregelen beschreven.

### 4.3 HOUTOPSTANDEN

Op basis van deze quickscan kan worden gesteld dat de voorgenomen activiteiten leidt tot een afname van het bosareaal. Om schadelijke handelingen op houtopstanden en overtreding van de Omgevingswet te voorkomen dient de initiatiefnemer bij het kappen van de houtopstanden binnen het projectgebied ten minste vier weken maar niet eerder dan een jaar voor het begin daarvan melding te maken bij het bevoegd gezag. Initiatiefnemer is verplicht binnen drie jaar na het kappen de herplant te realiseren. Wanneer dit niet mogelijk is dient toestemming worden gevraagd aan het bevoegd gezag om herplant op andere gronden te laten plaatsvinden. Wanneer de herplant naar niet kan worden uitgevoerd op dezelfde grond, is toestemming van Provincie Zeeland nodig voor herplant uit te voeren op een andere locatie. De Omgevingsverordening Zeeland stelt in artikel 2.171 nader eisen aan herplanting op ander gronden. Wanneer aan voornoemde eisen wordt voldaan, kunnen schadelijke handelingen en overtredingen ten aanzien van houtopstanden Omgevingswet worden uitgesloten.

Middels de voorgenomen werkwijze vindt geen aantasting plaats van de belangen areaal houtopstanden in stand houden, natuurbescherming en landschappelijke waarden beschermen. Aanvullende maatregelen voortvloeiend uit de specifieke zorgplicht zijn niet van toepassing.

### 4.4 NADER ONDERZOEK ZIJN NODIG VOOR DE VOLGENDE SOORTEN

Op basis van deze quickscan zijn er verschillende vervolg onderzoeken noodzakelijk alvorens met uitvoering van de werkzaamheden kan worden gestart. Voor iedere soort waarvoor nader onderzoek benodigd is zijn hieronder de vervolgstappen nader beschreven:

#### Gebiedsbescherming:

- Er is een aerius calculatie benodigd om te bepalen of er depositie-effecten optreden ten aanzien van Natura 2000.

#### Soortenbescherming:

- Nader onderzoek naar voortplanting, rust- en verblijfplaats van de Haas en Konijn; Om vast te stellen of voortplanting-, rust- en verblijfplaats daadwerkelijk aanwezig zijn en in welke aantallen, dient nader onderzoek uitgevoerd te worden overeenkomstig het Kennisdocument Haas, Versie 18 december 2025.  
Om de aanwezigheid van hazen in redelijkheid te kunnen uitsluiten en/of om het aantal hazen te bepalen, zijn twee bezoeken binnen hetzelfde kalenderjaar noodzakelijk met een tussenperiode van minimaal 4 weken:  
één bezoek in de maanden februari, maart of april;  
één bezoek in de maanden mei, juni, juli, augustus of september.

Het onderzoek wordt rond zonsondergang uitgevoerd, wanneer hazen het meest actief zijn en uit hun schuilplaatsen tevoorschijn komen. Hierbij wordt de onderzoek locatie afgezocht naar de aanwezigheid van hazenlegers, individuen en andere sporen zoals uitwerpselen. Na zonsondergang wordt de onderzoek locatie afgezocht met behulp van een warmtebeeldcamera. Ingeval dat uit het vervolgonderzoek blijkt dat door de voorgenomen activiteiten leefgebied, voortplantingsplaats, rust- en verblijfplaatsen worden vernietigd, is een vergunning flora- en fauna activiteit noodzakelijk.

- Nader onderzoek kleine marterachtigen Hermelijn, Wezel, Bunzing, Steenmarter (voortplanting, rust- en verblijfplaatsen en leefgebied): dit onderzoek dient bij voorkeur verricht te worden in de voortplantingsperiode, welke globaal loopt van mei t/m september. Tijdens deze periode dienen gedurende zes weken cameravallen en sporenbuizen in het projectgebied geplaatst te worden overeenkomstig de werkwijze kennisdocument BIJ12 Kleine marterachtigen versie 1.1, juli 2024.
- Nader onderzoek naar de Rugstreeppad. Dit wordt gedaan door drie veldbezoeken uit te voeren naar kooractiviteit én door te zoeken naar eisnoeren, larven en juvenielen in de periode van half mei tot half juli tussen zonsondergang en zonsopkomst overeenkomstig het kennisdocument Rugstreeppad Bufo calamita Versie 1.0, juli 2017.
- Nader onderzoek naar jaarronde beschermde nesten van Buizerd, Sperwer, Torenvalk, Ransuil, Ekster, Boomvalk: nestplaatsen. Voor roofvogels geldt dat nader onderzoek omtrent de aan- of afwezigheid van een broedgeval van de Buizerd, Sperwer, Torenvalk, Ransuil, Ekster, Boomvalk noodzakelijk geacht wordt. Om te bepalen of een van deze roofvogels gebruik maakt van de onderzoek locatie, dient in het broedseizoen van de te onderzoeken soorten drie veldbezoeken uitgevoerd te worden. Middels dit nader onderzoek kan worden aangetoond of één van deze beschermde roofvogels gebruik maakt van de onderzoek locatie als broedlocatie. De geschikte periode voor deze telling loopt vanaf 15 februari t/m 15 juli. Tussen de twee bezoeken moet minstens 10 dagen zitten. De eerste telling moet bij voorkeur plaats vinden wanneer de boom nog geen maximale bladstand heeft bereikt.
- Voor de Steenuil dienen drie veldbezoeken worden uitgevoerd tussen de periode 1 februari en 30 april overeenkomstig het Soortinventarisatieprotocol Steenuil van het Netwerk Groene Bureaus. (NGB, 2023) en het Kennisdocument Steenuil Athene Noctua Versie 1.0, juli 2017
- Nader onderzoek naar de Teunisbloempijlstaart. Uitvoeren van 3 veldbezoeken naar rupsen in de periode juni-augustus. Bij voorkeur 2 bezoeken in de laatste twee weken van juli (rupsen op waardplanten) met minstens 10 dagen tussen het eerste en tweede bezoek, en 1 bezoek in de eerste week van augustus (migrerende rupsen).
- Nader onderzoek naar groeiplaatsen van Glad biggenkruid. Uitvoeren van 2 gerichte veldbezoeken in de periode april en mei naar groeiplaatsen.
- Nader onderzoek naar boomholtes met functies voor Ruige dwergvleermuis en Watervleermuis. Uitvoeren van 4 veldbezoeken in de periode 15 april t/m 1 oktober overeenkomstig het vleermuisprotocol 2021(KGB,2021).
- Ten aanzien van houtopstanden dienen voorafgaand aan de werkzaamheden / activiteiten maatregelen worden genomen. Voor het verwijderen van houtopstanden buiten de bebouwingscontour houtopstanden, dient ten minste vier weken maar niet eerder dan een jaar voor het begin melding te worden gedaan bij Provincie Zeeland. Voor houtopstanden binnen de bebouwingscontour houtopstanden dient minimaal 10 weken voorafgaand aan de werkzaamheden vergunning te worden aangevraagd om de kapwerkzaamheden uit te kunnen voeren. Aanvullend dient de voorgenomen kap te worden getoetst aan specifieke zorgplicht zoals bedoeld in artikel 11.116 van het Bal.

| Samenvatting conclusie             |                                                                    |           |           |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soortgroep                         | Soort                                                              | Maatregel | Onderzoek | Periode nader onderzoek                                                                                                                                      |
| Grondgebonden zoogdieren           | Haas, Konijn, Wezel, Hermelijn, Bunzing, Steenmarter               | x         | x         | Haas: Twee gerichte veldbezoeken; 1x februari-april, 1x mei-juli, Marterachtigen: middels een habitattoets of onderzoek van 8 weken tussen juni en september |
| Vogels met jaarrond beschermd nest | Buizerd, Torenvalk, Ekster, Sperwer, Boomvalk, Ransuil en Steenuil |           | x         | Drie gerichte veldbezoeken in de periode van 15 februari tot en met 15 juli; Steenuil drie veldbezoeken tussen 1 februari en 30 april                        |
| Amfibieën                          | Rugstreeppad                                                       |           | x         | Drie gerichte veldbezoeken periode van half (april) mei tot half juli                                                                                        |
| Vlinders                           | Teunisbloempijlstaart                                              |           | x         | Drie gerichte veldbezoeken periode van juni tot augustus                                                                                                     |
| Vleermuizen                        | Ruige dwergvleermuis en Watervleermuis in boomholten               |           | x         | Boomholte controle                                                                                                                                           |
| Houtopstanden                      | Melding kap en herplanten binnen 3 jaar na kapwerkzaamheden        | x         |           | Minimaal vier weken voor aanvang van de werkzaamheden                                                                                                        |
| Rode lijst soorten                 | maatregelen ter bescherming Oranje zandoogje en Bruin blauwtje     | x         |           | Maatregelen opnemen in ecologisch werkprotocol                                                                                                               |
| Vaatplanten                        | Glad biggenkruid                                                   |           | x         | Twee gerichte veldbezoeken in april en mei naar groeiplaatsen                                                                                                |

Tabel 5: Samenvatting conclusie.

## 5. MAATREGELEN

Hieronder volgen de te nemen maatregelen om schadelijke handelingen op beschermde soorten te voorkomen tijdens de uitvoering van de activiteiten. Het is aan te bevelen de maatregelen voor het voorkomen (of beperken) van effecten voorafgaand aan de werkzaamheden uit te werken in een ecologisch werkprotocol. De maatregelen zijn opgedeeld in de volgende categorieën:

### 5.1 MAATREGELEN BESCHERMDE SOORTEN

#### 5.1.1 VOGELS MET EN ZONDER JAARROND BESCHERMD NEST

Ter bescherming van algemene broedvogels dienen maatregelen getroffen te worden. Voorkom vernietiging van vogelnesten óf een verstoring die van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding de vogelsoort.

Het broedseizoen vindt globaal plaats van maart tot augustus, afhankelijk van aanwezige vogelsoorten en klimatologische omstandigheden, kan het broedseizoen eerder beginnen of langer doorlopen. De volgende preventieve maatregelen dienen getroffen te worden:

##### MAATREGEL 1:

Verricht de werkzaamheden buiten het broedseizoen van de aanwezige soorten. Op basis van het veldonderzoek waarin we op aanwezige vogelsoorten hebben gelet verwachten wij dat de broedperiode loopt van half maart t/m 1 augustus. Indien het niet mogelijk is om buiten deze broedperiode te werken, kan maatregel 2 uitkomst bieden.

##### MAATREGEL 2:

Laat voorafgaand aan de activiteiten een broedvogelinspectie uitvoeren door een ecooloog. Indien er broedgevallen aanwezig zijn, bepaalt de ecologisch deskundige welke vervolgstappen er nodig zijn (zoals welke verstoringsafstand er minimaal aangehouden dient te worden). Daarbij dient rekening te worden gehouden dat nesten nooit opzettelijk verstoord, beschadigd, vernietig of weggenomen/verplaatst mogen worden. De ecologisch deskundige bepaalt middels aanvullende vrijgave wanneer het nest verlaten is en aanvullende maatregelen komen te vervallen.

### 5.2 ZORGPLICHT MAATREGELEN

In het projectgebied kunnen verschillende soorten voorkomen. Voor alle in Nederland voorkomende soorten geldt de zorgplicht artikel 1.6 Omgevingswet. Om invulling te geven aan de zorgplicht worden ten eerste alle vaste rust- of verblijfplaatsen waar mogelijk gespaard of worden de werkzaamheden verricht buiten de verstoringsafstand van de betreffende soorten. Ingeval dit niet mogelijk is worden de werkzaamheden uitgevoerd buiten de kwetsbare periode van de betreffende soort.

Indien hier niet aan voldaan kan worden, worden minimaal de volgende algemene maatregelen genomen om nadelige gevolgen te voorkomen:

#### 5.2.1 ALGEMENE MAATREGELEN MOBIELE SOORTEN

##### MAATREGEL 1:

Indien er verstoring plaatsvindt worden de werkzaamheden zoveel mogelijk uitgevoerd in de richting van de uitwijkmogelijkheden van aanwezige mobiele soorten, zodat deze soorten gebruik kunnen maken van deze uitwijkmogelijkheden. Dit kan worden toegepast door het werken vanaf één zijde en bij voorkeur van de zijde van de waterzuivering in de richting van het open veld.

##### MAATREGEL 2:

Werk op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten en niet ingesloten raken.

##### MAATREGEL 3:

Voorkom en beperk toepassing van kunstlicht. Kunstmatige verlichting zorg voor verstoring van zoogdieren. Voer de werkzaamheden uitsluitend uit tussen zonsopkomst en zonsondergang.

##### MAATREGEL 4:

Zorg dat er voldoende dekking beschikbaar blijft van bosschages en rietkragen voor kleine zoogdieren.

---

### 5.2.2 MAATREGELEN AMFIBIEËN

In het projectgebied kunnen soorten voorkomen zoals Bruine kikker en Gewone pad en mogelijk Rugstreeppad. De volgende maatregelen zijn nodig om nadelige effecten te voorkomen op deze soorten:

---

#### MAATREGEL 1:

De voortplanting- en rustplaatsen (voortplantingswateren, overwinteringslocaties, zomerverblijven, broedhoppen en dergelijke) te sparen in de periode dat de dieren hier gebruik van maken. De locaties worden gemarkeerd door een deskundig ecooloog op kaart en/of in het veld.

---

#### MAATREGEL 2:

Werken buiten de kwetsbare periode, d.w.z. buiten de periode dat de dieren aanwezig of weinig mobiel zijn. Eén van deze kwetsbare periodes is de winterrustperiode van oktober tot en met maart en de voortplantingsperiode april tot en met augustus. Indien het niet mogelijk is de werkzaamheden buiten de kwetsbare perioden uit te voeren, kan maatregel 3 uitkomst bieden.

---

#### MAATREGEL 3:

Tref in de actieve periode van amfibieën passende inrichtingsmaatregelen waarmee voorkomen wordt dat dieren zich op het werk vestigen. In de huidige situatie dient rondom potentiële verblijfslocaties een amfibieën scherm te worden geplaatst waardoor voorkomen wordt dat zoals Bruine kikker, Gewone pad en Rugstreeppad zich kunnen verplaatsen naar de locatie binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

---

#### MAATREGEL 4:

Voorafgaand aan de werkzaamheden worden potentieel geschikte locaties door een deskundig ecooloog onderzocht op aanwezigheid van amfibieën. In geval individuen worden aangetroffen binnen de invloedssfeer zijn van de werkzaamheden, dan dienen deze individuen verplaatst te worden naar een vergelijkbare, veilige plek buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

---

### 5.2.3 MAATREGELEN LIBELLEN

In het projectgebied kunnen soorten voorkomen zoals de Bruinrode heidelibel, Bloedrode Heidelibel, Gewone oeverlibel, Grote keizerlibel, Azuurwaterjuffer, Lantaarntje, Viervlek en Vuurlibel. Libellen hebben oeverplanten nodig om zich te oriënteren en een uitzichtpunt te hebben over het water. De volgende maatregelen zijn nodig om nadelige effecten te voorkomen.

---

#### MAATREGEL 1:

Bij uitvoering van de werkzaamheden worden ingrepen in de oevervegetatie voorkomen. In geval oevervegetatie wordt aangetast, dienen deze werkzaamheden gefaseerd worden uitgevoerd. Dit houdt in dat niet alles wordt in een keer gemaaid of afgegraven maar een gedeelte van de planten blijft staan.

---

### 5.2.4 MAATREGELEN SPECIFIEKE ZORGPLICHT

De voorgenomen activiteiten leiden naar verwachting tot nadelige gevolgen op dieren van de Rode Lijsten en hun leefgebieden (zie paragraaf 3.4). De specifieke zorgplicht voor flora en fauna, zoals bedoeld in artikel 11.27 van het Bal, is hierop van toepassing. Er zijn specifieke maatregelen benodigd om nadelige gevolgen tot een minimum te beperken. De volgende maatregelen dienen te worden genomen:

---

#### MAATREGEL 1:

Om nadelige effecten op rode lijst soorten tot een minimum te beperken, dient voorafgaand aan de werkzaamheden / activiteiten een soorten specifiek ecologisch werkprotocol worden opgesteld waarin bescherming van de rode lijst soorten worden geborgd en de nadelige gevolgen tot een minimum worden beperkt.

### 5.3 WAT TE DOEN BIJ EEN WIJZIGING VAN DE ONTWIKKELING OF BIJ HET AFWIJKEN VAN HET ADVIES?

De adviezen in dit rapport zijn opgesteld om volgens de Omgevingswet te werken. Er is hierbij vanuit gegaan van de voorgenomen ontwikkeling zoals dit door de opdrachtgever is aangegeven. Indien de geplande ontwikkelingen wijzigen, is de kans groot dat ook het advies wijzigt. Neem in dat geval contact op met de ecooloog om te onderzoeken of er passende maatregelen zijn om conform de Omgevingswet te kunnen werken.

Ook kan het zijn dat wij maatregelen of vervolgstappen adviseren die niet goed in te passen zijn in de planning of uitvoering. Afwijken van het plan of advies is in sommige gevallen mogelijk, maar altijd onder begeleiding van een deskundig ecooloog.

---

#### ANDERE BESCHERMDE SOORTEN AANGETROFFEN?

Indien er beschermde soorten worden aangetroffen die niet in dit rapport zijn benoemd, dan dient er direct contact opgenomen te worden met de ecooloog om te bepalen hoe gehandeld dient te worden.

Verricht geen werkzaamheden voordat de nadere onderzoeken zijn afgerond, maatregelen zijn genomen en/of er een vergunning is verkregen.

## BRONNEN:

- Overheid.nl – Omgevingswet (regeling en besluit)
- Overheid.nl – Besluit activiteiten leefomgeving
- Overheid.nl – Besluit kwaliteit leefomgeving
- Overheid.nl – Omgevingsverordening zeeland
- [www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl) / libellen
- [www.vleermuis.net](http://www.vleermuis.net)
- [www.vogelbeschermingnederland.nl](http://www.vogelbeschermingnederland.nl)
- Floron verspreidingsatlas
- Veldgids Flora Zeelandica, Ed Stikvoort, Peter L. Meininger
- Kennisdocument Kleine marterachtigen Versie 1.1, juli 2024
- Kennisdocument Haas Lepus Europaeus, Versie 18 december 2025
- Kennisdocument Rugstreeppad Bufo calamita Versie 1.0, juli 2017
- Kennisdocument Buizerd Buteo buteo Versie 1.0, juli 2017
- Kennisdocument Steenuil Athene Noctuaversie 1.0 , juli 2017
- [MinInv.nederlandsesoorten.nl](http://MinInv.nederlandsesoorten.nl)
- NDFF verspreidingsatlas
- [Natura2000.nl](http://Natura2000.nl)
- [www.nederlandsesoorten.nl](http://www.nederlandsesoorten.nl)
- Netwerk Groene Bureaus, Vleermuisprotocol 2021
- Staat van instandhouding van soorten van de Vogelrichtlijn zonder instandhoudingsdoelen in Natura 2000-gebieden Sovon Rapport 2022/81
- Broekmeyer, M.E.A. et al. (2014). Update effectenindicator Natura 2000. Wageningen, Alterra, voorjaar 2014.
- Broekmeyer, M.E.A. (redactie) (2006). Effectenindicator Natura 2000-gebieden; achtergronden en verantwoording ecologische randvoorwaarden en storende factoren. Wageningen, Alterra, Alterrapport 1375, oktober 2006.
- [www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)
- [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)
- [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)
- [www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)
- [www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)
- [www.BIJ12.nl](http://www.BIJ12.nl)



## BIJLAGE 1 TABEL UITGESLOTEN SOORTEN

| Tabel uitgesloten soorten              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aalscholver                            | Binnen het projectgebied is de Aalscholver niet te verwachten. Aalscholvers zoeken voornamelijk plaatsen uit in de directe omgeving van water. Op circa 400 meter van het projectgebied is een geschikte locatie voor Aalscholvers bij een kleine plas. Binnen het projectgebied is het habitat ongeschikt voor een Aalscholverkolonie. Effecten op de Aalscholver worden niet verwacht. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bergeend                               | De bergeend is vooral kustbewoner. Hij broedt in holen en voedt zich met (week)dierpjes uit zachte slijkbodems. De soort vertoont zich als broedvogel steeds vaker in het binnenland, langs de grote rivieren en andere slikrijke gebieden. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat voor de Bergeend aanwezig. Effecten op de Bergeend kunnen dan ook worden uitgesloten. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Blauwe kiekendief en Bruine kiekendief | Zowel in broedtijd als daarbuiten is de bruine kiekendief vooral in open moerasgebieden, maar ook op boerenland te vinden. De Bruine Kiekendief broedt liefst in uitgestrekt rietland, maar ook in slootjes met riet en regelmatig in akkers. De Blauwe kiekendief komt in Zeeland alleen voor als doortrekker. De Blauwe kiekendief geeft aan zijn foerageergebied dezelfde voorkeur als de bruine kiekendief. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Blauwe reiger                          | Binnen het plangebied zijn geen nestlocaties van de Blauwe reiger bekend. Het plangebied is wel geschikt als foerageergebied voor de Blauwe reiger. Met name de ondiepe sloten zijn geschikt. Eventuele verstoring door de werkzaamheden / activiteiten zullen niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding van de soort. De gunstige staat van instandhouding van de Blauwe reiger is gunstig. In geval er incidenteel een Blauwe reiger wordt verstoord, dan is er voldoende alternatief foerageergebied buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden / activiteiten voorhanden. Daarnaast heeft deze storing geen invloed op de gunstige staat van instandhouding van de Blauwe reiger. Negatieve effecten op deze soort door de werkzaamheden / activiteiten kunnen worden uitgesloten.                                                                                                                                                                                                                 |
| Boerenzwaluw, Gierzwaluw en Huiszwaluw | De voorkomende zwaluwen zijn gebouwbezonende soorten, binnen het projectgebied zijn geen gebouwen aanwezig die geschikt zijn voor de Huis- Gier- en Boerenzwaluw. De Huiszwaluw nesteld onder overstekken van huizen of boerderijen, de Gierzwaluw in smalle spleten in gevels van woningen en de Boerenzwaluw voornamelijk in oude schuren. Deze zijn niet aanwezig binnen het projectgebied. Daarnaast zullen de werkzaamheden niet leiden tot aantasting van foerageergebied. Effecten op Boerenzwaluw Gierzwaluw en Huiszwaluw kunnen worden uitgesloten. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zwarte roodstaart                      | De Zwarte roodstaart heeft een sterke voorkeur voor warme en droge plaatsen. In stedelijke gebieden vormen alle gebouwen, schuttingen en tuinen een prima alternatief voor het natuurlijke habitat. Binnen het projectgebied komt de Zwarte Roodstaart niet voor. De dichtstbijzijnde locatie is de binnenstad van Goes. De activiteiten zullen niet leiden tot aantasting van het leefgebied en nestgelegenheid van de Zwarte roodstaart. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk. Eventuele storing door voorgenomen activiteiten is tijdelijk en leiden niet tot wezenlijke invloed van de gunstige staat van instandhouding van de soort. De staat van instandhouding voor het leefgebied van de Zwarte roodstaart is gunstig.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grauwe gans, Kolgans                   | Langs de rand van het projectgebied is beperkt habitat voor ganzen aanwezig. In de periode van de trek kunnen ganzen gebruik maken van deze locatie. Gezien slechts een klein gedeelte bestaat uit grasland met potentieel aanwezige predatoren en er boven hoogspanningsmasten is het niet aanmerkelijk dat ganzen gebruik zullen maken van het projectgebied. Effecten op ganzen kunnen dan ook worden uitgesloten. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grote gele kwikstaart                  | De Grote gele kwikstaart komt regelmatig voor binnen het projectgebied. De grote gele kwikstaart broedt en foerageert vrijwel uitsluitend aan de oevers van beken en rivieren, liefst met loofbos of loofbomen omzoomd. Bij voorkeur zijn die beken en rivieren snelstromend, maar hij broedt ook aan zwak of zelfs nauwelijks stromend water, zoals in Nederland. Het broeden vindt plaats in bebouwd gebied. Binnen het projectgebied zijn geen geschikte broedlocaties voor de Grote gele kwikstaart aanwezig. De Grote gele kwikstaarten die het projectgebied bezoeken zijn veelal overwinterende dieren die het projectgebied passeren. Opzettelijk doden en opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen vindt niet plaats. Eventuele storing door voorgenomen activiteiten is tijdelijk en leiden niet tot wezenlijke invloed van de gunstige staat van instandhouding van de soort. De staat van instandhouding van de Grote gele kwikstaart is gunstig. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk. |
| Huismus                                | Huismus kan incidenteel voorkomen binnen het projectgebied om te foerageren. Het projectgebied is echter geen essentieel onderdeel van het foerageergebied van de huismus. De meeste huismussen komen voor in dorpen en steden, waar ze ook broeden. Essentieel foerageergebied ligt in de meeste gevallen in de directe omgeving van de nestlocaties. In geval er verstoring plaatsvindt zijn er voldoende alternatieve foerageerlocaties in de directe omgeving van het projectgebied. Er worden eveneens geen nestlocaties binnen het projectgebied en direct grenzend hieraan verwacht. Huismus geeft de voorkeur aan gebouwen. Ze broeden veelal onder dakpannen op zonnrijke en windluwe locaties. Deze locaties ontbreken in en direct grenzend aan het projectgebied. Negatieve effecten op nesten en foerageergebied kunnen dan ook worden uitgesloten. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk.                                                                                                                   |
| Kerkuil                                | Binnen het projectgebied zijn geen geschikte nestplaatsen aanwezig voor de Kerkuil, zoals een nestkast of open schuur. Er zijn eveneens geen sporen, zoals veren of braakballen aangetroffen. Effecten op verblijfplaatsen kunnen worden uitgesloten. In en grezend aan het projectgebied is wel geschikt leef- en jachtgebied voor de Kerkuil aanwezig, zoals agrarisch (gras)land, akkers, houtwallen, kruidenrijke akkerranden, bosjes en wegbermen. Er vinden geen activiteiten plaats die het leefgebied van de Kerkuil aantasten. Bovendien zijn er gelijkwaardige alternatieven aanwezig in de omgeving. De activiteiten zullen niet leiden tot aantasting van het leefgebied van de Kerkuil. Eventuele storing van de Kerkuil door de werkzaamheden zal niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding. De staat van instandhouding van de Kerkuil is gunstig. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk.                                                                                        |
| Kievit                                 | Kieviten zijn in allerlei open landschappen te verwachten. De Kievit ontbreekt alleen in zwaar beboste gebieden en stedelijke bebouwing. Hij bereikt de hoogste dichtheden in vochtige open graslanden. Gezien slechts een klein gedeelte bestaat uit grasland met potentieel aanwezige predatoren en er boven hoogspanningsmasten is het niet aanmerkelijk dat de Kievit gebruik zal maken van het projectgebied. Effecten op de Kievit kunnen dan ook worden uitgesloten. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### OMGEVINGSWET

De bescherming van natuur wordt in de nieuwe Omgevingswet geregeld in artikel 2.18 en 2.19. Het provinciebestuur en Onze Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit zijn hiervoor verantwoordelijk en zij zijn verplicht zorg te dragen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere natuurgebieden en van nature in Nederland voorkomende dier- en plantensoorten en hun leefgebieden. Daarnaast moeten instandhoudingsdoelstellingen door de minister opgesteld worden voor Natura 2000-gebieden en bijzondere natuurgebieden. Ook heeft de minister rode lijsten opgesteld die inzicht geven in met uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende dier- en plantensoorten die van nature in Nederland voorkomen.

In artikel 2.44 Omgevingswet (hierna te noemen OW) wordt beschreven dat Onze Minister van LNV of de Provincie via een omgevingsverordening, Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale gebieden, nationale parken, natuurnetwerk Nederland en bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen aanwijzen. Om deze gebieden en soorten goed te beschermen en te behouden in ons landschap zijn zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten verboden (art. 5.1 OW):

- Een Natura 2000-activiteit
- Een jachtgeweeractiviteit
- Een valkeniersactiviteit
- Een Flora- en fauna-activiteit

Tenzij het gaat om een, bij algemene maatregel van bestuur, aangewezen geval.

De voorschriften uit de omgevingsvergunning moeten gevolgd worden. Het is verboden in strijd met de voorschriften te handelen. Jachtgeweeractiviteiten en valkeniersactiviteiten worden hier niet verder besproken omdat deze niet van toepassing zijn op dit project. De gevallen die bij algemene maatregel van bestuur kunnen worden aangewezen, ofwel een uitzondering op de vergunningplicht, kunnen alleen uitgevoerd worden wanneer dat nodig is:

- met het oog op een nationaal belang en dat belang niet op een doelmatige en doeltreffende wijze door het provinciebestuur of gemeentebestuur kan worden behartigd, of
- voor een doelmatige en doeltreffende uitoefening van de taken en bevoegdheden op grond van de omgevingswet of de uitvoering van een internationaalrechtelijke verplichting.

Voor een Natura 2000-activiteit en een flora- en fauna-activiteit kunnen op de volgende manieren vergunningsvrije gevallen aangewezen worden:

- Omgevingsplan
- Waterschapverordening
- Omgevingsverordening
- Bij ministeriële regeling
- In een Programma

De gevallen worden aangewezen ter uitvoering van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern, het Verdrag van Bonn en de Vogelrichtlijn.

De regels die zijn opgesteld om de beschermingsdoelen van beschermde gebieden en beschermde soorten te bereiken zijn terug te vinden in het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal). Hoofdstuk 11 van het Bal bespreekt de regels omtrent natuur. Te beginnen bij Natura2000-activiteiten (Afdeling 11.1 Bal) gevolgd door Flora- en Fauna-activiteiten (Afdeling 11.2.1 t/m 11.2.5 Bal) en activiteiten die Houtopstanden, hout en houtproducten (Afdeling 11.3 Bal) betreffen.

### ZORGPLICHT

In de omgevingswet is net als in de Wet natuurbescherming een zorgplicht opgenomen (artikel 1.6 t/m 1.8 Ow).

Deze plicht houdt in dat een ieder die een activiteit verricht die nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving kan hebben:

1. Alle maatregelen neemt die redelijkerwijs verwacht kunnen worden om die gevolgen te voorkomen;
2. Wanneer die gevolgen niet voorkomen kunnen worden, die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
3. Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt, de activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem gevraagd kan worden.

In de Ow wordt de zorgplicht verder uitgewerkt per activiteit, een zogenaamde specifieke zorgplicht activiteiten. In het Bal zijn meerdere specifieke zorgplichten opgenomen, waaronder in artikel 11.27 dat toeziet op de specifieke zorgplicht voor flora- en fauna-activiteiten (daarnaast ook voor andere activiteiten, genoemd in artikel 11.22, lid 1, onder b t/m g, zoals het handelen conform een faunabeheerplan,

uitoefening jacht, etc.). In het eerste lid is een vergelijkbare zorgplicht opgenomen als onder de algemene zorgplicht, namelijk dat degene die een flora- en fauna-activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben:

1. Alle maatregelen neemt die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
2. Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
3. Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

In het tweede lid van artikel 11.27 Bal wordt de invulling van de specifieke zorgplicht voor Flora- en fauna activiteiten nader uitgewerkt. Hierin staat dat de plicht 'in ieder geval' inhoudt dat wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid van bepaalde soorten en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats.

Verwezen wordt naar de volgende soorten:

- Van nature in Nederland in het wild levende vogelsoorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
- Van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn;
- Dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX (de nationaal beschermde soorten) of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3° Ow.

Als deze aanwijzingen er zijn, moet worden vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten.

Zijn nadelige gevolgen niet uit te sluiten, dan wordt gevraagd om na te gaan welke nadelige gevolgen kunnen optreden en passende preventieve maatregelen te nemen, de activiteit te staken, of, als dat niet kan, passende herstelmaatregelen te nemen. Verder wordt er ook gevraagd om tijdens en na het verrichten van de activiteit na te gaan of de getroffen passende preventieve maatregelen de beoogde effecten hebben. De zorgplicht geldt altijd voor alle in het wild levende soorten, ongeacht een eventueel van toepassing zijnde vrijstelling, gedragscode of vergunning. De zorgplicht voor soorten is bovendien niet beperkt tot de dieren en planten zelf, maar ook tot de directe leefomgeving van de soorten. Dat betreft voor dieren de foerageergebieden, rust en vaste verblijfplaatsen en plaatsen voor het grootbrengen van de jongen.

Daarnaast kunnen decentrale bestuursorganen de regels van hogere bestuursorganen toespitsten op de lokale situatie middels maatwerkregels (artikel. 4.5 Ow). Het Rijk kan deze bevoegdheid geven aan de provincie, gemeente of waterschap. De provincie kan deze bevoegdheid ook aan gemeente of het waterschap geven. De provincie doet dit via regels in de omgevingsverordening. Een maatwerkregel kan worden gesteld met het oog op natuurbescherming. Geplande werkzaamheden kunnen hierdoor in de ene gemeente of provincie andere eisen hebben dan in een andere gemeente of provincie.

## GEBIEDSBESCHERMING

De bescherming van gebieden wordt verdeeld in de eerder genoemde gebieden die door de minister of door de Provincie worden aangewezen; Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale gebieden, nationale parken, natuurnetwerk Nederland en bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen.

De bescherming van Natura 2000-gebieden of een bijzonder nationaal natuurgebied wordt beschreven in paragraaf 11.1.1 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal). Natuurnetwerk Nederland, bijzonder provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen worden door de desbetreffende provincie beschermd en de regels omtrent deze gebieden worden in een omgevingsverordening van de provincie beschreven.

### NATURA 2000- ACTIVITEIT

Wanneer een activiteit verslechterende of significant versturende gevolgen voor een Natura 2000- gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied kan hebben, wordt gesproken over een Natura 2000- activiteit.

Voor natura 2000-activiteiten moet een omgevingsvergunning worden aangevraagd (art. 5.1 Ow). Uitzonderingen waarbij geen omgevingsvergunning noodzakelijk zijn staan beschreven in het Bal artikel 11.16 t/m artikel 11.20. Het verbod om zonder omgevingsvergunning een N2000-activiteit uit te voeren geldt niet (een uitzondering) wanneer de activiteit:

Op grond van een andere wet is toegestaan (artikel 11.16a Bal);

Betrekking heeft op (artikel 11.17 Bal):

- het verrichten van een bouwactiviteit of een sloopactiviteit die het feitelijk verrichten van bouw-of sloopwerkzaamheden aan een bouwwerk betreft;
- het aanleggen, veranderen of verwijderen van een werk;

- En afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten geen significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, de gevolgen van de depositie van stikstof door de activiteit, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen, buiten beschouwing gelaten.
- Is aangewezen in een programma van het N2000-gebied (artikel 11.18 lid 1 Bal).
- Is aangewezen in een omgevingsverordening (artikel 11.19 lid 1 Bal).
- Is aangewezen in een omgevingsverordening en de gevolgen een bepaalde drempel uit de omgevingsverordening niet overschrijdt (artikel 11.19 lid 2 Bal).
- Van nationaal belang is die is aangewezen bij ministeriële regeling (artikel 11.20 lid 1 Bal);
- Van nationaal belang is en gevolgen een bepaalde drempel door de ministeriële regeling is aangewezen, niet overschrijdt (artikel 11.20 lid 2 Bal).

Deze uitzonderingen op het verbod zijn alleen vergunningsvrij wanneer op voorhand op grond van objectieve gegevens met zekerheid kan worden uitgesloten dat de activiteiten significante gevolgen voor een N2000-gebied kan hebben. Wanneer dit niet op basis van objectieve gegevens kan worden uitgesloten, kan met behulp van een passende beoordeling een uitzondering worden verkregen als uit deze passende beoordeling met zekerheid blijkt dat de activiteit de natuurlijke kenmerken van het N2000-gebied niet zal aantasten. Of wanneer de activiteit op grond van dwingende redenen van openbaar belang, het ontbreken van alternatieve oplossingen en het treffen van compenserende maatregelen die waarborgen dat de algehele samenhang van het N2000-gebied bewaard blijft (artikel 11.21 Bal).

## SOORTENBESCHERMING

### FLORA- EN FAUNA ACTIVITEIT

De bescherming van soorten in het wild wordt in de Omgevingswet geregeld in afdeling 11.2 van het Bal. Activiteiten met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten worden een flora- en fauna-activiteit genoemd. Voor alle in Nederland voorkomende soorten geldt de zorgplicht (artikel 1.6 Ow) en de specifieke zorgplicht artikel 11.27 Bal.

Soorten die meer bescherming nodig hebben zijn in hoofdstuk 11.2 van de Ow onderverdeeld in drie beschermingsregimes:

- Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (Europees);
- Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (Europees);
- Beschermingsregime andere soorten (nationaal).

Soorten die conform Europese regelgeving (Vogel- en Habitatrichtlijn) worden beschermd, zijn zwaarder beschermd. Daarnaast worden soorten op nationaal niveau beschermd, de zogenaamde ‘andere soorten’.

Voor deze drie beschermingsregimes gelden verschillende verboden welke in de volgende paragraaf per beschermingsregime worden besproken.

### VOGELRICHTLIJN

Alle van nature in het wild voorkomende vogels zijn in Nederland beschermd conform de Europese regelgeving van de Vogelrichtlijn. Voor het beschermingsregime van vogels gelden de volgende verboden conform artikel 11.37 van het Bal:

- a. Het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn;
- b. Het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
- c. Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
- d. Het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.

Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, bedoeld onder d, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort. Deze toevoeging betekent in de praktijk dat per geval beoordeeld dient te worden of de verstoring een negatief effect veroorzaakt, afhankelijk van de zeldzaamheid van de vogelsoort, de uitwijkmogelijkheden en de aard van de verstoring. Ook gelden de verboden niet wanneer de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en voldaan wordt aan de vogelrichtlijn (artikel 9, lid 1 en 2 en artikel 13). Of wanneer de activiteit uitvoering geeft aan een instandhoudingsmaatregel van de vogel- of habitatrichtlijn. Daarnaast zijn nesten van enkele soorten vogels jaarrond beschermd, deze vogels zijn opgenomen in de lijst met jaarrond beschermde nesten welke in 2009 is opgesteld door RVO. Provincies hebben de mogelijkheid deze lijst naar eigen inzicht aan te passen middels een omgevingsverordening.

### HABITATRICHTLIJN

Soorten die conform de Habitatrichtlijn zijn beschermd worden ook wel ‘habitatsoorten’ genoemd. Voor het beschermingsregime van habitatsoorten gelden de volgende verboden conform artikel 11.46 van het Bal:

- a. Het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
- b. Het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;

- c. Het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
- d. Het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a en;
- e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

#### ANDERE SOORTEN

Daarnaast zijn in Nederland enkele soorten op nationaal niveau beschermd, de zogenaamde ‘andere soorten’. Voor het beschermingsregime van andere soorten gelden de volgende verboden conform artikel 11.54 van het Bal:

- a. Het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
- b. Het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
- c. Het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.

In tegenstelling tot de eerste twee beschermingsregimes geldt voor de ‘andere soorten’ geen verbod op het opzettelijk verstoren en het rapen of beschadigen van eieren. Ook geldt het verbod niet voor het doden of vangen van de bosmuis, huisspitsmuis en veldmuis of het beschadigen of vernielen van hun rustplaatsen wanneer ze in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. Of wanneer de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen in art. 8.74 I van het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (Bkl). Ook is het verbod niet geldig wanneer de activiteit deel uitmaakt van een instandhoudingsmaatregel van de vogel- of habitatrichtlijn.

#### VERGUNNING EN VRIJSTELLING

Alle schadelijke handelingen op beschermde soorten zijn op basis van de verboden niet toegestaan. In speciale gevallen kan echter een “nee, tenzij” principe worden toegepast, dit betekent dat wanneer het project onder specifieke voorwaarden valt er een omgevingsvergunning verleend kan worden voor de verboden. De voorwaarden waaronder een vergunning wordt verleend verschillen per beschermingsregime waarbij geldt dat voor ‘andere soorten’ meer gronden zijn waarop een vergunning kan worden verkregen. Indien gebruik kan worden gemaakt van een vrijstellingsregeling is het niet nodig om een omgevingsvergunning aan te vragen. Wel dient dan altijd te worden voldaan aan de voorwaarden die een dergelijke vrijstellingsregeling stelt en dient de algemene zorgplicht (artikel 1.6 Ow) in acht genomen te worden. Voor het beschermingsregime ‘andere soorten’ geldt dat de provincies een vrijstelling kunnen toekennen voor een bepaalde soort, dit is beschreven in de provinciale verordeningen. Hierdoor bestaan verschillen in de lijst met vrijgestelde soorten tussen de provincies. Daarnaast zijn op basis van artikel 11.54 en 11.57 van het Bal enkele ‘andere soorten’ zoogdieren en amfibieën aangewezen in de omgevingswet welke op nationaal niveau zijn vrijgesteld. Ook indien conform een goedgekeurde gedragscode wordt gewerkt geldt een vrijstelling van de vergunningsplicht.

#### GEDRAGSCODE

Gedragscodes zijn onder de OW beschikbaar als instrument voor vrijstellingen. In de gedragscodes zijn maatregelen beschreven ter bescherming van soorten, indien deze maatregelen correct worden toegepast tijdens de werkzaamheden, is het aanvragen van een ontheffing niet altijd nodig en kan dus gewerkt worden volgens de vrijstellingsregeling. Hoe zeldzamer de soort en hoe ingrijpender de activiteit, hoe strikter de vrijstellingsregeling. De impact van de werkzaamheden bepaalt namelijk voor welke beschermingsniveaus van de Ow een vrijstelling mogelijk is. Om gebruik te kunnen maken van de vrijstellingsregeling zijn momenteel diverse goedgekeurde gedragscodes beschikbaar.

#### NATUURNETWERK NEDERLAND (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. Het NNN is opgebouwd uit kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en verbindingzones en bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee
- alle N2000-gebieden

De provincies zijn verantwoordelijk voor het NNN op het land. Ook alle grote wateren (grote rivieren, Deltawateren, IJsselmeergebied en Waddenzee) en de gehele Noordzee behoren tot het NNN. Voor deze gebieden is het Rijk verantwoordelijk. Provincies leggen de begrenzing en het beleid omtrent het NNN vast in de provinciale structuurvisie en omgevingsverordening (artikel 2.44, lid 4 Ow).

Ook moeten zij de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden vastleggen in natuurbeheerplannen. Daarnaast wijzen de provincies de natuurdoelen in het NNN aan. Een natuurdoel beschrijft een bepaalde natuurkwaliteit en wordt gebruikt als een toetsbare doelstelling voor een natuurgebied

De rijksoverheid heeft de bruto begrenzing van het NNN vastgesteld, de provincies zijn bevoegd om dit netto te begrenzen. 'Nee, tenzij' principe Voor NNN-gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting van de natuurdoelen. Voor het NNN geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit betekent dat nieuwe plannen of projecten niet zijn toegestaan als deze oppervlak of de wezenlijke kenmerken en (potentiële) waarden van het NNN aantasten. Uitzonderingen hierop zijn wanneer sprake is van redenen van groot openbaar belang en er geen reële alternatieven zijn buiten het gebied dat deel uitmaakt van de NNN. De schade dient in dat geval door mitigerende maatregelen zoveel mogelijk beperkt te worden. De restschade dient te worden gecompenseerd. Bij het NNN is geen sprake van externe werking. Natuurnetwerk Zeeland (NNZ) is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbinding zones met elkaar verbonden zijn. De provincie werkt samen met verschillende Zeeuwse partners aan het Natuurnetwerk en ondersteunt partijen die natuurprojecten uitvoeren. Gemeenten, organisaties, particulieren en (agrarisch) ondernemers gaan steeds vaker zelf natuur ontwikkelen en beheren. De concrete ambities voor het NNZ staan beschreven in het natuurbeheerplan. Hierin staan 2 kaarten: de beheertypekaart en de ambitiekaart. De beheertypekaart laat zien hoe natuur en landschap in Zeeland er nu voor staan. En de ambitiekaart geeft aan hoe zij eruit moeten gaan zien. Het natuurbeheerplan vormt de basis voor subsidies die gaan over het beheer en de inrichting van het Natuurnetwerk.

## HOUTOPSTANDEN

De belangrijkste inhoudelijke regels over het vellen van houtopstanden zijn opgenomen in artikel 11.126 van het Bal (meldplicht vellen van houtopstanden) en artikel 11.129 van het Bal (plicht tot herbeplanting). Het is conform artikel 11.126 van het Bal verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen, of te doen vellen zonder daarvan vooraf een melding te maken bij gedeputeerde staten. Uitzondering op deze regel is het periodiek vellen van griend- of hakhout. Daarnaast geldt op grond van artikel 11.129, eerste lid van het Bal een herbeplantingsplicht als een houtopstand is geveld, of op een andere wijze teniet is gegaan. De herbeplanting moet in beginsel plaatsvinden binnen 3 jaar, op dezelfde grond waar de houtopstanden stonden. In artikel 11.131 van het Bal staan een aantal uitzonderingen beschreven, waarbij het wel is toegestaan om houtopstand zonder deze melding geheel of gedeeltelijk te vellen.

Gedeputeerde staten zijn het bevoegd gezag voor toezicht en handhaving op de regels in het Bal (met uitzondering van een aantal specifieke gevallen waarin de minister van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit het bevoegd gezag is). De provincie kan op basis van artikel 11.117 van het Bal in de omgevingsverordening aanvullende regels (maatwerkregels) opstellen over het vellen van houtopstanden.

Artikel 11.116 van het Bal formuleert de specifieke zorgplicht, waaronder die voor houtopstanden. Deze specifieke zorgplicht als uitgangspunt heeft dat iedereen alle activiteiten achterwege moet laten met negatieve effecten op de belangen uit artikel 11.112 van het Bal. Deze belangen zijn: areaal houtopstanden in stand houden, natuurbescherming en landschappelijke waarden beschermen.

Met de specifieke zorgplicht voor houtopstanden moet degene die gaat kappen of vellen maatregelen treffen om negatieve gevolgen van de activiteit te voorkomen. Ook moet diegene zich op de hoogte stellen van de natuur- en landschapswaarden die aanwezig zijn en eventueel nadelige gevolgen kunnen ondervinden van de activiteit. Wanneer negatieve gevolgen niet te voorkomen zijn, moet diegene maatregelen treffen om de schade te beperken en waar nodig te herstellen.

## BIJLAGE 3 BESCHERMDE SOORTEN

### Beschermde soorten conform artikel 11.37 Bal:

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten benoemd in de Vogelrichtlijn zijn beschermd (ca. 700).

In deze bijlage worden niet alle soorten benoemd. Hieronder worden uitsluitend de soorten benoemd van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten van de categorieën 1 t/m 5.

Categorie 1: jaarrond gebruikte nesten

Categorie 2: Zeer honkvaste koloniebroeders

Categorie 3: Zeer honkvaste broeders

Categorie 4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar het specifieke nest

Categorie 5: Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel

| Lijst jaarrond beschermde nesten |   |                       |   |
|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| Nederlandse naam                 |   | Nederlandse naam      |   |
| Steenuil                         | 1 | Gekraagde roodstaart  | 5 |
| Huisemus                         | 2 | Glanskop              | 5 |
| Gierzwaluw                       | 2 | Grauwe vliegenvanger  | 5 |
| Roek                             | 2 | Groene specht         | 5 |
| Grote gele kwikstaart            | 3 | Grote bonte specht    | 5 |
| Kerkuil                          | 3 | Hop                   | 5 |
| Oehoe                            | 3 | Huiszwaluw            | 5 |
| Ooievaar                         | 3 | IJsvogel              | 5 |
| Slechtvalk                       | 3 | Kleine bonte specht   | 5 |
| Boomvalk                         | 4 | Kleine vliegenvanger  | 5 |
| Havik                            | 4 | Koolmees              | 5 |
| Buizerd                          | 4 | Oeverzwaluw           | 5 |
| Ransuil                          | 4 | Kortsnavelboomkruiper | 5 |
| Spenwer                          | 4 | Pimpelmees            | 5 |
| Wespendief                       | 4 | Raaf                  | 5 |
| Zwarte wouw                      | 4 | Ruigpootuil           | 5 |
| Blauwe reiger                    | 5 | Spreeuw               | 5 |
| Boerenzwaluw                     | 5 | Tapuit                | 5 |
| Bonte vliegenvanger              | 5 | Torenvalk             | 5 |
| Boomklever                       | 5 | Zeearend              | 5 |
| Boomkruiper                      | 5 | Zwarte kraai          | 5 |
| Brilduiker                       | 5 | Zwarte mees           | 5 |
| Bosuil                           | 5 | Zwarte roodstaart     | 5 |
| Draaihals                        | 5 | Zwarte specht         | 5 |
| Eidereend                        | 5 |                       |   |
| Ekster                           | 5 |                       |   |

Tabel: Lijst met jaarrond beschermde nesten.

**Beschermde soorten conform artikel 11.46, lid 1, onder a en e, Bal: Van nature in Nederland voorkomende soorten van de Habitatrichtlijn, bijlage IV (inclusief Verdrag van Bern, Bijlage I en II voor zover van toepassing)**

Onder dit artikel vallen naast habitatrichtlijnsoorten ook soorten uit de conventies van Bern I, Bern II en Bon I. Vogels vallen niet onder artikel 11.46.

| Beschermde soorten conform art 11.46, lid 1, onder a en e, Bal: Van nature in Nederland voorkomende soorten van de Habitatrichtlijn, bijlage IV (inclusief Verdrag van Bern, Bijlage I en II voor zover van toepassing) |                           |                       |                          |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Apollovlinder                                                                                                                                                                                                           | Gestreepte dolfin         | Heikikker             | Narwal                   | Tijmblauwtje            |
| Bataafse stroommossel                                                                                                                                                                                                   | Gestreepte waterroofkever | Heldenbok             | Noordse vinvis           | Tonghaarmuts            |
| Bechsteins vleermuis                                                                                                                                                                                                    | Gevlekte witsnuitlibel    | Hille                 | Noordse vleermuis        | Tuimelaar               |
| Bever                                                                                                                                                                                                                   | Gewone baardvleermuis     | Houting               | Noordse winterjuffer     | Tweekleurige vleermuis  |
| Boomkikker                                                                                                                                                                                                              | Gewone dolfin             | Ingekorven vleermuis  | Noordse woelmuis         | Vale vleermuis          |
| Bosvleermuis                                                                                                                                                                                                            | Gewone dwergvleermuis     | Juchtleerkever        | Oostelijke witsnuitlibel | Vermiljoenkever         |
| Boszandoog                                                                                                                                                                                                              | Gewone grootoorvleermuis  | Kamsalamander         | Orca                     | Vroedmeesterpad         |
| Brandts vleermuis                                                                                                                                                                                                       | Gewone spitsdolfijn       | Kemps' zeeschildpad   | Otter                    | Walrus                  |
| Brede geelrandwaterroofkever                                                                                                                                                                                            | Gewone vinvis             | Kleine dwergvleermuis | Pimpernelblauwtje        | Watervleermuis          |
| Bronslibel                                                                                                                                                                                                              | Gladde slang              | Kleine hoefijzerneus  | Platte schijfhoren       | Wilde kat               |
| Bruinvis                                                                                                                                                                                                                | Griend                    | Kleine zwaardwalvis   | Poelkikker               | Witflankdolfijn         |
| Bultrug                                                                                                                                                                                                                 | Grijze dolfin             | Kleine vlotvaren      | Potvis                   | Witsnuitdolfijn         |
| Dikkopschildpad                                                                                                                                                                                                         | Grijze grootoorvleermuis  | Knoflookpad           | Rivierrombout            | Witte dolfin            |
| Donker pimpernelblauwtje                                                                                                                                                                                                | Groene glazenmaker        | Kruipend moerasscherm | Rosse vleermuis          | Wolf                    |
| Drijvende waterweegbree                                                                                                                                                                                                 | Groenknolorchis           | Laatvlieger           | Rugstreepad              | Zandhagedis             |
| Dwergpotvis                                                                                                                                                                                                             | Grote hoefijzerneus       | Lederschildpad        | Ruige dwergvleermuis     | Zilverstreephooibeestje |
| Dwergvinvis                                                                                                                                                                                                             | Grote rosse vleermuis     | Liggende raket        | Sierlijke witsnuitlibel  | Zomerschroeforchis      |
| Franjestaart                                                                                                                                                                                                            | Grote vuurvinder          | Lynx                  | Soepschildpad            | Oeveraas                |
| Gaffellibel                                                                                                                                                                                                             | Hamster                   | Meervleermuis         | Spitsdolfijn van Gray    | Walrus                  |
| Geelbuikvuurpad                                                                                                                                                                                                         | Hazelmuis                 | Mopsvleermuis         | Steur                    | Moerasparelmoervlinder  |
| Geel schorpioenmos                                                                                                                                                                                                      |                           | Muurhagedis           | Teunischloempijlstaart   | Mercuur waterjuffer     |

Tabel: Habitatrichtlijnsoorten en soorten uit de conventies van Bern I, Bern II en Bon I.

Soorten zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder a en  
Soorten vaatplanten als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder c

| Soorten zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder a<br>Soorten vaatplanten als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder c |                         |                         |                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| Aardmuis                                                                                                                                                                                                     | Vinpootsalamander       | Gevlekte glanslibel     | Karwijselie        | Zinkviooltje      |
| Boommarter                                                                                                                                                                                                   | Vuursalamander          | Gewone bronlibel        | Kleine ereprijs    | Zweedse kornoelje |
| Bosmuis                                                                                                                                                                                                      | Adder                   | Hoogveenglanslibel      | Kleine Schorseneer |                   |
| Bunzing                                                                                                                                                                                                      | Hazeworm                | Kempense heidelibel     | Kleine wolfsmelk   |                   |
| Damhert                                                                                                                                                                                                      | Levendbarende hagedis   | Speerwaterjuffer        | Kluwenklokje       |                   |
| Das                                                                                                                                                                                                          | Ringslang               | Vliegend hert           | Knollathyrus       |                   |
| Dwergmuis                                                                                                                                                                                                    | Vissen                  | Akkerboterbloem         | Knolspirea         |                   |
| Dwergspitsmuis                                                                                                                                                                                               | Beekdonderpad           | Akkerdoornzaad          | Korensla           |                   |
| Edelhert                                                                                                                                                                                                     | Beekprik                | Akkerogentroost         | Kranskarwij        |                   |
| Eekhoorn                                                                                                                                                                                                     | Elrits                  | Beklierde ogentroost    | Kruiptijm          |                   |
| Egel                                                                                                                                                                                                         | Europese rivierkreeft   | Berggamander            | Lange zonnedaauw   |                   |
| Eikelmuis                                                                                                                                                                                                    | Gestippelde alver       | Bergnachtorchis         | Liggende ereprijs  |                   |
| Gewone bosspitsmuis                                                                                                                                                                                          | Grote modderkruiper     | Blaasvaren              | Moerasgamander     |                   |
| Gewone zeehond                                                                                                                                                                                               | Kwabaal                 | Blauw guichelheil       | Muurbloem          |                   |
| Grote bosmuis                                                                                                                                                                                                | Aardbeivlinder          | Bokkenorchis            | Naakte lathyrus    |                   |
| Grijze zeehond                                                                                                                                                                                               | Bosparelmoervlinder     | Bosboterbloem           | Naaldenkervel      |                   |
| Haas                                                                                                                                                                                                         | Bruin dikkopje          | Bosdravik               | Pijlscheefkalk     |                   |
| Hermelijn                                                                                                                                                                                                    | Bruine eikenpage        | Brave hendrik           | Roggelelie         |                   |
| Huisspitsmuis                                                                                                                                                                                                | Donker pimperlauwtje    | Brede wolfsmelk         | Rood peperboompje  |                   |
| Konijn                                                                                                                                                                                                       | Duinparelmoervlinder    | Breed wollegras         | Rozenkransje       |                   |
| Molmuis                                                                                                                                                                                                      | Gentiaanblauwtje        | Bruinrode wespenorchis  | Ruw pazelzaad      |                   |
| Ondergrondse woelmuis                                                                                                                                                                                        | Grote parelmoervlinder  | Dennenorchis            | Scherpkruid        |                   |
| Ree                                                                                                                                                                                                          | Grote vos               | Dreps                   | Schubvaren         |                   |
| Rosse woelmuis                                                                                                                                                                                               | Grote vuurvlinder       | Echte gamander          | Schubzegge         |                   |
| Steenmarter                                                                                                                                                                                                  | Grote weerschijnvlinder | Franjementiaan          | Smalle raai        |                   |
| Tweekleurige bosspitsmuis                                                                                                                                                                                    | Iepenpage               | Geelgroene wespenorchis | Spits havikskruid  |                   |
| Veldmuis                                                                                                                                                                                                     | Kleine heivlinder       | Geplooid vrouwenmantel  | Steenbraam         |                   |
| Veldspitsmuis                                                                                                                                                                                                | Kleine ijsvogelvlinder  | Getande veldsla         | Stijve wolfsmelk   |                   |
| Vos                                                                                                                                                                                                          | Kommavlinder            | Gevlekt zonneroosje     | Stofzaad           |                   |
| Waterspitsmuis                                                                                                                                                                                               | Pimperlauwtje           | Glad biggenkruid        | Tengere distel     |                   |
| Wezel                                                                                                                                                                                                        | Sleedoornpage           | Gladde zegge            | Tengere veldmuur   |                   |
| Wild zwijn                                                                                                                                                                                                   | Spiegeldikkopje         | Groene nachtorchis      | Trosgamander       |                   |
| Woelrat                                                                                                                                                                                                      | Veenbesblauwtje         | Groensteel              | Veenbloembies      |                   |
| Amfibieën                                                                                                                                                                                                    | Veenbesparelmoervlinder | Groot spiegelklokje     | Vliegenorchis      |                   |
| Alpenwatersalamander                                                                                                                                                                                         | Veenhooibeestje         | Grote bosaardbei        | Vroege ereprijs    |                   |
| Bruine kikker                                                                                                                                                                                                | Veldparelmoervlinder    | Grote leeuwenklauw      | Wilde averuit      |                   |
| Gewone pad                                                                                                                                                                                                   | Zilveren maan           | Honingorchis            | Wilde ridderspoor  |                   |
| Kleine watersalamander                                                                                                                                                                                       | Beekkrombout            | Kalkboterbloem          | Wilde weit         |                   |
| Meerkikker                                                                                                                                                                                                   | Bosbeekjuffer           | Kalketrip               | Wolfskers          |                   |
| Middelste groene kikker                                                                                                                                                                                      | Donkere waterjuffer     | Karhuizeranjer          | Zandwolfsmelk      |                   |

Tabel: Overige soorten.

## BIJLAGE 4 VRIJGESTELDE SOORTEN

### Artikel 2.154 Aanwijzing vergunningvrije gevallen andere soorten: beheer, onderhoud, gebruik, inrichting of ontwikkeling van gebieden

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, en artikel 11.54, eerste lid, van het besluit activiteiten leefomgeving, geldt niet voor de in bijlage VIII genoemde soorten bij het verrichten van een activiteit in verband met:
  - a) de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden of van kleinschalige bouwactiviteiten met inbegrip van het daarop volgende gebruik van het gebied of het gebouwde;
  - b) bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
  - c) bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
  - d) bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied;
  - e) bestendig gebruik.
2. Het eerste lid geldt alleen voor het verrichten van een activiteit die niet al vergunning vrij is op grond van een bij ministeriële regeling aangewezen gedragscode, bedoeld in artikel 11.59, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

| Vrijgestelde soorten Provincie Zeeland |
|----------------------------------------|
| Soort                                  |
| Aardmuis                               |
| Bastaardkikker/Middelste groene kikker |
| Bosmuis                                |
| Bruine kikker                          |
| Dwergmuis                              |
| Dwergspitsmuis                         |
| Egel                                   |
| Gewone bosspitsmuis                    |
| Gewone pad                             |
| Huisspitsmuis                          |
| Kleine watersalamander                 |
| Meerkikker                             |
| Ondergrondse woelmuis                  |
| Ree                                    |
| Rosse woelmuis                         |
| Tweekleurige bosspitsmuis              |
| Veldmuis                               |
| Vos                                    |
| Woelrat                                |

Tabel: Lijst met vrijgestelde soorten Provincie Zeeland.



Foto 1: Projectgebied percelen A 1846 en 1237. Met de ingang aan de Liechtensteinweg rechts en het onverharde pad in het midden met op de achtergrond Wilgen me diverse nesten.



Foto 2: Projectgebied percelen A1846 en 12.37 met rietvegetatie met enkele wilgen en het onderhoudspad.



Foto 3: Ingang werkterrein aan de Liechtensteinweg met op de voorgrond een grasland met Teunisbloemen.



Foto 4: Aanwezig nest op perceel A 1237.



Foto 5: Overzicht situatie perceel A 1846 aan de achterzijde. Locatie is overwoekerd door braam waar op verschillende plaatsen een pad is gemaakt.



Foto 6: Perceel A 1846 met grote bomen en braamstruiken met geschikte schuilplaatsen voor marterachtigen.



Foto 7: Perceel A 1949 met vergraven gedeeltes geschikt voor de Rugstreeppad.



Foto 8: Perceel A 1846 met net buiten het werkgebied gelegen bosschage met een groot nest.



Foto 9: Overzicht perceel E 1323 met grasland en bosschages. De bosschages aan de linkerzijde van het grasveld zullen gedeeltelijk worden verwijderd.



Foto 10: Achterzijde perceel E1323 met diverse afsluiters van leidingen.



Foto 11: Overzicht perceel E 1323.

