

**Natuurtoets**

Wet natuurbescherming en Verordening ruimte  
Bedrijfsverplaatsing Weemaes B.V.  
Hulsterweg Kloosterzande  
Rapportnr. 23179003-ECO-02

### **Natuurtoets**

Wet natuurbescherming en Verordening ruimte  
Bedrijfsverplaatsing Weemaes B.V.  
Hulsterweg Kloosterzande

**Opdrachtgever:** Gemeente Hulst  
Mevr. E. Gerritse-Dekker  
Postbus 49  
4560 AA Hulst

**Opgesteld door:** Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.  
**Auteur:** ir. D.J. Nijsten  
**Doc. nr.:** 23179003-ECO-02  
**Datum:** 31 oktober 2017  
**Autorisatie:** ir. R. van de Woestijne,  
Manager SMA Zeeland B.V.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'R. van de Woestijne', written over a horizontal line.

## Samenvatting

In bijlage 1 treft u de rapportage van de uitgevoerde Natuurtoets in het kader van de voorgenomen bedrijfsverplaatsing van Weemaes B.V. naar een nieuwe bedrijfslocatie aan de Hulsterweg te Kloosterzande. Op basis van het uitgevoerde onderzoek mag het volgende worden geconcludeerd:

### Beschermde gebieden

#### Wet natuurbescherming

Op basis van de afstand van het plangebied tot Natura 2000-gebieden en de aard van de werkzaamheden (ten behoeve van de bedrijfsverplaatsing) valt op voorhand niet uit te sluiten dat de natuurlijke kenmerken van omliggende Natura 2000-gebieden zullen worden aangetast. Een (significant) negatief effect als gevolg van stikstofdepositie is redelijkerwijs niet uit te sluiten. Aanvullend onderzoek in de vorm van een Aeriusberekening is noodzakelijk. Uit dit nader onderzoek zal blijken of het aanvragen van een ontheffing of vergunning nodig is.

#### Verordening ruimte

Op basis van de afstand van het plangebied tot het Natuurnetwerk Zeeland en de aard van de werkzaamheden valt op voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Natuurnetwerk Zeeland. Aanvullend onderzoek en het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

### Beschermde soorten

#### Soorten Vogelrichtlijn

Aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten in het plangebied is uitgesloten. Het plangebied is wel geschikt voor voortplantingsplaatsen van algemene vogels. In gebruik zijnde nesten mogen in principe nooit worden verstoord. Door werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren (grootweg 15 maart – 15 juli) zijn schadelijke effecten op nesten van deze vogels te voorkomen. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Er hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd.

#### Soorten Habitatrichtlijn

Binnen het plangebied wordt de aanwezigheid van groeiplaatsen, vaste rust- en of verblijfplaatsen en essentieel functioneel leefgebied van Habitatrichtlijnsoorten uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Er hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd.

#### Nationaal beschermde soorten

Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde faunasoorten waarvoor in de provincie Zeeland een vrijstellingsbesluit van kracht is. Voor deze soorten is er geen ontheffing vereist en aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht.

## Bijlage 1

### Natuurtoets

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte  
Plangebied: Hulsterweg, Kloosterzande

## Natuurtoets

### In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

|                   |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ondertitel        | Plangebied: Hulsterweg, Kloosterzande                                                                                                                                                                       |
| Opsteller         | F. A. van Meurs                                                                                                                                                                                             |
| Datum             | 31-10-2017                                                                                                                                                                                                  |
| Versienummer      | 01                                                                                                                                                                                                          |
| Rapportkenmerk    | ER20170906v02                                                                                                                                                                                               |
| Aantal pagina's   | 32                                                                                                                                                                                                          |
| Opdrachtgever     | SMA Zeeland B.V.                                                                                                                                                                                            |
| Contactpersoon    | ir. D.J. Nijsten                                                                                                                                                                                            |
| Collegiale toets  | L. Boon                                                                                                                                                                                                     |
| Wijze van citeren | Meurs, F. A. van. 2017. Natuurtoets. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte.<br>Plangebied: Hulsterweg, Kloosterzande.<br>Rapportkenmerk ER20170906v02. Ecoresult B.V., Dordrecht. |

Ecoresult B.V.  
Van Ravesteyn-erf 156  
3315 DK Dordrecht  
078 75 184 12  
[info@ecoresult.nl](mailto:info@ecoresult.nl)  
[www.ecoresult.nl](http://www.ecoresult.nl)

© copyright Ecoresult B.V. 2017

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

Ecoresult B.V. kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

## INHOUDSOPGAVE

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 1 Inleiding.....                                | 5  |
| 1.1 Aanleiding.....                             | 5  |
| 1.2 Doel.....                                   | 5  |
| 1.3 Leeswijzer.....                             | 5  |
| 2 Toelichting onderzoekskader.....              | 7  |
| 2.1 Wet natuurbescherming .....                 | 7  |
| 2.2 Verordening ruimte .....                    | 8  |
| 3 Omschrijving plangebied.....                  | 11 |
| 3.1 Algemeen.....                               | 11 |
| 3.2 Beschrijving.....                           | 11 |
| 3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....             | 12 |
| 3.4 Planning .....                              | 13 |
| 4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden..... | 15 |
| 4.1 Wet natuurbescherming .....                 | 15 |
| 4.2 Verordening ruimte .....                    | 16 |
| 5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....  | 19 |
| 5.1 Algemeen.....                               | 19 |
| 5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....                 | 20 |
| 5.3 Soorten Habitatrichtlijn .....              | 22 |
| 5.4 Nationaal beschermde soorten .....          | 24 |
| 6 Conclusies en aanbevelingen .....             | 27 |
| 6.1 Beschermde gebieden .....                   | 27 |
| 6.2 Beschermde soorten .....                    | 27 |
| 7 Geraadpleegde bronnen .....                   | 29 |
| 7.1 Literatuur.....                             | 29 |
| 7.2 Internet.....                               | 29 |
| Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....        | 31 |

## 1 Inleiding

### 1.1 *Aanleiding*

In opdracht van SMA Zeeland B.V. heeft Ecoresult B.V. een natuurtoets uitgevoerd. Het plangebied voor deze natuurtoets betreft Hulsterweg ongenummerd, Kloosterzande, gemeente Hulst, provincie Zeeland. De aanleiding voor dit onderzoek is een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van een bedrijfsverplaatsing (zie verder hoofdstuk 3). Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze natuurtoets zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld dient te worden.

### 1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de geplande werkzaamheden kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of een negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

### 1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt

(indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het plangebied ten tijde van het oriënterend veldbezoek.



## 2 Toelichting onderzoekskader

### 2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet<sup>1</sup>. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden: per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

#### 2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en plantsoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

#### 2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)

<sup>2</sup> Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

| Beschermingsregime soorten<br>Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb                                                                                                                                                | Beschermingsregime soorten<br>Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb                                                                                                                                     | Beschermingsregime Nationaal<br>beschermde soorten (andere<br>soorten) § 3.3 Wnb                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art 3.1 lid 1<br>Het is verboden in het wild levende<br>vogels opzettelijk te doden of te<br>vangen.                                                                                                  | Art 3.5 lid 1<br>Het is verboden soorten in hun<br>natuurlijke verspreidingsgebied<br>opzettelijk te doden of te vangen.                                                                     | Art 3.10 lid 1a<br>Het is verboden soorten opzettelijk<br>te doden of te vangen.                                                                                                               |
| Art 3.1 lid 2<br>Het is verboden opzettelijk nesten,<br>rustplaatsen en eieren van vogels te<br>vernietigen of te beschadigen, of<br>nesten van vogels weg te nemen.                                  | Art 3.5 lid 4<br>Het is verboden de<br>voortplantingsplaatsen of<br>rustplaatsen van dieren te<br>beschadigen of te vernietigen.                                                             | Art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste<br>voortplantingsplaatsen of<br>rustplaatsen van dieren opzettelijk te<br>beschadigen of te vernietigen.                                           |
| Art 3.1 lid 3<br>Het is verboden eieren te rapen en<br>deze onder zich te hebben.                                                                                                                     | Art 3.5 lid 3<br>Het is verboden eieren van dieren in<br>de natuur opzettelijk te vernietigen of<br>te rapen.                                                                                | Niet van toepassing                                                                                                                                                                            |
| Art 3.1 lid 4 en lid 5<br>Het is verboden vogels opzettelijk te<br>storen, tenzij de storing niet van<br>wezenlijke invloed is op de staat van<br>instandhouding van de<br>desbetreffende vogelsoort. | Art 3.5 lid 2<br>Het is verboden dieren opzettelijk te<br>verstoren.                                                                                                                         | Niet van toepassing                                                                                                                                                                            |
| Niet van toepassing                                                                                                                                                                                   | Art 3.5 lid 5<br>Het is verboden plantensoorten in<br>hun natuurlijke verspreidingsgebied<br>opzettelijk te plukken en te<br>verzamelen, af te snijden, te<br>ontwortelen of te vernietigen. | Art 3.10 lid 1c<br>Het is verboden plantensoorten in<br>hun natuurlijke verspreidingsgebied<br>opzettelijk te plukken en te<br>verzamelen, af te snijden, te<br>ontwortelen of te vernietigen. |

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

### 2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze natuurtoets blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

## 2.2 Verordening ruimte

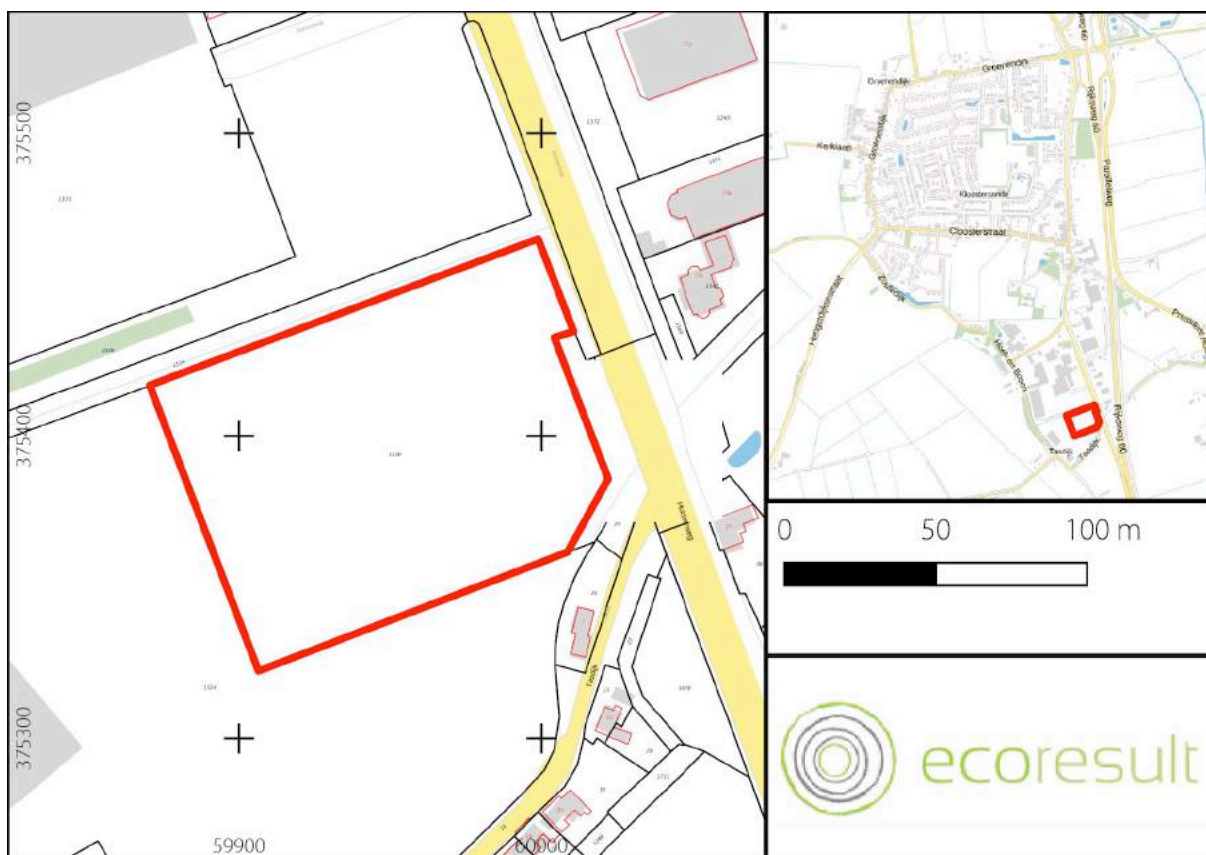
In de verordening ruimte is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk

Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

### 3 Omschrijving plangebied

#### 3.1 Algemeen



Afbeelding 1: Afbeelding 1: Ligging plangebied. Voor de ligging in Kloosterzande, zie de kaartinzet rechtsonder. Het plangebied is rood gemarkeerd. Kaartbron: PDOK.

Het plangebied betreft een akkerbouwperceel met suikerbieten. Het perceel is gelegen aan de Hulsterweg, ten zuiden van de bebouwde kom van Kloosterzande (kadastraal perceel Hontenisse, sectie L nummer 1336), gemeente Hulst, provincie Zeeland. De oppervlakte van het perceel bedraagt 13.747 m<sup>2</sup>. Zie Afbeelding 3.

#### 3.2 Beschrijving

- Het betreft een akkerbouwperceel waarop dit jaar (2017) suikerbieten worden geteeld (Afbeelding 2).

- De noordzijde van het perceel wordt begrensd door een watergang waar op het moment van opname het water laag stond.
- Aan de westzijde van het perceel (buiten het plangebied) staat een rundveestal met erfverharding.
- Het plangebied maakt deel uit van een groter perceel suikerbieten. Ten zuiden van het plangebied loopt deze akker door. Verder naar het zuiden ligt een weiland en de Tasdijk.
- Aan de uiterst zuidwestelijke grens is een ondiepe droge greppel aanwezig met een houtwal met erfbeplanting bestaande uit onder andere eik, els en wilg.
- Aan de oostzijde van het perceel bevindt zich een droogstaande greppel met ruigte, een berm met een bomenrij platanen, een weg en aan de overzijde van de weg bedrijfsgebouwen en vrijstaande woningen.
- Er is geen verlichting aanwezig langs de Hulsterweg.
- Lijnvormige elementen zijn aanwezig langs de randen van het plangebied (hagen, wegen en perceelsscheidingen).



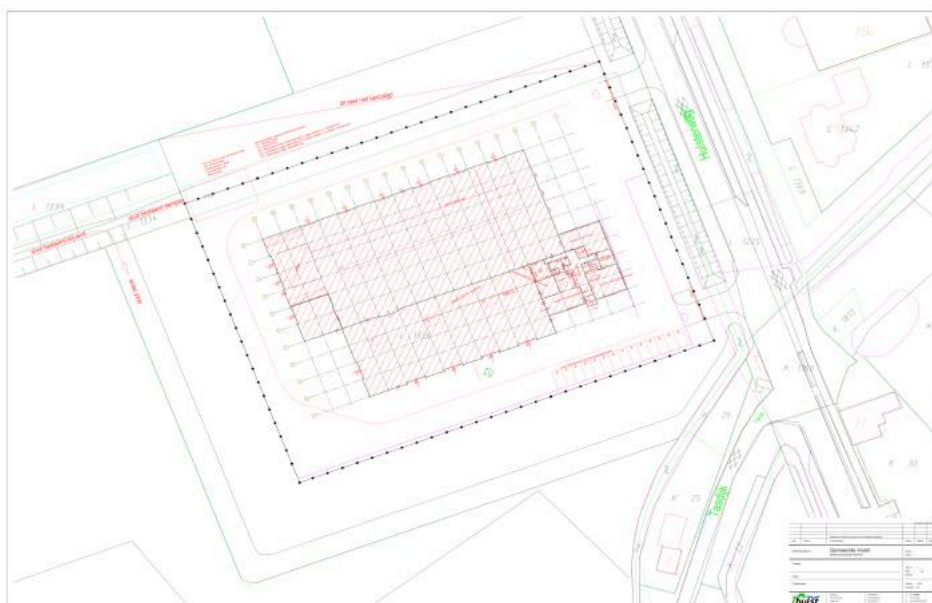
*Afbeelding 2: Plangebied, gezien in noordelijke richting, vanuit de richting van de Tasweg. Foto: A. van Meurs, Ecoresult B.V.*

Zie bijlage 1 voor een foto-impressie van het plangebied.

### **3.3 Voorgenomen ontwikkelingen**

De huidige agrarische bestemming wordt omgezet in een bedrijfsbestemming. Hiertoe wordt een bestemmingsplanwijziging opgesteld. Op een groot gedeelte van het akkerbouwperceel zal een bedrijfsgebouw ten behoeve van Weemaes BV worden opgericht. Het bedrijfsgebouw bestaat uit een

machinebouwloods/werkplaats, kantoor, winkel, erfverharding en parkeerplaatsen. Een deel van de sloot aan de noordzijde wordt gedempt. Aan de west- en zuidzijde wordt een nieuwe sloot gegraven.



Afbeelding 3: Toekomstige situatie. Kaartbron: Gemeente Hulst

### 3.4 Planning

De exacte planning van de voorgenomen ontwikkelingen is op dit moment nog niet bekend.

## 4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

### 4.1 *Wet natuurbescherming*

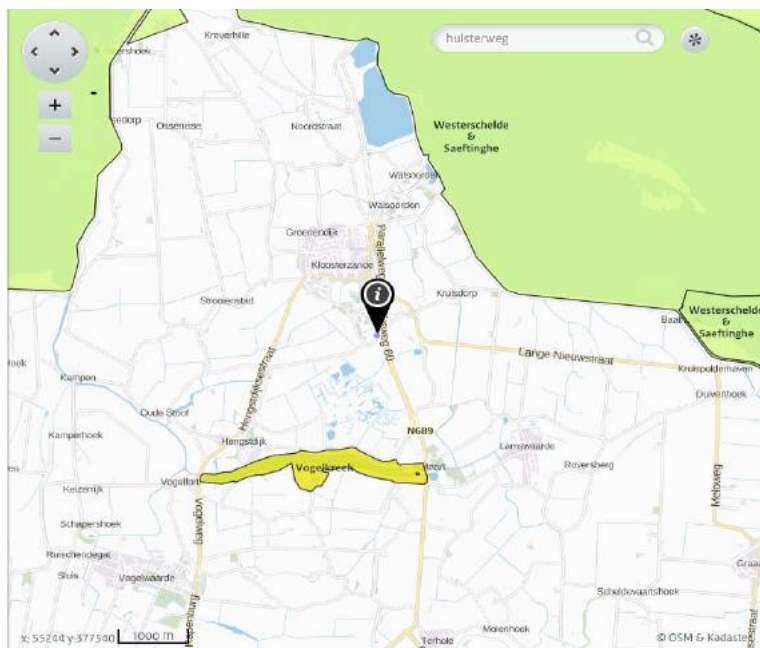
#### 4.1.1 Natura 2000

Het plangebied is niet gelegen in een Natura 2000-gebied<sup>3</sup>, zie Afbeelding 4. Op een afstand van circa circa 1 kilometer (ten zuiden) van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied "Vogelkreek", op een afstand van circa 1-3 km (ten noorden) van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied "Westerschelde en Saeftinghe". Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden niet in gevaar brengen. Negatief effect (door geluid, trilling of verlichting) op bovengenoemde gebieden valt uit te sluiten op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Een (significant) negatief effect als gevolg van stikstofdepositie is niet redelijkerwijs uit te sluiten. De beoogde ontwikkeling zorgt voor een toename van het aantal motorvoertuigbewegingen ten opzichte van de bestaande situatie. Het gaat om een bedrijfsverplaatsing. Het verdwijnen van het bedrijf en het daarmee dus gepaard gaande afname van stikstofuitstoot, is niet in hetzelfde ruimtelijke plan opgenomen als de vestiging van het bedrijf op de nieuwe locatie, en het daarmee gepaard gaande toename van stikstofuitstoot op deze locatie. Er is daarom als gevolg van het huidige vestigingsplan niet uitgesloten dat er géén toename van stikstofdepositie op de omringende N2000-gebieden plaats vindt. Aanvullend onderzoek middels een Aeries-berekening is nodig. Daarmee kan bepaald worden of een ontheffing als bedoeld in artikel 2.7 van de Wnb moet worden aangevraagd.

---

<sup>3</sup> <https://calculator.aeries.nl/calculator/#>





Afbeelding 4: De ligging van Natura 2000-gebieden (groen) ten opzichte van het plangebied (rode stip). Bron: <https://calculator.aerius.nl/calculator/#>

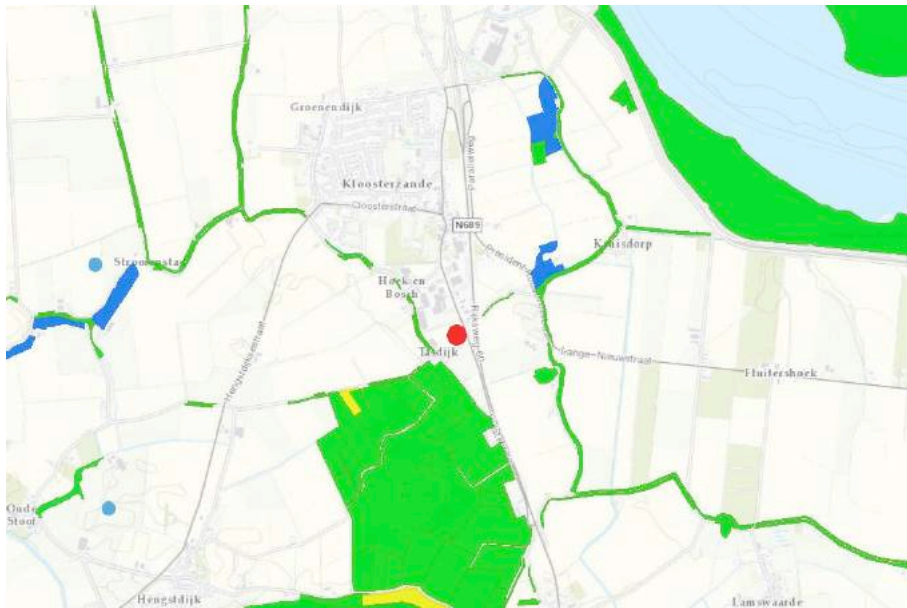
## 4.2 Verordening ruimte

### 4.2.1 Natuurnetwerk Zeeland

Het plangebied is niet gelegen in het Natuurnetwerk Zeeland (NNZ)<sup>4</sup>. Op een afstand van circa 1,0 kilometer (ten westen) van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied "Vogelkreek", op een afstand van circa 1-3 km (ten noorden) van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied "Westerschelde en Saefinghe". Ten zuiden van het plangebied, op een afstand van 100 meter, ligt de Groot Hengstdijkpolder en Natuurreservaat De Grote Putting. Zie Afbeelding 5. Deze gebieden maken deel uit van het Natuurnetwerk Zeeland. Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op de wezenlijke waarden en kenmerken van bovengenoemd gebieden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. Daarmee hoeft geen vergunning te worden aangevraagd.

<sup>4</sup> <https://zldgwb.zeeland.nl/geoloket/?Viewer=NatuurLandschap>





Afbeelding 5: NNZ-gebieden ten opzichte van het plangebied (rode stip). Bron: <https://zldgwb.zeeland.nl/geoloket/?Viewer=NatuurLandschap>

## 5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

### 5.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 25-08-2017 door F. A. van Meurs, ecologisch deskundige<sup>5</sup> bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker (Leica Trinovid 10x42) onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. De tabellen in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar.

Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

---

<sup>5</sup> Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

## 5.2 Soorten Vogelrichtlijn

### 5.2.1 Bronnenonderzoek

| Soort                 | Soortgroep                      | Afstand  |
|-----------------------|---------------------------------|----------|
| Boomvalk              | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Buizerd               | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Gierzwaluw            | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Grote Gele Kwikstaart | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Havik                 | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Huismus               | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Kerkuil               | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Ooievaar              | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Ransuil               | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Roek                  | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Slechtvalk            | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Sperwer               | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Steenuil              | Vogels met vaste verblijfplaats | 0 - 1 km |
| Wespendief            | Vogels met vaste verblijfplaats | 1 - 5 km |

*Tabel 2: Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd op 21-08-2017.*

### 5.2.2 Verkennend veldonderzoek

#### 5.2.2.1 Jaarrond beschermde nesten

In de omgeving van het plangebied zijn geschikte bebouwing voor de huismus en gierzwaluw aanwezig (oudere huizen met dakpannen daken). De huismus is echter tijdens het verkennend veldonderzoek niet waargenomen. In de bomen in de omgeving van het plangebied zijn geen nesten aangetroffen (of sporen hiervan) van boombroedende vogels met een jaarrond beschermde verblijfplaats. Vanwege de afwezigheid van gebouwen en bomen of struikgewas in het plangebied bestaat er geen potentie voor functioneel leefgebied van de huismus in het plangebied. Het plangebied is wel potentieel geschikt als jachtgebied voor roofvogels en uilen, zoals de buizerd, kerkuil, ransuil en steenuil. Het plangebied wordt echter omringd door soortgelijke agrarische percelen. De beperkte oppervlakte van het plangebied maakt zodoende redelijkwijls geen essentieel onderdeel van uit van het leefgebied van deze soorten.

#### **5.2.2.2**     *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor voor vaste rust- en verblijfplaatsen of voortplantingsplaatsen voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Gebouwen en bomen zijn binnen het plangebied afwezig.

#### **5.2.2.3**     *Algemene broedvogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Dit betreffen met name akkerbroeders zoals kievit. Nesten van deze vogels vallen (in dit geval) alleen tijdens het broedseizoen (grofweg 15 maart t/m 15 augustus) onder de bescherming van de Wnb.

### **5.2.3**     **Effectbeoordeling en toetsing**

#### **5.2.3.1**     *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen voor deze soorten zijn afwezig. Tevens ontbreekt binnen het plangebied potentieel essentieel functioneel leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten. Grenzend aan het plangebied is essentieel functioneel leefgebied van huismus aanwezig in de vorm van jaarrond groene hagen op de erfgrans en tuinen. De hagen blijven behouden, ze maken deel uit van de naburige percelen. Rondom het plangebied is tenslotte ruim voldoende alternatief als foerageergebied. Voor huismus betreft dit tuinen van nabijgelegen woningen, struweel en bossages in het aan het plangebied grenzende openbaar groen. Gelet op de afstand en het feit dat de hagen behouden blijven voor de huismuspopulatie zal verstoring van de verblijfplaatsen tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden niet plaatsvinden. Voor roofvogels en uilen, zoals buizerd, ransuil, sperwer, kerkruil en steenuil is functioneel leefgebied aanwezig in de vorm van weilanden, watergangen, etcetera. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

#### **5.2.3.2**     *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt als broedhabitat voor soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Aanvullende maatregelen zijn niet nodig.

#### **5.2.3.3**     *Algemene vogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels, zoals kievit.

Nesten van algemene vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus).

## 5.3 Soorten Habitatrichtlijn

### 5.3.1 Bronnenonderzoek

| Soort                    | Soortgroep  | Afstand  |
|--------------------------|-------------|----------|
| Rugstreeppad             | Amfibieën   | 0 - 1 km |
| Kruipend moeras scherm   | Vaatplanten | 0 - 1 km |
| Gewone grootoorvleermuis | Zoogdieren  | 0 - 1 km |
| Kamsalamander            | Amfibieën   | 1 - 5 km |
| Bruinvis                 | Zoogdieren  | 1 - 5 km |
| Gewone dwergvleermuis    | Zoogdieren  | 1 - 5 km |

*Tabel 3: Waargenomen habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 21-08-2017.*

### 5.3.2 Verkennend veldonderzoek

#### 5.3.2.1 Vleermuizen

In het plangebied zijn geen gebouwen en bomen aanwezig. Het plangebied is daarom ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen.

Rondom het plangebied staan gebouwen die geschikt zijn voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen. Afstand tussen het plangebied en deze gebouwen bedraagt tenminste 15 meter ter hoogte van Tasdijk 7 (met tussen het plangebied en deze bebouwing een houtwal) maar de afstand bedraagt overwegend minstens 30 meter, en tussen het plangebied en deze gebouwen zijn wegen, hagen en tuinen aanwezig. Het plangebied is geschikt als foerageergebied en vliegroute. Niet essentieel. In de directe omgeving van het plangebied zijn vergelijkbare locaties aanwezig die (kunnen) fungeren als vliegroute en foerageergebied (tuinen, bomenrijen, velden, weilanden).

#### 5.3.2.2 Grondgebonden zoogdieren en zeezoogdieren

Het plangebied is ongeschikt voor grondgebonden zoogdieren uit de Habitatrichtlijn. Dichtstbijzijnde waarnemingen van grondgebonden zoogdieren is op een afstand van tenminste 10 kilometer, dit

betreft bever<sup>6</sup>. Geschikt open water is bovendien afwezig voor bever. Het plangebied is niet gelegen in of aan zout water, en derhalve ongeschikt voor zeezoogdieren, zoals bruinvis, tuimelaar, bultrug.

### 5.3.2.3 Overige Habitatrichtlijnsoorten

Overige Habitatrichtlijnsoorten te weten amfibieën, reptielen, vaatplanten, dagvlinders, libellen, vissen, kevers, kreeftachtigen en weekdieren worden in het plangebied niet verwacht. Geschikte habitats zijn afwezig of het plangebied ligt niet in het bekende verspreidingsgebied van betreffende soorten.

Rugstreeppad en kamsalamander is niet te verwachten in het plangebied. Het plangebied ligt aan de rand van bebouwd gebied, omgeven door bebouwing en wegen, waardoor het plangebied redelijkerwijs onbereikbaar is voor de deze soorten. De kamsalamander komt in Zeeuws Vlaanderen enkel in poelen voor<sup>7</sup>. Poelen zijn in en grenzend aan het plangebied afwezig. Dichtstbijzijnde populaties bevinden zich op een afstand van tenminste 5 kilometer<sup>8</sup>. De rugstreeppad komt in oostelijk Zeeuws Vlaanderen enkel op de zandgronden langs de grens met België<sup>9</sup>. Ook zijn er waarnemingen bekend in De Putting, bij Hengstdijk<sup>10</sup>. Gelet op het intensieve agrarische gebruik is het plangebied in de huidige situatie echter ongeschikt voor rugstreeppad.

Kruipend moerasscherm is in het plangebied afwezig. Het plangebied is daarnaast ook, gezien het beheer ongeschikt voor deze soort (klepelen, intensief agrarisch gebruik). Dichtstbijzijnde vindplaats betreft de oevers van de Vogelkreek<sup>11</sup>. De soort, die bloeiend kan worden aangetroffen tussen juni en oktober is bovendien ook niet waargenomen tijdens het veldonderzoek.

### 5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

In het plangebied bestaat geen potentie voor de aanwezigheid van voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen, essentieel functioneel leefgebied en groeiplaatsen van habitatrichtlijnsoorten. Deze soorten zijn op basis van habitatvoorkeur en afwezigheid van geschikte plekken en sporen redelijkerwijs uit te sluiten. De bebouwing buiten het plangebied is potentieel geschikt voor vleermuizen, deze mogelijke verblijfplaatsen liggen echter buiten de invloedssfeer van de activiteiten binnen het plangebied. De activiteiten vinden niet plaats buiten het plangebied. Doordat het

6 NDFF, geraadpleegd 21-08-2017

7 <http://www.landschapsbeheerzeeland.nl/projecten/ruimte-voor-plant-en-dier/project/kamsalamander/12>

8 <http://www.landschapsbeheerzeeland.nl/projecten/ruimte-voor-plant-en-dier/project/kamsalamander-zoekt-erf/68>

9 <http://www.ravon.nl/Default.aspx?tabid=414>

10 Anon., 2015. Ruimtelijke onderbouwing natuurontwikkeling Grote Putting, Hengstdijk. Provincie Zeeland, Middelburg

11 Kruipend moerasscherm (*Apium repens*) H1614, via [synbios.alterra.nl](http://synbios.alterra.nl)

plangebied geen potentie biedt als essentiële vliegroute of essentieel foerageergebied kan worden uitgesloten dat de geplande ontwikkeling negatief effect heeft op mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen in de omgeving. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk, de Wet natuurbescherming wordt niet overtreden.

## 5.4 Nationaal beschermde soorten

### 5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

| Soort                  | Soortgroep  | Afstand   | Vrijgestelde soorten Zeeland |
|------------------------|-------------|-----------|------------------------------|
| Bruine kikker          | Amfibieën   | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Kleine watersalamander | Amfibieën   | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Kleine wolfsmelk       | Vaatplanten | 0 - 1 km  | Nee                          |
| Aardmuis               | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Bosmuis                | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Dwergmuis              | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Dwergspitsmuis         | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Egel                   | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Gewone zeehond         | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Nee                          |
| Haas                   | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Huisspitsmuis          | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Konijn                 | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Ondergrondse woelmuis  | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Ree                    | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Veldmuis               | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Veldspitsmuis          | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Nee                          |
| Vos                    | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Waterspitsmuis         | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Nee                          |
| Wezel                  | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Woelrat                | Zoogdieren  | 0 - 1 km  | Ja                           |
| Gewone pad             | Amfibieën   | 1 - 5 km  | Ja                           |
| Bunzing                | Zoogdieren  | 1 - 5 km  | Ja                           |
| Bastaardkikker         | Amfibieën   | 5 - 10 km | Ja                           |
| Levendbarende hagedis  | Reptielen   | 5 - 10 km | Nee                          |
| Bergnachtorchis        | Vaatplanten | 5 - 10 km | Nee                          |
| Knolspirea             | Vaatplanten | 5 - 10 km | Nee                          |
| Eekhoorn               | Zoogdieren  | 5 - 10 km | Nee                          |
| Hermelijn              | Zoogdieren  | 5 - 10 km | Ja                           |

Tabel 4: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 21-08-2017

## 5.4.2 Verkennend veldonderzoek

### 5.4.2.1 *Vaatplanten*

Het plangebied is in gebruik als intensief bewerkt en bemest akkerland. Op intensief bemeste gronden zijn soorten als bergnachtorchis, kleine wolfsmelk en knolspirea niet aanwezig. Deze soorten zijn bovendien niet aangetroffen tijdens het veldbezoek. Binnen het plangebied is bovendien geen sprake van ecologisch beheerde terreinen, geen natuurvriendelijke slootkanten, geen hoogveen, heide, kalkrijke muren of voedselarme onverstoorde bodem. Op basis hiervan is op voorhand de aanwezigheid van deze en andere Nationaal beschermde soorten vaatplanten uit te sluiten.

### 5.4.2.2 *Grondgebonden zoogdieren*

Het gehele plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Zeeland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de egel en verschillende soorten muizen. Het plangebied is ongeschikt voor veldspitsmuis, waterspitsmuis en eekhoorn. De veldspitsmuis is gebonden aan kleinschalig agrarisch cultuurlandschap dat niet te intensief beheerd wordt. De waterspitsmuis leeft langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers<sup>12</sup>. Deze habitats zijn in en grenzend aan het plangebied niet aanwezig. Het plangebied is ongeschikt als habitat voor de eekhoorn, omdat er geen bomen aanwezig zijn. De gewone zeehond en grijze zeehond vallen in het plangebied uit te sluiten op basis van ongeschikt habitat (rivieren en zee).

### 5.4.2.3 *Amfibieën en reptielen.*

Het gehele plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Zeeland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en bastaardkikker.

Levendbarende hagedis komt voor in heide en hoogveengebieden. In en direct rond het plangebied zijn deze habitats niet aanwezig. De aanwezigheid van de levendbarende hagedis kan hiermee worden uitgesloten.

### 5.4.2.4 *Overige Nationaal beschermde soorten*

Aanwezigheid van overige nationaal beschermde soorten (grote vos, kleine ijsvogelvlinder, grote modderkruiper, bosbeekjuffer, etcetera) is gelet op de grote afstand tussen de dichtstbijzijnde

---

<sup>12</sup> <http://www.zoogdierveniging.nl/>



waarnemingen (tenminste 10 kilometer<sup>13</sup>) redelijkerwijs uit te sluiten.

### 5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Zeeland een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten zoals gewone pad, bruine kikker egel en muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

---

<sup>13</sup> Bron: NDFP

## 6 Conclusies en aanbevelingen

### 6.1 *Beschermde gebieden*

#### 6.1.1 Wet natuurbescherming

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt op voorhand niet uit te sluiten dat de activiteiten de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden zullen aantasten. Aanvullend onderzoek is noodzakelijk in de vorm van een Aeriusberekening. Uit dit nader onderzoek zal blijken of het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

#### 6.1.2 Verordening ruimte

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Natuurnetwerk Zeeland. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

### 6.2 *Beschermde soorten*

#### 6.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

Aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten in het plangebied is uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

##### 6.2.1.1 *Algemene vogels*

Het plangebied is geschikt voor voortplantingsplaatsen van algemene vogels. In gebruik zijnde nesten mogen in principe nooit worden verstoord. Door in dezen onder andere buiten het broedseizoen (grootweg 15 maart – 15 juli) te werken zijn schadelijke effecten op nesten van deze vogels te voorkomen.

### **6.2.2 Soorten Habitatrichtlijn**

Binnen het plangebied wordt de aanwezigheid van groeiplaatsen, vaste rust en of verblijfplaatsen en essentieel functioneel leefgebied van Habitatrichtlijnsoorten uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

### **6.2.3 Nationaal beschermde soorten**

Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde faunasoorten waarvoor in de provincie Zeeland een vrijstellingsbesluit van kracht is. Voor deze soorten is er geen ontheffing vereist en aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals gewone pad, bruine kikker, egel en (spits)muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

## 7 Geraadpleegde bronnen

### 7.1 *Literatuur*

Anon., 2015. Ruimtelijke onderbouwing natuurontwikkeling Grote Putting, Hengstdijk. Provincie Zeeland, Middelburg

Anon., 2016. Natuurbeheerplan Zeeland 2016 Beleidsnota. Provincie Zeeland, Middelburg

### 7.2 *Internet*

Beschermde soorten

NDFF Verspreidingsatlas – <https://www.verspreidingsatlas.nl/>

Wilde Planten – <http://wilde-planten.nl/>

Reptielen en amfibieën – <http://ravon.nl/> en <http://www.landschapsbeheerzeeland.nl/>

Vogels – <https://www.sovon.nl/>

Libellen en vlinders – <https://www.vlinderstichting.nl/>

Zoogdieren – <http://www.zoogdiervereniging.nl/>

Beschermde gebieden

<https://zldgwb.zeeland.nl/geoloket/?Viewer=NatuurLandschap>

<https://calculator.aerius.nl/calculator/#>

Kadaster

<https://bagviewer.kadaster.nl/>

Kennisdocumenten Soorten

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

Nationale Databank Flora en Fauna

<http://app.quickscanhulp.nl/>

Natuurwetgeving

<http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-01-01#Hoofdstuk2>

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

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

<http://pdokviewer.pdok.nl>

Spelregels EHS

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/brochures/2007/07/01/spelregels-ehs-beleidskader-voor-compensatiebeginsel-ehs-saldobenadering-en-herbegrenzen-ehs> ???gebruikt??

Vleermuisprotocol 2017

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

## Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



De houtwal/erfafscheiding met droge greppel tussen het plangebied en Tasdijk 7. Foto: A. van Meurs, Ecoresult B.V.



Het plangebied, gezien in westelijke richting. Foto: A. van Meurs, Ecoresult B.V.



De stal en akker ten westen van het plangebied. Foto: A. van Meurs, Ecoresult B.V.



De droogstaande greppel tussen het plangebied en de Hulsterweg. Foto: A. van Meurs, Ecoresult B.V.



De grotendeels droogstaande te dempen greppel langs de noordzijde van het plangebied. Foto: A. van Meurs, Ecoresult B.V.