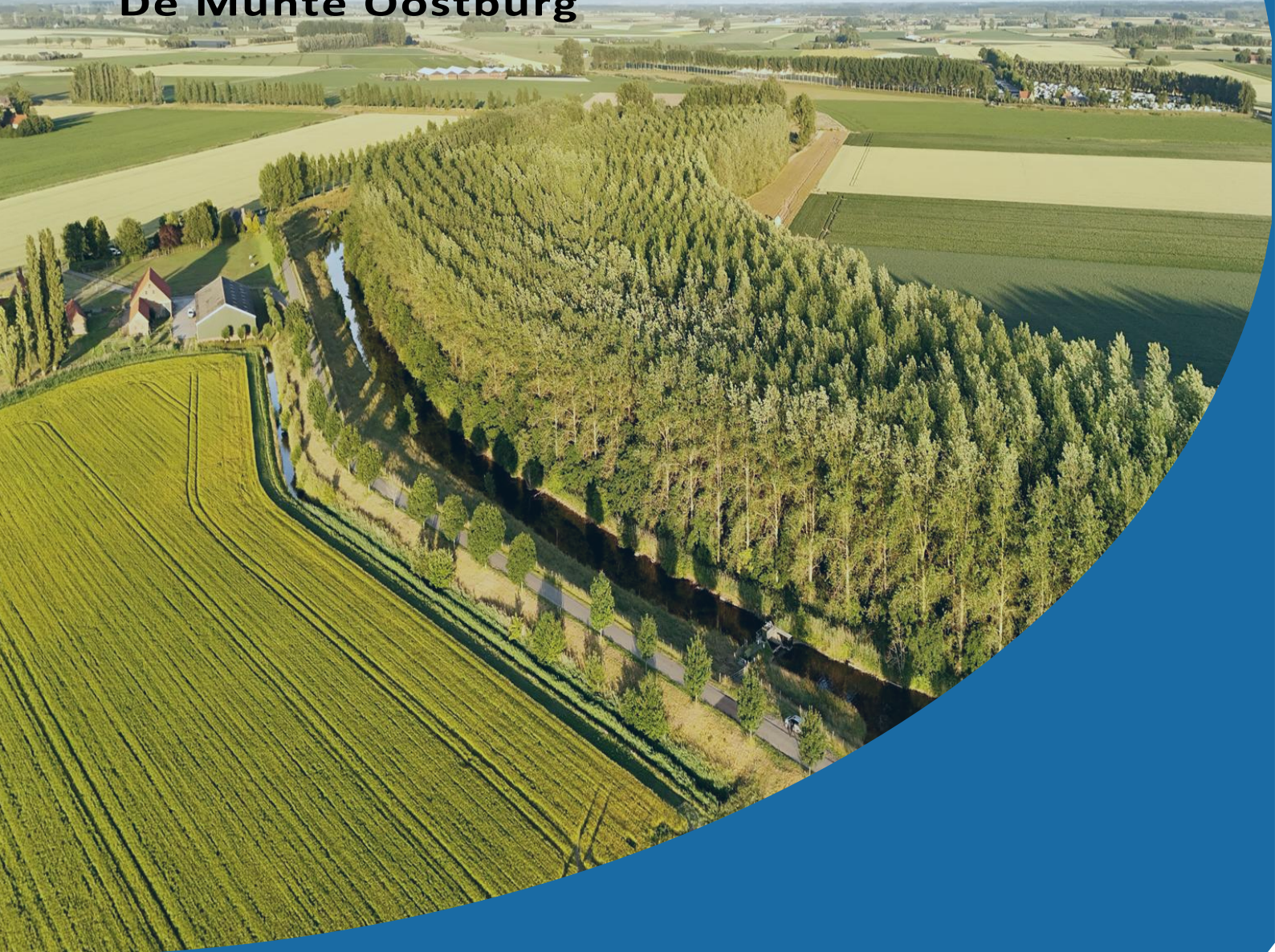


# QUICKSCAN FLORA & FAUNA

## De Munte Oostburg



**OPDRACHTGEVER:**

**Provincie Zeeland**

**RAPPORTAGE DOOR:**

**SNKecoadvies B.V.**

**Rapportnummer: 2025-00081**

**Opdrachtgever:**

Provincie Zeeland

**Opdrachtnemer:**

SNKecoadvies B.V.

**Rapportnummer:** 2025-00081

**Versienummer:** 1

**Status:** Definitief

**Datum:** 20 augustus 2025

**Contactpersoon Opdrachtgever:**



**Opsteller:**



**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 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)

SNKecoadvies B.V.

Moerdamme 24, 4415 AP Oostdijk

KVK: 97228273 BTW-nummer: NL86790036B01



Moerdamme 24  
4415 AP Oostdijk



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



## 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 Toekomstige situatie .....	11
2.3 Werkzaamheden en planning .....	11
2.3.1 Het deels kappen van populieren met behoudt van de ondergroei van struweel .....	11
2.3.2 Het realiseren van natuurbos .....	12
2.3.3 Het realiseren van beheertype vochtige duinvallei .....	12
2.3.4 Het realiseren van beheertype kruiden- en faunarijck grasland .....	12
2.3.5. Beheer van vochtige ruigte .....	12
2.3.6. Het realiseren van een natuurvriendelijke oever met schouwpad .....	12
2.3.7 Verstoringfactoren .....	12
3.0 Aanwezigheid en effectenbeoordeling .....	13
3.1 Beschermde natuurgebieden .....	13
3.1.1 Natura 2000 gebieden .....	13
3.1.2 Effecttoetsing Natura 2000-gebieden .....	14
3.1.3 Natuurnetwerk Zeeland .....	15
3.1.4 Effecttoetsing Natuurnetwerk Zeeland .....	16
3.2 Beschermde soorten .....	17
3.3 Algemene zorgplicht .....	19
3.3.1 Dieren .....	20
3.3.2 Planten .....	20
3.4 Specifieke zorgplicht .....	21
3.4.1 Bureau- en veldonderzoek .....	21
3.5 Houtopstanden .....	22
3.5.1 Regels houtopstanden .....	22
3.5.2 Effecttoetsing Houtopstanden .....	23
3.5.3 specifieke zorgplicht .....	24

4.0 Conclusie .....	25
4.1 Gebiedsbescherming.....	25
4.2 Soortbescherming .....	25
4.3 Houtopstanden .....	25
4.4 Nader onderzoek zijn nodig voor de volgende soorten .....	25
Gebiedsbescherming: .....	25
Soortenbescherming .....	25
5. MAATREGELEN .....	27
5.1 Maatregelen beschermde soorten.....	27
5.1.1 Vogels zonder jaar rond beschermd nest .....	27
5.2 zorgplicht maatregelen .....	27
5.2.1 Algemene maatregelen mobiele soorten .....	27
5.2.2 Maatregelen Amfibieën.....	28
5.2.3 Maatregelen Libellen .....	28
5.2.4 Maatregelen Specifieke zorgplicht .....	28
Maatregelen Houtopstanden.....	28
5.3 Wat te doen bij een wijziging van de ontwikkeling of bij het afwijken van het advies? .....	29
Andere beschermde soorten aangetroffen? .....	29
Bronnen: .....	31
Bijlage 1 Tabel uitgesloten soorten .....	33
Bijlage 2 Wettelijk kader Omgevingswet Natuur .....	34
Omgevingswet .....	34
Zorgplicht.....	34
Gebiedsbescherming .....	35
Soortenbescherming.....	36
Vergunning en vrijstelling .....	37
Gedragscode .....	37
Natuurnetwerk Nederland (NNN) .....	37
Houtopstanden .....	38
Bijlage 3 Beschermde Soorten.....	39
Bijlage 4 Vrijgestelde Soorten .....	42
Bijlage 5 Fotoblad .....	43



## 1. AANLEIDING EN ONDERZOEK

### 1.1 AANLEIDING

In West Zeeuws-Vlaanderen is een groot deel van het voormalige getijdengeulensysteem Zwin, Passageule, Braakman opgenomen als natuur- en natuurontwikkelingsgebied in het Natuurnetwerk Zeeland. Natuurgebied De Munte (groot 13,75 hectare) is onderdeel van dit netwerk. De huidige populierenopstand in dit gebied sluit niet aan bij de ambitietypen zoals die zijn geformuleerd in het Natuurbeheerplan Zeeland. Het is de bedoeling om in het betreffende gebied een kwaliteitsimpuls uit te voeren om de natuur verder te optimaliseren.

Recent zijn enkele nieuwe percelen verworven en toegevoegd aan het projectgebied. Dit betreft één perceel ingezaaid grasland en een perceel ruigte (groot 4,14 hectare). Aanvullend is de wens om ene natuurvriendelijke oever langs de watergang te realiseren. Door het toevoegen van percelen aan het projectgebied en het toevoegen van een natuurvriendelijke oever, dient er een actualisatie plaats te vinden van de in 2024 uitgevoerde quickscan flora en fauna, bekend onder quickscan flora & fauna de Munte Oostburg Rapportnummer: 2024-00045. In deze quickscan worden alle activiteiten nogmaals getoetst, inclusief de recent toegevoegde percelen.

Van de recent verworven percelen en het realiseren van een natuurvriendelijke oever is nog niet beoordeeld of de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten veroorzaken op beschermde soorten (flora- en fauna) die aanwezig zijn in en nabij het projectgebied. In deze quickscan wordt daarom aanvullend op de reeds eerder onderzochte percelen, 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/ontwikkeling 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 opdrachtgever is voornemens diverse activiteiten uit te voeren waaronder het kappen van de populieren en het herinrichten van de het gebied. In paragraaf 2.2 is meer informatie opgenomen over deze activiteiten. 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 te worden 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 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 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. Uit de jurisprudentie blijkt dat een geldigheid van drie jaar voldoende is om de actualiteit van deze onderzoeksgegevens te borgen.

## 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 volgen.

#### 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 aeriuscalculatie: 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 3 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 2019-2024. Voor een periode van vijf jaar is gekozen omdat het voor aangetroffen soorten binnen deze periode aannemelijk is dat deze soorten nog steeds te verwachten zijn in het projectgebied. 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 16 augustus 2024. Het bureau onderzoek is uitgevoerd door een deskundig en gediplomeerd eco-loog, [REDACTED].

---

#### 1.4.3 VELDONDERZOEK

Na het bureau onderzoek wordt een veldonderzoek uitgevoerd. Dit veldonderzoek wordt uitgevoerd door een deskundig ecooloog. De ecooloog 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 ecooloog, 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 ecooloog 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 23 augustus 2024. Het veldonderzoek is uitgevoerd door een deskundig en gediplomeerd ecooloog, [REDACTED]. Tijdens het veldonderzoek op 23 augustus 2024 was het droog, bewolkt, circa 20 graden, en stond een harde wind van 5-6 bft. uit het West- Zuidwesten. Het veldonderzoek voor de recent toegevoegde percelen kadastraal bekend onder Oostburg Sectie P, nummer 642 en 198 is uitgevoerd op 3 juni 2025. Tijdens het veldonderzoek was het droog, bewolkt, circa 20 graden en er stond een harde wind van 6 bft. uit het Zuidwesten. 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

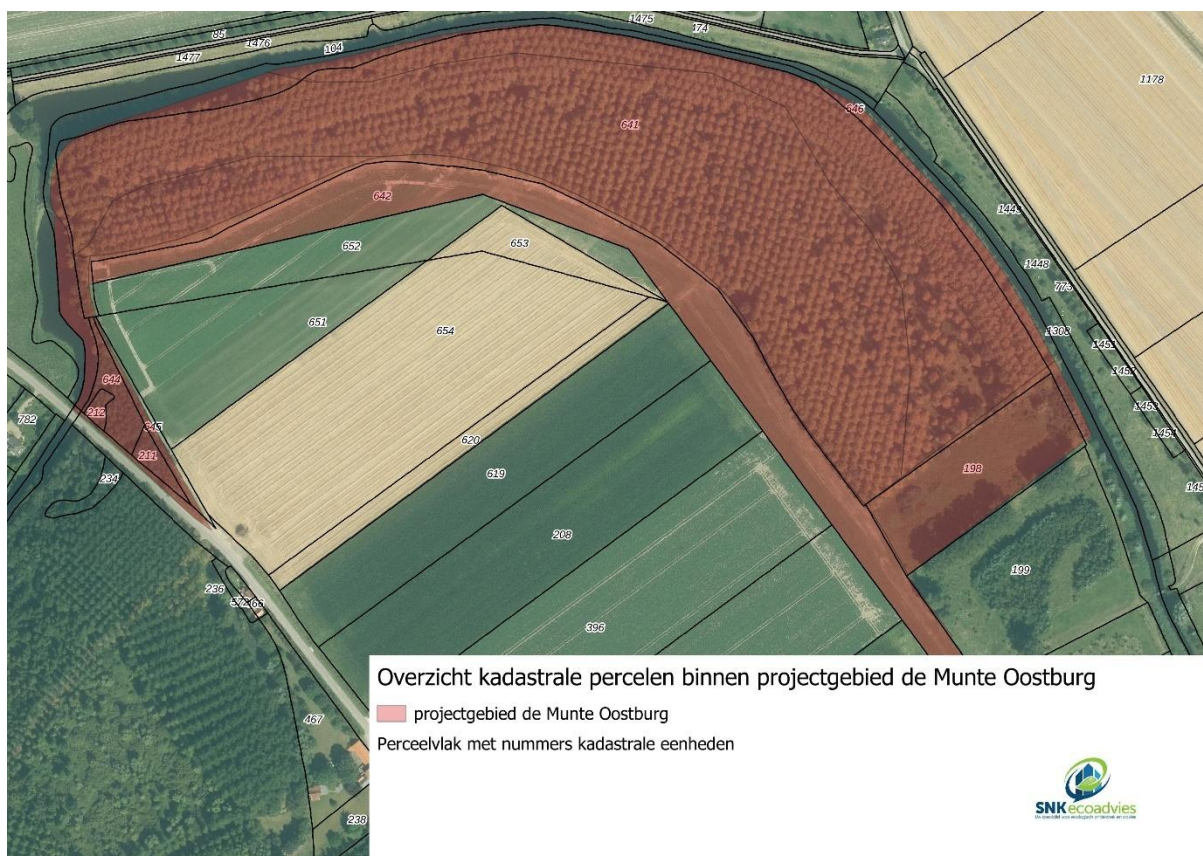
Het projectgebied is in totaal 14,3 hectare groot en bestaat momenteel uit bospercelen met populieren met een struiklaag op een gedeelte van het perceel met soorten als zomereik, Amerikaanse eik, zwarte els, meidoorn, es, hazelaar, okkernoot, vlier. De kruidlaag bestaat hoofdzakelijk uit brandnetel en braam en riet met op de lage delen watermunt en koninginnekruid. Aan de randen langs de kreek bestaat de vegetatie uit riet, brandnetel en wilgenroosje. Op de wat hogere delen veelal braam, smeerwortel, brandnetel en her en der fluitenkruid. De huidige beheertypen zijn Dynamisch moeras van 0,8 hectare (N05.04) en Haagbeuken-Essenbos van 13,5 hectare (N14.03). Aan de zuidzijde van het bos ligt een strook ingezaaid grasland van 2,78 hectare. Ten oosten van het bos ligt een perceel ruigte van 1,36 hectare met opschot van boswilg en soorten als koninginnekruid, riet, rietorchis, smeerwortel, valse voszegge en lisdodde. Aan de randen van de kreek staan een rij wilgen en daarnaast is er nog een poel aanwezig.

Het projectgebied omvat de volgende percelen kadastraal bekend onder gemeente Aardenburg sectie P, nummers: 198, 211, 645, 212, 644, 642, 641 en 646. In onderstaande kaarten is een overzicht van het projectgebied toegevoegd en een kaart met kadastrale vlakken en nummers.



Figuur 1: Projectgebied quickscan de Munte Oostburg





Figuur 2 : Overzicht kadastrale percelen projectgebied de Munte Oostburg



Foto 1: Overzicht huidige situatie

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 onderzoekslocatie.

## 2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE

De voedselarme, kalkrijke zandbodem in het gebied biedt kansen voor de ontwikkeling van natuurtypen die onder invloed staan van het grondwater. Op de hogere delen kan dit worden afgewisseld met de ontwikkeling van opgaand bos met een gevarieerde struweel en zoombegroeiing. Een dergelijke ontwikkeling resulteert ook in een landschappelijk herkenbare verdeling van open, vochtig terrein ter plaatse van de oude geul en beplanting langs de hoger gelegen randen. Deze natuurdoelen zijn als ambitietype opgenomen in het Natuurbeheerplan. De ambitie is om 11,6 hectare Vochtige duinvallei (N08.03) te realiseren en 0,9 hectare Kruiden- en faunarij grasland (N12.02). Het perceel ruigte van 1,4 hectare ten oosten van het bosgebied wordt wel toegevoegd aan het natuurgebied, maar hier vinden geen ingrepen plaats, anders dan maaibeheer van de vochtige Ruigte. Definitieve inrichting is nog niet bekend. Uitsluitend onderstaande schets is momenteel beschikbaar. Een deel van de houtopstand blijft behouden. Aanvullend wordt langs de randen van het perceel, langs de watergang een natuurvriendelijke over aangelegd met beschoeiing tegen afkalven van de randen van het gebied en zal er een schouwpad worden gerealiseerd voor het onderhoud.



Figuur 3: schetstekening met overzicht toekomstige situatie

## 2.3 WERKZAAMHEDEN EN PLANNING

Het moment van uitvoering van de voorgenomen activiteiten is nog niet bekend. In het projectgebied is de initiatiefnemer voornemens de volgende activiteiten uit te voeren:

1. Het deels kappen van populieren met behoudt van de ondergroei van het struweel
2. Het realiseren van natuurbos
3. Het realiseren van beheertype vochtig duinvallei
4. Het realiseren van beheertype kruiden- en faunarij grasland
5. Het beheren van vochtige ruigte

### 2.3.1 HET DEELS KAPPEN VAN POPULIEREN MET BEHOUDT VAN DE ONDERGROEI VAN STRUWEEL

Om de ambitietypen uit het groenbeheerplan te realiseren is initiatiefnemer voornemens 9.7 ha. populierenbos te kappen. Het kappen van het bos zal plaatsvinden op de lagere delen van het terrein. Op de hoger gelegen delen zal opgaand bos met een gevarieerde struweel en zoombegroeiing worden ontwikkeld. Het uitgangspunt is de onder begroeiing van struweel te behouden. De definitieve inrichting van het projectgebied is nog niet bekend.



---

### 2.3.2 HET REALISEREN VAN NATUURBOS

Op de locaties waar een houtopstand zal worden behouden zal een natuurbos worden gerealiseerd middels aanplant van diverse bos- en struiksoorten van het type haagbeuken-essenbos. De inrichting en specifieke maatregelen die hiervoor nodig zijn en de daarvoor benodigde werkzaamheden zijn nog niet bekend.

---

### 2.3.3 HET REALISEREN VAN BEHEERTYPE VOCHTIGE DUINVALLEI

Een oppervlakte van circa 8,8 ha. van het projectgebied zal worden ingericht als vochtig duinvallei. Dit zal plaatsvinden door het perceel te ontgraven tot het zand (tot een diepte van circa 30 – 50 centimeter), lokaal kan dieper worden gegraven voor het creëren van zoetwater (circa 100 centimeter). De definitieve inrichting van het projectgebied is nog niet bekend.

---

### 2.3.4 HET REALISEREN VAN BEHEERTYPE KRUIDEN- EN FAUNARIJK GRASLAND

Op een oppervlakte van circa 0,9 ha. zal kruiden- en faunarijk grasland worden gerealiseerd. Dit zal plaatsvinden door op een gedeelte uitsluitend de bomen te kappen en de grond te egaliseren waarbij de rijke bodem wordt behouden en wordt ingericht als grasland. De definitieve inrichting van het projectgebied is nog niet bekend.

---

### 2.3.5. BEHEER VAN VOCHTIGE RUIGTE

Het perceel vochtige ruigte ten oosten van het bosperceel zal over een oppervlakte van 1,4 hectare middels aanvullend maaibeheer worden ontwikkeld naar een soortenrijk perceel vochtige ruigte. Er vinden geen aanvullende inrichtingsmaatregelen plaats op deze locatie anders dan een aanvullend maaibeheer om de natuurkwaliteit op dit perceel te optimaliseren.

---

### 2.3.6. HET REALISEREN VAN EEN NATUURVRIENDELIJKE OEVER MET SCHOUWPAD

Langs de randen van de watergang wordt een natuurvriendelijke oever aangelegd met beschoeiing om het afkalven van de randen van het perceel tegen te gaan. De natuurvriendelijke oever zal circa 5 meter breed zijn en aan de waterzijde voorzien zijn van natuurlijke beschoeiing. Langs de oever zal een schouwpad worden gerealiseerd om onderhoud uit te kunnen voeren aan de watergang.

---

### 2.3.7 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. Van een worstcasescenario is sprake wanneer alle mogelijke verstoringfactoren in hoge mate gelijktijdig aanwezig zullen zijn tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Er wordt verwacht dat bij het kappen van het populierenbos en het afgraven van het perceel 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:

- oppervlakteverlies
- versnippering
- verontreiniging
- verdroging
- verzoeting
- vermesting
- verstoring door geluid
- verstoring door licht
- verstoring door trilling
- verstoring door beweging
- 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 webviewer van Provincies en het Rijk. In dit geval de webviewer van de Provincie Zeeland. De effectbeoordeling voor Natura 2000-gebieden wordt verricht door het invullen van de effectenindicator.

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 / ontwikkelingen. De informatie over de activiteit / ontwikkeling zijn aangeleverd door de opdrachtgever.

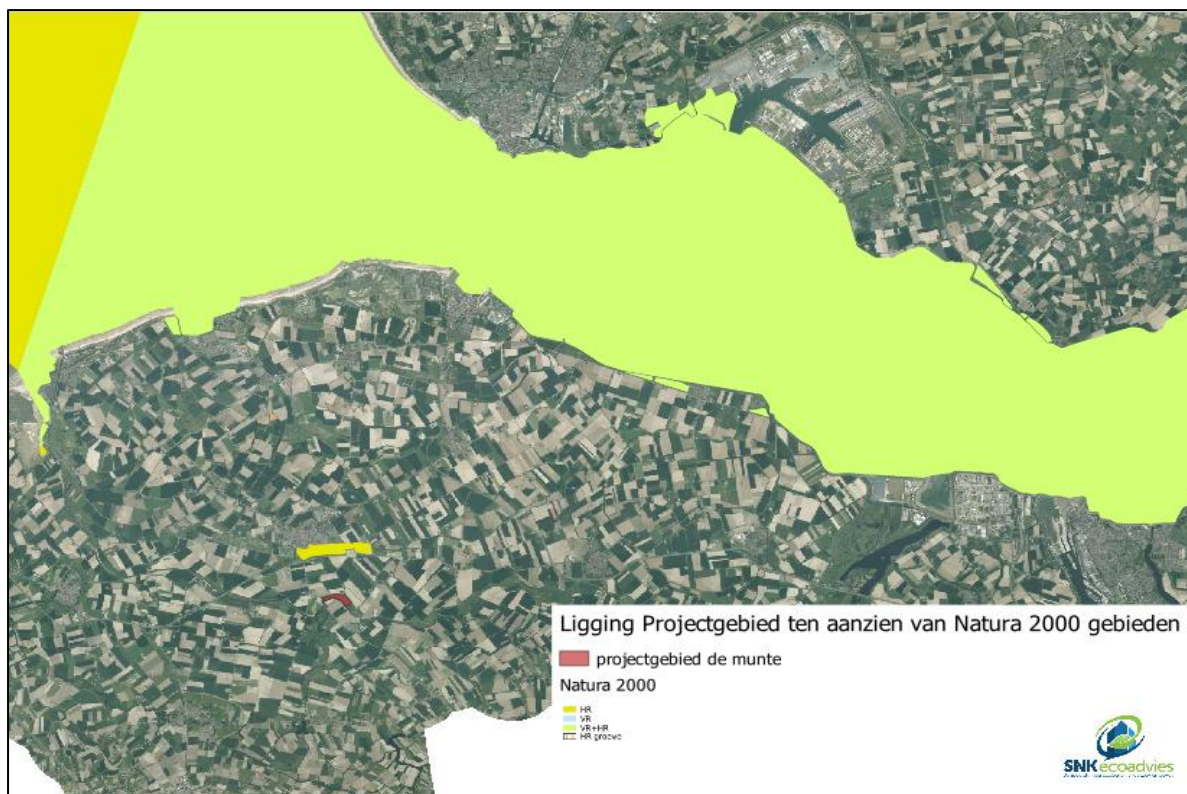
#### 3.1.1 NATURA 2000 GEBIEDEN

In tabel 1. zijn de afstanden opgenomen van het projectgebied tot de beschermde Natura 2000- gebieden in de provincie Zeeland. In figuur 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	9389 meter
Zwin en Kievittepolder	9665 meter
Groote Gat	1265 meter
Vlakte van de Raan	11900 meter

Tabel 1: Afstand tussen projectgebied de Munte te Oostburg en Natura 2000-gebieden

Alle Natura 2000-gebieden binnen vijf kilometer van projectgebied de Munte te Oostburg worden beoordeeld of tot zover de verwachte effecten reiken. Binnen het projectgebied bevinden zich geen gebieden behorend tot Natura 2000. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het Groote Gat op 1265 meter afstand van het projectgebied. Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe is gelegen op 9389 meter afstand van het projectgebied. Zwin en Kievittepolder op 9665 meter afstand van het projectgebied. Vlakte van de Raan is gelegen op 11900 meter van het projectgebied.



Figuur 4: Overzicht ligging projectgebied ten opzichte van beschermde gebieden.

### 3.1.2 EFFECTTOETSING NATURA 2000-GBIEDEN

In de effectenindicator Natura 2000-gebieden is gekeken welke verstoringfactoren 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.

Het Groote Gat is gelegen binnen 1265 meter van het projectgebied. Het Groote Gat is aangewezen op basis van de Habitatrichtlijn voor de habitattypen Schorren en zilte graslanden, Ruigten en zomen en Kruipend moerasscherm.

De effectenindicator geeft aan dat mogelijke effecten door het kappen en afgraven op het Groote Gat kunnen worden veroorzaakt door de volgende storende factoren:

- oppervlakteverlies
- versnippering
- verontreiniging
- verdroging
- verzoeting
- verstoring door geluid
- verstoring door licht
- verstoring door trilling
- verstoring door beweging
- verstoring door mechanische effecten

Van deze effecten is in het huidige project geen sprake, aangezien de effecten zeker niet reiken tot één van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied het Groote Gat ligt op 1265 meter afstand. Door deze geruime afstand kunnen verstoring door licht, geluid, trillingen, beweging of mechanische effecten op de aangewezen habitattypen worden uitgesloten. De werkzaamheden hebben eveneens geen invloed op een veranderende watersamenstelling waardoor er sprake is van verzoeting. Eveneens leiden de activiteiten niet tot oppervlakteverlies, versnippering en verontreiniging van aangewezen habitattypen van het Groote Gat. Effecten door oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verzoeting, verstoring door geluid, verstoring door licht, verstoring door trilling, verstoring door beweging of verstoring door mechanische effecten op aangewezen habitattypen van het Groote Gat zijn

dan ook uitgesloten. Effecten op de instandhoudingsdoelstellingen voor het betreffende gebied zijn niet aan de orde. Er is geen sprake van een Natura 2000-activiteit.

Naast deze effecten zijn effecten door vermessing op habitattypen en soorten niet op voorhand uitgesloten. Het kappen van het populierenbos en het afgraven van het perceel kan op zichzelf of in cumulatie met andere werkzaamheden in de regio leiden tot effecten op habitattypen doordat er stikstofuitstoot plaatsvindt om de gebiedsontwikkeling 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. Significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden door stikstof is dan ook niet op voorhand uitgesloten. Nader onderzoek middels het uitvoeren van een AERIUS berekening is noodzakelijk om significante negatieve effecten uit te sluiten. Deze maatregel is opgenomen in hoofdstuk vier.

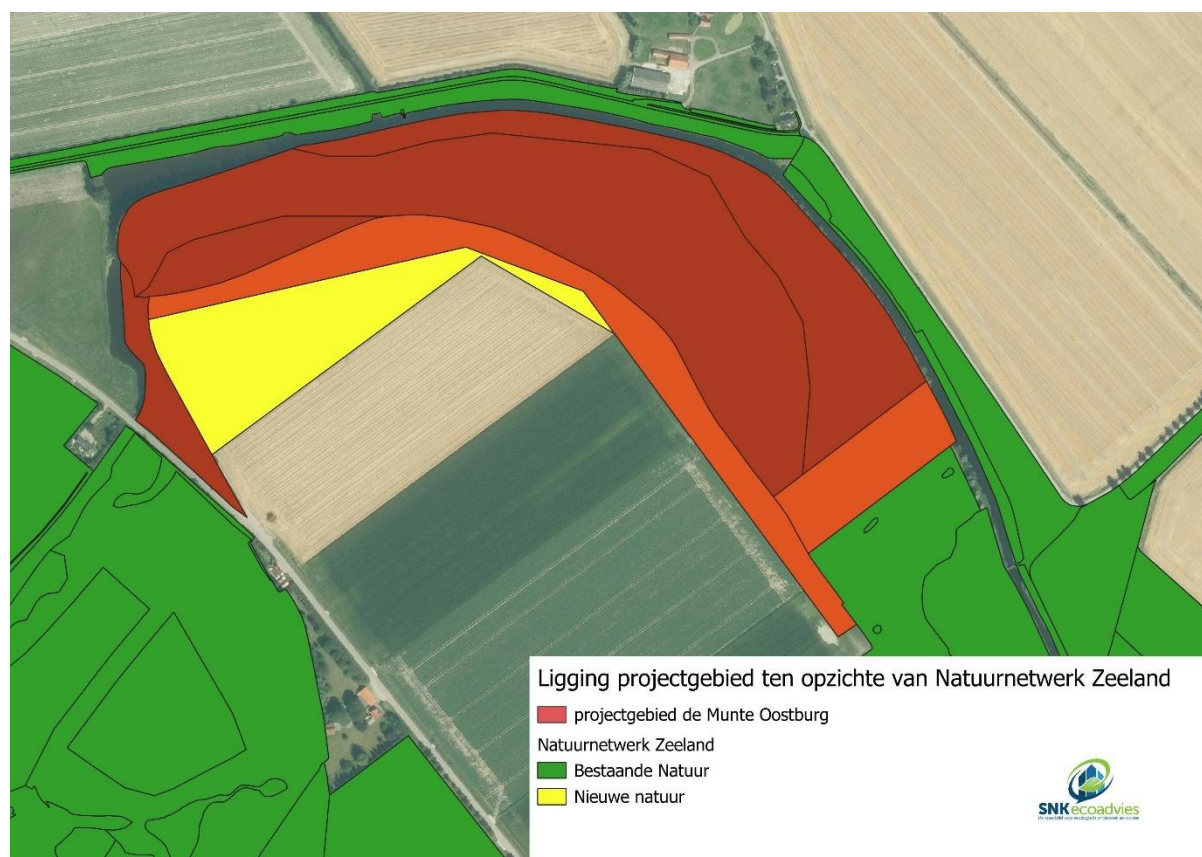
### 3.1.3 NATUURNETWERK ZEELAND

De begrenzingen van beschermde gebieden worden geraadpleegd op de digitale kaarten viewer van Provincies en het Rijk. In dit geval de digitale kaarten viewer 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 figuur 5. is de locatie van het projectgebied opgenomen ten opzichte van beschermde Natuurnetwerk gebieden van het Natuurnetwerk Zeeland.

Beschermde gebieden Natuurnetwerk	Afstand tot plangebied
Natuurnetwerk Zeeland	0 meter, projectgebied is onderdeel van het Natuurnetwerk

Tabel 2: Afstand tussen projectgebied de Munte te Oostburg en Natuurnetwerk Zeeland.



Figuur 5: Overzicht ligging projectgebied ten opzichte van Natuurnetwerk Zeeland gebieden.



---

### 3.1.4 EFFECTTOETSING NATUURNETWERK ZEELAND

Het projectgebied is onderdeel van het Natuurnetwerk Zeeland (NNZ) als bestaande natuur met de beheertypen Haagbeuken- Essenbos van 13,5 hectare (N14.03) en Dynamisch moeras van 0,8 ha. (N05.04). Door de voorgenomen werkzaamheden worden grote delen van het projectgebied gekapt en opnieuw ingericht. De daadwerkelijke inrichting van het gebied is nog niet bekend.

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. Doordat de projectlocatie is gelegen binnen het Natuurnetwerk Zeeland kan aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland niet op voorhand worden uitgesloten. De daadwerkelijke inrichting is namelijk nog niet bekend. Vervolgonderzoek of de wezenlijke kenmerken van het Natuurnetwerk Zeeland wel of niet worden aangetast door voorgenomen werkzaamheden wordt hierdoor noodzakelijk geacht.





### 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 vrijdag 23 augustus 2024 en 3 juni 2025 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.

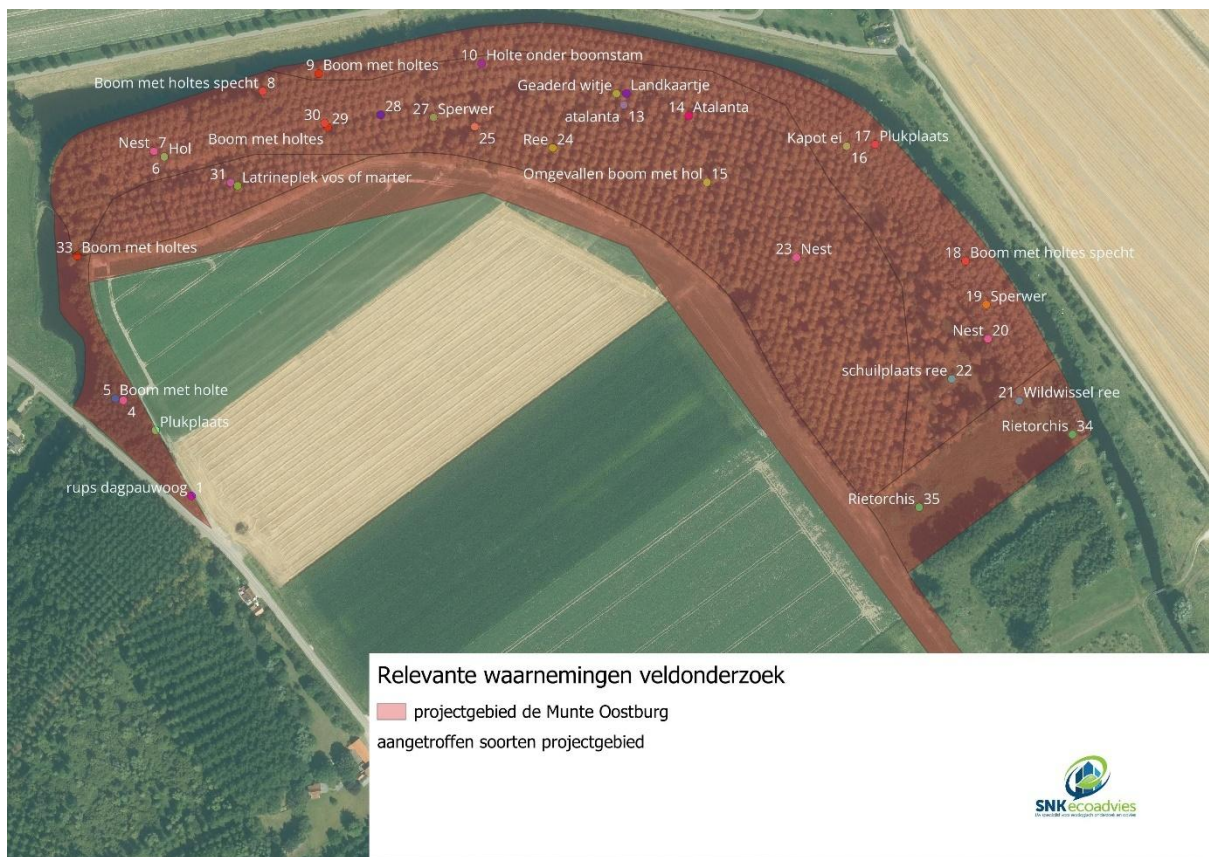
In onderstaande tabel 3. zijn de resultaten opgenomen van de te verwachten soorten binnen het projectgebied op basis van het uitgevoerde bureau- en veldonderzoek. In figuur 6. en tabel 4. is een overzicht van relevante waarnemingen toegevoegd die tijdens het veldbezoek zijn waargenomen.

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 2019- 2024. 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 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	Kans op schadelijke handelingen Omgevingswet
Blauwborst	Ijsvogel		Schadelijke handelingen op vogels zonder jaarrond beschermd nest kunnen niet worden uitgesloten. In het plangebied kunnen diverse soorten vogels zonder jaarrond beschermd nest tot broeden komen. De volgende ecotopen zijn daarvoor geschikt: water; riet en oevervegetatie, bos en grasland. Zolang een nest in gebruik is mag het niet vernietigd worden.	1, 3 en 6	artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal
Boomkruiper	Kauw	Sprinkhaanzanger			
Bosrietzanger	Kleine karrekiet	Slobeend			
Dodaars	Kneu	Staartmees	Ook verstoring van een nest is niet toegestaan, tenzij dit niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de betreffende soort.		
Ekster	Koekoek	Tijftjaf	Er zijn geen vogels (zonder jaarrond beschermd nest) met nestindicerend gedrag aangetroffen binnen het plangebied tijdens het veldbezoek. Het veldbezoek is namelijk uitgevoerd buiten de reguliere broedperiode (1 maart tot 1 augustus),		
Fazant	Koolmees	Torenvalk	Ook is het mogelijk dat vogels zonder jaarrond beschermd nest zich binnen drie jaar (houdbaarheid quickscan) vestigen binnen het projectgebied.		
Fitis	Krakeend	Tuinfluit	Er zijn geen nesten aangetroffen van de categorie 5-soort met een 'matig gunstige staat van instandhouding',		
Fuut	Kuifend	Turkse tortel	Zwarte kraai, grote bonte specht, groene specht, ijsvogel, koolmees en pimpelmees betreffen categorie 5-soorten met een 'Gunstige staat van instandhouding'.		
Gaai	Merel	Vink			
Grasmus	Meerkoet	Watersnip			
Graspieper	Patrijs	Waterhoen			
Groene specht	Pimpelmees	Wielewaal			
Groenling	Putter	Wilde eend			
Grote lijster	Rietgors	Winterkoning			
Grote bonte specht	Rietzanger	Witte kwikstaart			
Heggenmus	Ringmus	Zanglijster			
Holenduif	Roodborst	Zomertortel			
Houtduif	Roodborstspuit	Zwartkop			
Houtsnip	Spotvogel	Zwarte kraai			
Vogels met jaarrond beschermd nest functie					
Buizerd	4	nest	Nestplaats: in het plangebied is een mogelijk bezet buizerdnest aanwezig. Tijdens het veldbezoek werden enkele buizerds waargenomen in de buurt van een nest. Meerdere nesten zijn aanwezig binnen het plangebied. Niet bekend welk nest daadwerkelijk bezet is. Bij de voorgenomen werkzaamheden wordt de boom die mogelijk in gebruik zijn als jaarrond beschermd nest, gekapt. De voorgenomen werkzaamheden leiden tot vernietiging van de nestplaats. Nader onderzoek nodig jaarrond beschermde nesten.	1, 3 en 6	artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal
Havik	4	nest	Nestplaats: in het plangebied is een mogelijk bezet haviknest aanwezig. Tijdens het veldbezoek is de havik vliegend waargenomen. Ook zijn diverse pluikplaatsen aangetroffen onder de bomen. Er zijn meerdere nesten aanwezig binnen het plangebied. Niet bekend welk nest daadwerkelijk bezet is. Bij de voorgenomen werkzaamheden wordt de boom waarin het betreffende nest aanwezig is gekapt. De voorgenomen werkzaamheden leiden tot vernietiging van de nestplaats. Nader onderzoek nodig jaarrond beschermde nesten.	1, 3 en 6	artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal
Sperwer	4	nest	Nestplaats: in het plangebied is een mogelijk bezet sperwernest aanwezig. Tijdens het veldbezoek werd de sperwer aan de rand van het projectgebied vliegend waargenomen. Bij de voorgenomen werkzaamheden wordt de boom waarin het betreffende nest aanwezig is gevestigd gekapt. De voorgenomen werkzaamheden leiden tot vernietiging van de nestplaats. Nader onderzoek nodig jaarrond beschermde nesten.	1, 3 en 6	artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal
Torenvalk	5	nest	Nestplaats: in het plangebied is een mogelijke nestlocatie van de Torenvalk aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn diverse nesten aangetroffen van mogelijk diverse roofvogels. De torenvalk is foeragerend waargenomen op de akkers grenzend aan het projectgebied. Er bestaat de kans dat een van de nesten een torenvalk nest is. Bij de voorgenomen werkzaamheden wordt de boom waarin het betreffende aanwezig is, gekapt. De voorgenomen werkzaamheden leiden tot vernietiging van de nestplaats. De staat van instandhouding van de Torenvalk is ongunstig waardoor er zwaarwegende ecologische redenen zijn voor bescherming. Nader onderzoek nodig jaarrond beschermde nesten.	1, 3 en 6	artikel 11.37 lid 1 a, 1b en 1d van het Bal
Grondgebonden zoogdieren functie					
wezel, hermelijn, bunzing, steenmarter	leeftgebied, voortplanting-, rust- en verblijfplaats		Er is geschikt biotoop aanwezig voor kleine marterachtigen. De hermelijn kan in verscheidene natuurterreinen voorkomen, zoals in duinen, moerasgebied of kleinschalig cultuurlandschap met een afwisseling van bijvoorbeeld graslanden en houtwallen. De hermelijn heeft een voorkeur voor terreinen met wateren of hoge grondwaterstand. In het plangebied zijn de dichte struwelen, de bosrand en het open veld langs de bosrand geschikt. Er is van de afgelopen vijf jaar alleen een waarneming van een steenmarter bekend aan de rand van het projectgebied. Gezien deze zoogdieren slecht geïnventariseerde soorten zijn, bestaat de kans dat de soort in het plangebied voorkomt. Dichte struwelen en holen muizen die in het projectgebied zijn aangetroffen kunnen als verblijfplaats dienen. De voorkeur van de wezel gaat uit naar structuurrijke terreinen met een afwisseling van bos en veld. Daarin wordt een combinatie van dichte structuren zoals ruigten, hoog gras, rietland, bosjes of houtwallen betrokken. Ook voor deze soort kunnen dichte struwelen en holen van muizen gebruikt worden als verblijfplaats. Alle elementen van een gunstig leefgebied zijn aanwezig. Biotoop van de bunzing komt overeen met die van de wezel en de hermelijn. Het leefgebied van de bunzing is groter. Voor deze soort zijn geschikte verblijfplaatsen mogelijk in de dichte struwelen, alsook in de direct aangrenzende percelen. De voorgenomen werkzaamheden leiden tot mogelijke vernietiging van leefgebied, voortplanting-, rust- en verblijfplaatsen va kleine marterachtigen. Nader onderzoek naar functies van kleine marterachtigen is noodzakelijk.	1, 3 en 6	artikel 11.54, lid 1, onder a en b. Bal
haas	leeftgebied, voortplanting-, rust- en verblijfplaats		Er is geschikt biotoop aanwezig voor de haas. Tijdens de uitvoering van het veldonderzoek is de haas in zijn leger waargenomen binnen het projectgebied. Ze maken legers bij voorkeur in bosranden, windkeringen, ruigtezomen en onder heggen. Ook in hoog gras of tussen de kluiten van een geploegde akker vind je hazenlegers. Alle elementen zijn binnen of grenzend aan het projectgebied aanwezig. De voorgenomen werkzaamheden leiden tot mogelijke vernietiging van leefgebied, voortplanting-, rust- en verblijfplaatsen van de haas. Nader onderzoek naar functies van de haas is noodzakelijk.	1 en 3	artikel 11.54, lid 1, onder a en b. Bal
Vleermuizen					
gewone dwergvleermuis	essentiële vliegroue, foerageergebied, verblijfplaatsen		Verblijfplaatsen: er worden holtebomen gekapt, waarbij potentiële verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen verloren kunnen gaan. In het plangebied zijn tientallen populieren met boomholtes. Deze holtebomen kunnen als verblijfplaats worden benut door de volgende soorten: gewone- en ruige dwergvleermuis, baardvleermuis en rosse vleermuis. Schadelijke handelingen verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen daarom niet worden uitgesloten. Verblijfplaatsen van watervleermuis kan eveneens niet worden uitgesloten gezien het plangebied bestaat uit (oud) bosrijk landschap.	1, 3 en 6	artikel 11.46, lid 1, onder a en e, Bal
baardvleermuis	essentiële vliegroue, foerageergebied, verblijfplaatsen		Schadelijke handelingen op een massawinterverblijf van gewone dwergvleermuis kunnen uitgesloten worden. Dit type verblijfplaats vereist omvangrijke, robuuste bebouwing, diepe spleetvormige ruimten met temperatuurgradient en diverse microklimaten, zoals in spouwmuuren, dilatatievoegen en/of holle vloerelementen. Bebouwing met dergelijke kenmerken is niet aanwezig in/nabij het plangebied. De werkzaamheden zullen daarom niet leiden tot verstoring of vernietiging van een eventuele massawinterverblijfplaats.	1, 3 en 6	
meervleermuis	essentiële vliegroue, foerageergebied		Essentiële vliegroue: schadelijke handelingen op een essentiële vliegroue kunnen niet worden uitgesloten. Er is een lijnvormig houtig element (de houtopstand en watergang) aanwezig in het plangebied, wat mogelijk fungeert als een (essentiële) vliegroue voor vleermuizen. Dit element zal voor een groot gedeelte worden gekapt, waardoor deze functie niet of minder goed vervuld kan worden. Omdat er geen alternatieve vliegroutes op vergelijkbare afstand van eventuele verblijfplaatsen en van vergelijkbare kwaliteit aanwezig zijn, kan het lijnvormige element van essentiële waarde zijn.	1, 3 en 6	
ruige dwergvleermuis	essentiële vliegroue, foerageergebied, verblijfplaatsen		Essentieel foerageergebied: schadelijke handelingen op een essentieel foerageergebied kunnen niet worden uitgesloten. Er is een groot oppervlak aan houtige beplanting, kruidige vegetatie en een watergang aanwezig in het gebied, wat mogelijk een (essentieel) foerageergebied is voor vleermuizen. Verwijdering van de Populierenopstand kan leiden tot kwaliteitsverlies van het foerageergebied. Het kappen van de bomen kan leiden tot verminderde voedselbeschikbaarheid. Daarnaast kan het kappen van de bomen leiden tot meer verstoring als gevolg van wind. Het plangebied kan voor gewone-, ruige dwergvleermuis en	1, 3 en 6	
watervleermuis	essentiële vliegroue				
Reptielen	geen				
Amfibieën	geen				
Vaatplanten	geen				
Vissen	geen				
Libellen en vlinders	geen				
Overig	geen				

Tabel 3: Te verwachten soorten en functies binnen het projectgebied.



Figuur 6: Overzichtsk kaart met relevante waarnemingen





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:

bloedrode heidelibel, glassnijder, grote paardenbijter, houtpantserjuffer, tengere pantserjuffer, vuur juffer, zwerende pantserjuffer, plat-buik,

---

#### AMFIBIEËN:

bruine kikker, gewone pad, Kleine watersalamander

---

#### VLINDERS:

bruin zandoogje, bont zandoogje, dagpauwoog, distelvlinder, gehakkeld aurelia, hooibeestje, icarus blauwtje, klein geaderd witje, klein koolwitje, koevinkje, landkaartje, sint jakobsvlinder en zwartsprietdikkopje

---

#### ZOOGDIEREN:

bosmuis, rosse woelmuis dwergmuis, aardmuis, bosmuis, dwergspitsmuis, huisspitsmuis, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, veldmuis, veldspitsmuis, vos, woelrat

---

#### VOGELS:

blauwborst, ijsvogel, boomkruiper, kauw, sprinkhaanzanger, bosrietzanger, kleine karrekiet, slobbeend, dodaars, kneu, staartmeesekster, koekoek, tijftjaf, fazant, koolmees, torenvalk, fitis, krakeend, tuinfluiter, fuut, kuifeend, turkse tortel, gaai, merel, vink, grasmus, meerkoe, watersnip, graspieper, patrijs, waterhoen, groene specht, pimpelmees, wielewaal, groenling, putter, wilde eend, grote lijster, rietgors, winterkoning, grote bonte specht, rietzanger, witte kwikstaart, heggenmus, ringmus, zanglijster, holenduif, roodborst, zomertortel, houtduif, roodborsttapuit, zwartkop, houtsnip, spotvogel, zwarte kraai

---

### 3.3.2 PLANTEN

Het bomenbestand in het projectgebied bestaat hoofdzakelijk uit populier, es, grauwe wilg, boswilg, zomereik, Amerikaanse eik, okkernoot. Verder groeien er struiken en zaailingen van zomereik, vlier, eenstijlige meidoorn, zwarte els, gewone es, hazelaar, rode kornoelje, liguster. De kruidenvegetatie bestaat uit smeerwortel, wilde kamperfoelie, braam, grote brandnetel, riet, koninginnekruid, rietorchis, echte valerian, heermoes en wilgenroosje, jacobskruiskruid, boerenwormkruid, watermunt, gewone klit, valse voszegge, lisdodde, heggen-doornzaad, echte kamille, hopklaver, kleeftkruid, haagwinde, vogelwikke, akkerdistel, heilblaadjes, kruipende boterbloem.

### 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 10 jaar opgevraagd van deze soorten. In de NDFF zijn geen waarnemingen bekend soorten van bijlage II bij de Habitatrichtlijn en trekvogels binnen het projectgebied en de directe omgeving. Wel zijn er in de nabije omgeving meldingen van soorten van de Rode Lijsten bekend. Dit betreft melding van de volgende soorten: bruin blauwtje, oranje zandoogje, kamgras, akkerogentroost, vleeskleurige orchis en kruipend moerasscherm.

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 de Rode lijstsoorten binnen het projectgebied niet voorkomen gezien het ontbreken van geschikt habitat. Wel is voor het oranje zandoogje een functie te verwachten binnen het projectgebied.

#### VLINDERS

Zowel het bruin blauwtje als oranje zandoogje zijn aangemerkt als gevoelige soorten. 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 slechts op zeer kleine schaal binnen het projectgebied aanwezig zijn, wordt het voorkomen van deze soort binnen het projectgebied uitgesloten.

Diverse grassoorten, zoals kropaar, rood zwenkgras, gewoon struisgras, grote vossenstaart en kweek dienen als waardplant voor het oranje zandoogje. Ook deze soorten zijn binnen het projectgebied niet- of in zeer kleine aantallen aanwezig. Incidenteel is het mogelijk dat het oranje zandoogje het projectgebied gebruikt om nectar te zoeken op de aanwezig braam. De werkzaamheden zullen echter geen invloed hebben op hun voorplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en waardplanten van het oranje zandoogje. De werkzaamheden hebben geen negatieve effecten op de staat van instandhouding van de soort en zal uitsluitend een klein effect sorteren op het foerageergebied.

van het oranje zandoogje. Er blijft daarnaast een gedeelte van de houtopstand in stand met ondergroei van braam en zijn er in de directe omgeving van het projectgebied alternatieve foerageerlocaties voorhanden. Hierdoor zijn nadelige gevolgen op het oranje zandoogje uitgesloten.

#### PLANTEN

Zowel kamgras, akkerogentroost, vleeskleurige orchis en kruipend moerasscherm betreffen soorten die niet binnen het projectgebied worden verwacht. Kamgras De plant is te vinden in diverse graslanden, aan waterkanten, op dijken en in bermen in de directe omgeving. Het projectgebied bestaat niet uit grasland, dijken of bermen. Het voorkomen van kamgras binnen het projectgebied kan worden uitgesloten.

De vleeskleurige orchis komt voor op zonnige plaatsen zij staan voornamelijk in jonge duinvalleien, blauwgraslanden en in hooilanden. In de directe omgeving komt hij voor in hooilanden. Binnen het projectgebied zijn deze niet aanwezig. Voorkomen van de vleeskleurige orchis binnen het projectgebied kan dan ook worden uitgesloten.

Akkerogentroost is een echt akkeronkruid wat voorkomt op zonnige locaties in akkers. De soort is op geruime afstand van het projectgebied waargenomen. Binnen het projectgebied zijn geen geschikte omstandigheden voor Akkerogentroost aanwezig. Voorkomen van Akkerogentroost binnen het projectgebied is dan ook uitgesloten.

Kruipend moerasscherm komt voor in het nabijgelegen Natura 2000-gebied Groote Gat. Kruipend moerasscherm verlangt zonnige, open plekken op natte, matig voedselarme tot matig voedselrijke, stikstofrijke, zwak zure veen- of kleibodems, die 's winters ondiep overstromd worden. Ze groeit op open plekken langs waterkanten, en in duinvalleien, in extensief begraasde weilanden en oud grasland. Binnen het project gebied is geen geschikt habitat aanwezig voor deze soort. Het voorkomen van kruipend moerasscherm binnen het projectgebied kan worden uitgesloten.

### 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.

#### 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 gedragen voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbepanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand.



Houtopstanden kunnen meerdere functies hebben en hiermee moet bij de herbeplanting 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 herbeplanten houtopstand tenminste vergelijkbare ecologische en landschappelijke waarden ten opzichte van de gevelde of teniet gegane houtopstand dient te vertegenwoordigen. De te herbeplanten 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 herbeplanting op andere grond toch binnen drie jaar is gerealiseerd, dient de melder uiterlijk twee jaar na de velling de aanvraag tot herbeplanting op andere grond in te dienen.

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

---

### 3.5.2 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.

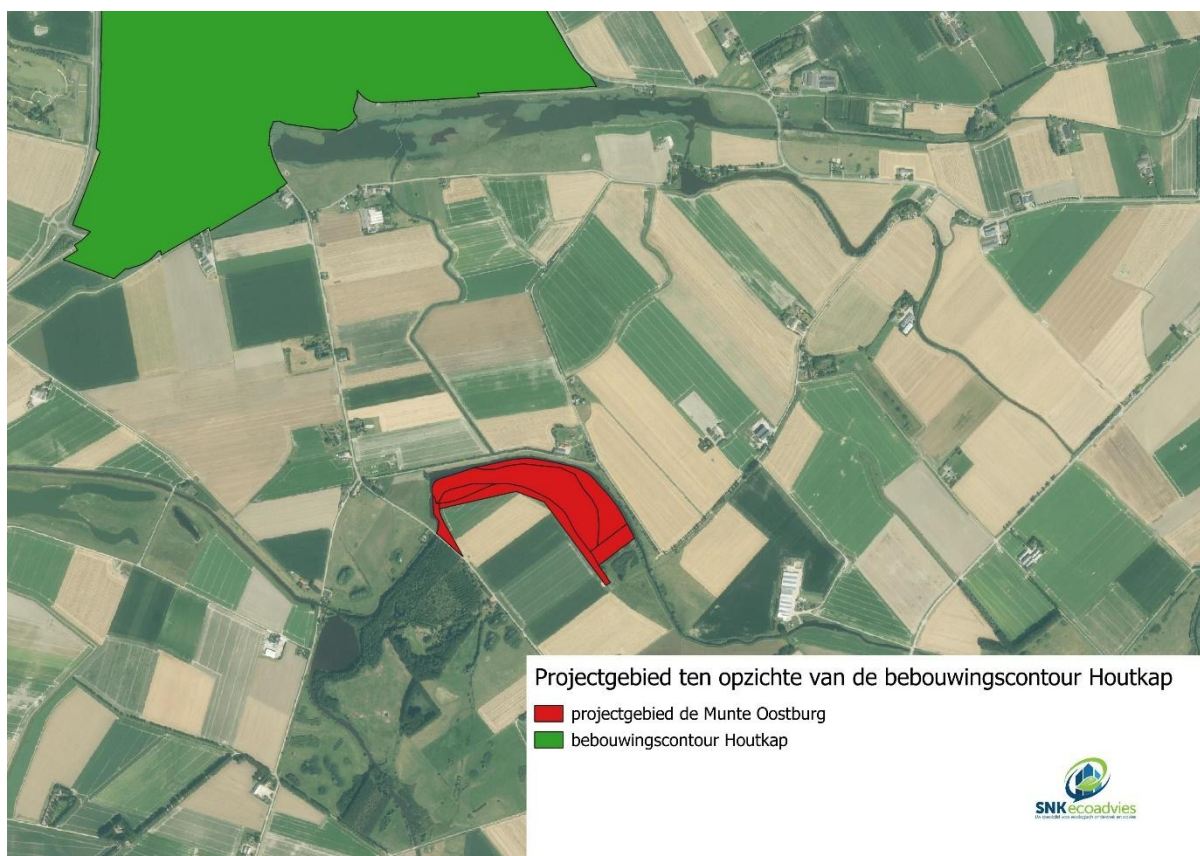
Dit betekent dat de voorgenomen kapwerkzaamheden vallen onder activiteiten van het Bal die houtopstanden betreffen. Hiervoor dient bij het kappen van de houtopstanden binnen het projectgebied ten minste vier weken maar niet eerder dan een jaar voor het begin daarvan melding te worden gemaakt bij het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

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. Zodra herplantlocatie bekend is zal de herplant nog moeten worden getoetst aan de eisen herplantplicht op andere grond zoals opgenomen in de Omgevingsverordening Zeeland.



Figuur 7: Locatie projectgebied buiten 'bebouwingscontour houtkap'

### 3.5.3 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. Daarnaast wordt het gebied landschappelijk ingericht overeenkomstig de ambities uit het Natuurbeheerplan Zeeland en wordt er rekening gehouden met aanwezige soorten in het gebied. Daarmee vindt geen aantasting plaats van de belangen 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 beschermde NNN- en Natura 2000-gebieden en een mogelijke overtreding Omgevingswet. Om dit uit te sluiten zijn de volgende vervolgstappen noodzakelijk, namelijk; het uitvoeren van een aerius berekening om te bepalen of er depositie-effecten optreden ten aanzien van Natura 2000 en het uitvoeren van een toets om aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland uit te kunnen sluiten.

### 4.2 SOORTBESCHERMING

Er zijn diverse soorten die beschermd zijn onder de Omgevingswet aanwezig of te verwachten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen activiteiten. Op basis van deze quickscan kan worden gesteld dat de voorgenomen activiteit mogelijk leiden tot schadelijke handelingen op beschermde soorten uit de Omgevingswet. Er kunnen namelijk negatieve effecten optreden op vogels zonder jaar rond beschermd nest.

Daarnaast is op voorhand niet uitgesloten dat voorgenomen activiteiten niet leiden tot schadelijke handelingen op vogels met jaar rond beschermd nest waaronder de buizerd, havik, sperwer en torenvalk, essentieel leefgebied van vleermuizen (verblijfplaatsen, vliegroute en foerageergebied) en voortplanting- rust en verblijfplaatsen en het leefgebied van grondgebonden zoogdieren waaronder de wezel, bunzing, hermelijn, steenmarter en de haas. Nader onderzoek m.b.t. gebruik jaar rond beschermd nesten roofvogels, verblijfplaatsen, vliegroute en foerageergebied diverse vleermuizen soorten en naar voortplanting- rust en verblijfplaatsen en het leefgebied van diverse grondgebonden zoogdieren is noodzakelijk.

De voorgenomen activiteit leidt naar verwachting niet tot nadelige gevolgen voor soorten van de Rode Lijsten. Aanvullende maatregelen voortvloeiend uit de specifieke zorgplicht zijn niet van toepassing.

### 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. 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.

Wanneer aan voornoemde eisen wordt voldaan, kunnen schadelijke handelingen en overtredingen ten aanzien van houtopstanden Omgevingswet worden uitgesloten.

Daarmee 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 aeriuscalculatie benodigd om te bepalen of er depositie-effecten optreden ten aanzien van Natura 2000.
- Er is een nadere toetsing noodzakelijk om aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland uit te kunnen sluiten.

#### SOORTENBESCHERMING

- 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 haas; leefgebied, voortplantingsplaats, rust- en verblijfplaats. Om vast te stellen of voortplanting-, rust- en verblijfplaats daadwerkelijk aanwezig zijn dient nader onderzoek uitgevoerd te worden. Een gestandaardiseerd protocol voor onderzoek naar hazen is tot op heden nog niet uitgewerkt. Het onderzoek is daarom gebaseerd op basis van 'expert judgement' van de ecologie van de soort. Voor het onderzoek naar hazen dienen drie veldrondes uitgevoerd te worden in het



voorjaar. Het onderzoek wordt rond zonsondergang uitgevoerd, wanneer hazen het meest actief zijn en uit hun schuilplaatsen tevoorschijn komen. Hierbij wordt de onderzoekslocatie afgezocht naar de aanwezigheid van hazenlegers, individuen en andere sporen zoals uitwerpselen. Na zonsondergang wordt de onderzoek locatie afgezocht met behulp van een warmtebeeldcamera.

- Vleermuizen: zie tabel 3 voor de soorten en functies. Dit onderzoek dient globaal plaats te vinden tussen half mei en half oktober overeenkomstig het Vleermuisprotocol 2021 en de meest recente kennisdocumenten BIJ12.
- Nader onderzoek naar jaarronde beschermde nesten van buizerd, havik, sperwer, torenvalk: nestplaatsen. Voor roofvogels geldt dat nader onderzoek omtrent de aan- of afwezigheid van een broedgeval van de buizerd, havik, sperwer of torenvalk 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 tot vier 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.

Samenvatting conclusie			
Soortgroep	Soort	Maatregel	Onderzoek
Vogels zonder jaarrond beschermd nest	diverse soorten zie hoofdstuk 3.2	x	
Vogels met jaarrond beschermd nest	buizerd, sperwer, havik, torenvalk		x
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis, baardvleermuis, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis		x
Kleine marterachtigen	wezel, hermelijn, bunzing en steenmarter		x
Houtopstanden		x	
Gebiedsbescherming Natura 2000 / Natuurnetwerk			x

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. De maatregelen zijn opgedeeld in de volgende categorieën:

### 5.1 MAATREGELEN BESCHERMDE SOORTEN

#### 5.1.1 VOGELS 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 t/m 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 kapwerkzaamheden 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 verstoringssafstand er minimaal aangehouden dient te worden). Daarbij dient rekening te worden gehouden dat nesten mogen nooit opzettelijk verstoord, beschadigd, vernietig of weggenomen/verplaatst worden. De ecologisch deskundige bepaalt middels aanvullende vrijgave wanneer het nest verlaten is en aanvullende maatregelen komen te vervallen. Indien jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn, bepaalt de ecologisch deskundige of/welke aanvullende maatregelen en/of vervolgstappen nodig zijn.

Indien er geen broedende vogels worden vastgesteld, kunnen de activiteiten alsnog doorgang vinden.

### 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 verstoringssafstand 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 watergang in de richting 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 aanwezig blijft van bosschages voor kleine zoogdieren

### 5.2.2 MAATREGELEN AMFIBIEËN

In het projectgebied kunnen soorten voorkomen zoals bruine kikker en gewone pad. De volgende maatregelen zijn nodig om nadelige effecten te voorkomen op deze soorten:

#### MAATREGEL 1:

De voortplanting- en rustplaatsen (voortplantingswateren, overwinteringslocaties, zomerverblijven, broedhopen 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 perioden 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 en gewone pad, kleine watersalamander 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 bloedrode heidelibbel, glassnijder, grote paardenbijter, houtpantserjuffer, tengere pantserjuffer, vuur juffer, zwerfende pantserjuffer, 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 niet tot nadelige gevolgen op trekvogels, 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, niet van toepassing. Er zijn voor dit onderdeel geen vervolgstappen benodigd

## MAATREGELEN HOUTOPSTANDEN

#### MAATREGEL 1:

Voorafgaand aan de kap een melding van voorgenomen kapwerkzaamheden indienen bij bevoegd gezag. Melding dient ten minste vier weken maar niet eerder dan een jaar voor het begin van de kapwerkzaamheden.

#### MAATREGEL 2:

Binnen drie jaar na de kap, herplanten op een bosbouwkundig verantwoorde wijze.

#### MAATREGEL 3:

Ingeval van herplant op andere locatie dient een plan tot herplant op een andere locatie worden opgesteld overeenkomstig de eisen 11.130, onder a, van het Besluit activiteiten leefomgeving. Deze aanvraag tot herplant op een andere locatie dient uiterlijk 2 jaar na het kappen van de opstand te zijn ingediend bij het bevoegd gezag.



### 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:

- <https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicator>
- 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 Buizerd Buteo buteo Versie 1.0, juli 2017
- Kennisdocument Gewone dwergvleermuis Pipistrellus pipistrellus Versie 1.0, juli 2017
- Kennisdocument Gewone grootvleermuis Plecotus auritus Versie 1.0, juli 2017
- Kennisdocument Rosse vleermuis Nyctalus noctula Versie 1.0, juli 2017
- [MinInv.nederlandsesoorten.nl](http://MinInv.nederlandsesoorten.nl)
- NDFF verspreidingsatlas
- NDFF Standaardlevering
- [Natura2000.nl](http://Natura2000.nl)
- [www.nederlandsesoorten.nl](http://www.nederlandsesoorten.nl)
- Provincie Zeeland Geoviewer <https://www.zeeland.nl/loket/kaarten-en-cijfers/kaarten>
- Netwerk Groene Bureaus, Vleermuisprotocol 2021
- Staat van instandhouding van soorten van de Vogelrichtlijn zonder instandhoudingsdoelen in Natura 2000-gebieden Sovon Rapport 2022/81
- [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	
<b>Amfibieën</b>	
kamsalamander	Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk wat diepere, vegetatie- en licht voedselrijke, niet verzuurde poelen en plassen op landgoederen, in beekdalen, in het rivierengebied, in loofbossen of in kleinschalige cultuurlandschappen. Kamsalamanders verblijven op het land onder stenen, hout, bladafval, in gaten onder wortels en in hopen van kleine zoogdieren, meestal binnen 100 meter van het voortplantingswater. Wanneer geschikt landbiotoop ontbreekt kunnen ze 1000 meter afleggen op zoek naar geschikt biotoop. Overwintering van dieren in het water komt zelden voor.
<b>Vogels</b>	
bergeend	Bergeenden broeden verspreid langs de grote rivieren en zeearmen op boerenland nabij vennen, afgravingen en in nieuwe natte natuur. Binnen projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig
brandgans, grauwe gans, kolgans, grote canadese gans	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 het een smalle watergang betreft zal de functie beperkt zijn. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig
grote zaagbek, knobbelzwaan, geoorde fuut, lepelaar, toendarietgans, waterral	Als echte wintergast wordt de Grote Zaagbek het meest gezien tussen november en maart, met de nadruk op hartje winter. Zaagbek is een vogel van open gebied en open water. Incidenteel wordt hij waargenomen in een brede watergang. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig.
grote zilverreiger, kleine zilverreiger	Aangrenzend aan het projectgebied is open water en daarmee geschikt habitat aanwezig voor de grote en kleine zilverreiger. De rietkraag kan beschutting bieden voor en dienen als foerageergebied. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig.
kleine zwaan, wilde zwaan, smient, pijlstaart	Betreffende soorten zijn wintergasten die met name de voorkeur geven aan open gebieden met weinig kans op predatie, waaronder gebieden met nieuwe natte natuur. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig.
boerenwaluw, gierwaluw, huiswaluw	De voorkomende Zwaluwen zijn gebouwewonende soorten, binnen het projectgebied zijn geen gebouwen aanwezig die geschikt zijn voor de gier, huis- en boerenwaluw. De gierwaluw nestelt in donkere holtes van ventilatieschachten, spleten in muren, onder dakpannen, in kerktorens en in nestkasten, de huiswaluw onder overstekken van huizen of boerderijen en de boerenwaluw voornamelijk in oude schuren. Deze zijn niet aanwezig binnen het plangebied.
dwergmeeuw, kokmeeuw, stormmeeuw, zilvermeeuw, zwartkopmeeuw	Betreffende meeuwen komen verspreid over de hele provincie voor. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig als als foerageer en rustgebied. Ook is geen geschikt broedhabitat aanwezig.
zwarte stern	zwarte stern komt voornamelijk voor op open water. Broed veelal in gebieden met krabbescheer. Binnen het projectgebied en aangrenzende watergang is geen geschikt habitat voor de zwarte stern aanwezig.
groenpootruiter,	Kleine aantallen overzomerer hier te lande of blijven er tijdens zachte winters hangen, voornamelijk in de Delta. Groenpootruiters foerageren vaak in het binnenland op ondiepe plassen, Binnen het projectgebied zijn geen ondiepe plassen aanwezig.
grutto,	De grutto broedt in open graslanden in het lage deel van het land. De hoogste dichtheden komen voor op vochtige tot natte klei- en veengronden. Binnen het projectgebied zijn geen open graslanden aanwezig.
steltekluut	Steltekluuten worden voornamelijk tussen april en september gezien op ondiepe zoete tot brakke wateren. Ondiepe moerasgebieden zijn favoriete broedlocaties. Geschikt habitat voor de steltekluut komt niet voor binnen het projectgebied.
kievit	Kieuiten 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. Binnen het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig
wulp	Tegenwoordig broeden de meeste wulpen in vaak open, soms ook meer besloten graslanden op zandige of venige gronden in het oosten en zuiden van het land. Lokaal nestelt de soort ook op kleigrond in agrarisch cultuurland. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat voor de wulp aanwezig
kerkuil en steenuil	Nesten: er zijn geen geschikte nestplaatsen aanwezig voor de steenuil en kerkuil, zoals een nestkast of open schuur. Ook worden geen knotbomen aangetast die door de steenuil gebruikt kunnen worden. Er zijn geen sporen, zoals veren of braakballen aangetroffen. Essentieel leefgebied: in het projectgebied is geen geschikt leef- en jachtgebied van de steenuil of kerkuil aanwezig, zoals boerenerven, agrarisch (gras)land, akkers, houtwallen, kruidenrijke akkerranden, bossen, wegbermen en heggen. Er vinden geen activiteiten plaats die het leefgebied van de steenuil of kerkuil aantasten. Bovendien zijn er gelijkwaardige alternatieven aanwezig in de omgeving. De activiteiten zullen niet leiden tot schadelijke handelingen op de betreffende functie.
oeverloper	De soort is tijdens de trek bijna overal waarneembaar langs zoetwaterplassen, rivieren en beken evenals op landaanwinningwerken en strekdammen aan de kust. Veel broedgevallen worden vastgesteld in natuurontwikkelingssterreinen. Lage voorjaarswaterstanden lijken gunstig te zijn vanwege de droogvallende oevers. Binnen het projectgebied zijn geen droogvallende oevers aanwezig waarmee geschikt habitat ontbreekt.
veldleeuwerik	De veldleeuwerik broedt in open landschappen. Veldleeuweriken broeden ook vaak in graslanden en open akkerbouwgebieden. Buiten de broedtijd vooral op stoppervelden. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig.
visdief	Visdieven komen hoofdzakelijk voor in kustgebieden, maar ook in het binnenland zijn kolonies te vinden, in waterrijke graslanden en op platte grinddaken. Ook natuurontwikkelingsgebieden. Visdieven broeden in kolonies op rustige, spaarzame begroeide terreinen aan de kust en bij binnenwateren. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig.
waterral	Waterral komt voornamelijk voor in moerasgebieden met riet en drassige plekken, langs rivieren en meren in rietkragen ook in stadsparken met riet. In de winter ook bij afwateringskanalen en andere plaatsen waar nog open (stromend) water te vinden is. Aangrenzend aan het projectgebied is geschikt leefgebied aanwezig in de rietkraag van de aangrenzende watergang. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig. Ook aan de waterzijde is geen geschikt habitat aanwezig. ondiepe plekken ontbreken.
zomertaling	Zomertaling houdt van drassige en moerassige gebieden met een goede waterkwaliteit en veel water- en oeverplanten. Dit is een ideale broedplaats voor de zomertaling. Ook in graslandgebieden met veel hooiland en open water. Buiten het broedseizoen zoekt de zomertaling bij voorkeur grote zoetwatermeren op, met veel drijvende en oevervegetatie. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig.
bruine kiekendief en blauwe kiekendief	Zowel in broedtijd als daarbuiten is de bruine kiekendief vooral in open moerasgebieden, maar ook open boerenland te vinden. Broedt liefst in uitgestrekt rietland, maar ook in slootjes met riet en regelmatig in akkers. 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.
gele kwikstaart	De oorspronkelijke habitat van de gele kwikstaart bestaat uit rivierbegeleidend grasland. Tegenwoordig broeden de meeste gele kwikstaarten in boerenland; hooiland en weiland, maar vooral akkers. Hoge dichtheden in gemengde gebieden en in bollenvelden. Vaak foeragerend te vinden op weilanden met schapen, koeien en paarden. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig
boomvalk	In de directe omgeving is slecht één melding van de boomvalk in de periode eind augustus. Dit betreft een mogelijk trekkend exemplaar. Broedgevallen in de omgeving zijn niet bekend. Daarmee wordt mogelijk broedlocatie binnen het projectgebied uitgesloten Daarnaast is er binnen het plangebied geen geschikt foerageergebied aanwezig
slechtvalk	Slechtvalken verblijven het hele jaar rond de broedplaats (oude vogels) of zwerven rond over afstanden tot een honderdtal kilometers (jonge vogels). Veelal broeden slechtvalken op hooggelegen locaties als torens, of hoogspanningsmasten. Incidenteel wordt ook gebruik gemaakt van oude kraaien nesten. Binnen het projectgebied is naast geen geschikt foerageergebied ook geen geschikte broedlocatie aanwezig.
tapuit	Tapuit is een zangvogel van open gebied. Het zijn open landschappen langs de kust waar hij voorkomt met een afwisseling van korte vegetaties en open, zandige plekken. Binnen het projectgebied is dit habitat niet aanwezig
zwarte roodstaart	De zwarte roodstaart komt oorspronkelijk als broedvogel voor in middel- en hooggebergtes, maar broedt in Nederland in het stedelijk gebied en bij moderne boerderijen. In met name industrieterreinen en grootschalige nieuwbouw vinden zij holten in muren en tal van andere plekken om te broeden. Verdwijnt weer als de omgeving te groen wordt. Er is een grote voorkeur voor droge, warme en lichte biotopen. Binnen het projectgebied zijn geen gebouwen aanwezig of holten in muren of andere plekken om te broeden.
velduil	De velduil leeft in open terrein met lage vegetatie en dekkingmogelijkheden. Heeft een voorkeur voor vochtige, deels moerassige laagten met verlandingszones, veengebieden en open duinlandschappen met vochtige plaatsen. Daarnaast ook wel broedend op boerenland, zowel grasland als akkerland. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat niet aanwezig

### 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:

1. 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
2. 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:

- 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;
- 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;
- Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
- 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:

- 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;
- Het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
- Het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
- Het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a en;
- het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen 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, onttrenten 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 significant 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 verbindingzones 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
Huismus	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
Sperwer	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	Moerasparelmoervinder
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 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	Hazelworm	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	Bosparemoervlinder	Bosboterbloem	Naaldenkervel	
Haas	Bruin dikkopje	Bosdravik	Pijlscheefkalk	
Hermelijn	Bruine eikenpage	Brave hendrik	Roggelelie	
Huisspitsmuis	Donker pimperlblauwtje	Brede wolfsmelk	Rood peperboompje	
Konijn	Duinparemoervlinder	Breed wollegras	Rozenkransje	
Molmuis	Gentiaanblauwtje	Bruinrode wespenorchis	Ruw parelzaad	
Ondergrondse woelmuis	Grote paremoervlinder	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	Pimperlblauwtje	Glad biggenkruid	Tengere distel	
Wezel	Sleedoornpage	Gladde zegge	Tengere veldmuur	
Wild zwijn	Spiegeldikkopje	Groene nachtorchis	Trosgamander	
Woelrat	Veenbesblauwtje	Groensteel	Veenbloembies	
Amfibieën	Veenbesparemoervlinder	Groot spiegelklokje	Vliegenorchis	
Alpenwatersalamander	Veenhooibeestje	Grote bosaardbei	Vroege ereprijs	
Bruine kikker	Veldparemoervlinder	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: Overzichtlocatie projectgebied zuidzijde perceel P 641 en P 642



Foto 2: Overzicht projectgebied noordzijde perceel P641 en P198





Foto 3: Rups dagpauwoog (1)



Foto 4: Mogelijke plukplaats van sperwer (2)



Foto 5: Hol kleine zoogdieren (3)



Foto 6: Nest locatie 1 (4)



Foto 7: Nestlocatie 2 (7)



Foto 8: Prenten van een ree

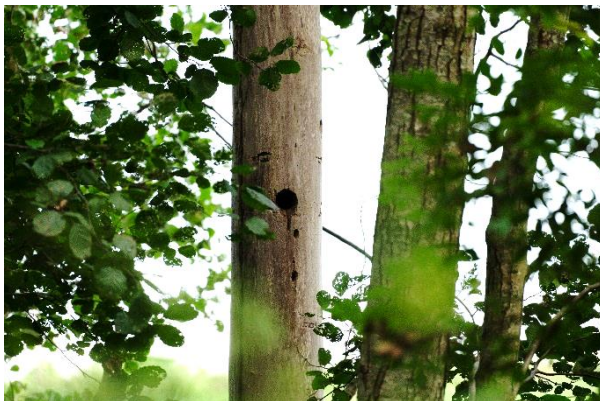


Foto 9: Boomholtes waarin boombewonende vleermuizen of vogels kunnen verblijven. (8)



Foto 10: Boomholte (9)





Foto 11: Klein geaderd witje (11)



Foto 12: Landkaartje (12)



Foto 13: Bloedrode heidelibbel



Foto 14: Hol onder omgevallen boom van vermoedelijk een vos (15)



Foto 15 : Mogelijk gepredeerd ei van de havik (16)



Foto 16: Overzicht ondergroei van brandnetel en smeerwortel



Foto 17: Plukplaats (17)



Foto 18: Boom met holtes specht en mogelijk vleermuizen (18)



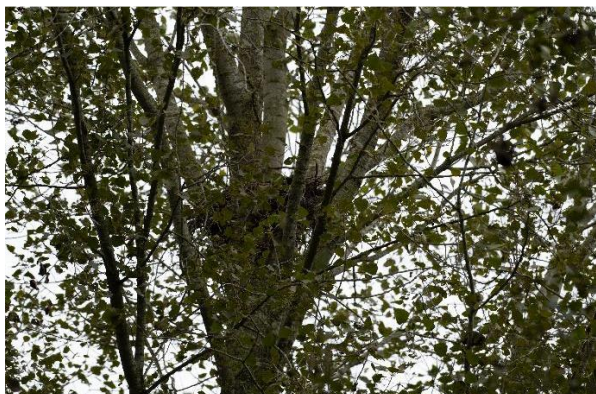


Foto 19: Boom met nest van vermoedelijk buizerd



Foto 20: Eén van de omgevallen bomen met holtes van kleine zoogdieren



Foto 21: Wild wissel ree aan rand projectgebied (21)



Foto 22: Mogelijke rust en verblijfplaats ree (22)



Foto 23: Nest locatie (23)



Foto 24: Eén van de bomen met holtes (29)



Foto 25: Latrineplaats vos of marter (32)



Foto 26: Impressie populierenopstand met ondergroei





Foto 27: Aangetroffen Rietorchis op het perceel ruigte ten oosten van de houtopstand (35)



Foto 28: Aanwezige poel op perceel ruigte ten oosten van de houtopstand



Foto 29: Impressie perceel P198 ruigte met grote brandnetel, smeerwortel en boswilg





Foto 30: Impressie perceel P 642 ingezaaid grasland grenzend aan de populierenopstand



Foto 31: Impressie bosgebied met populier en elzen





Foto 32: Impressie directe omgeving projectgebied perceel P 211 en P 645





**SNK ecoadvies**  
bureau voor ecologisch onderzoek en advies