

QUICKSCAN STRANDPAVILJOEN HORIZON NOORDWELLE

Conceptrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Rho Adviseurs
Contactpersoon: Danielle Gooijers
Adres: Torenallee 20
5617 BC Eindhoven
Tel: 010-2019661
E-mail: danielle.gooijers@rho.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 72
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: Ing. J. Koorevaar

Auteur: Ing. F. van Wegen
Kwaliteitscontrole: Ing. J. Koorevaar

Projectcode: RANA22B4
Status: Concept
Datum: 11-11-2022



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens een nieuw strandpaviljoen te realiseren. Hiervoor wordt de bestaande bebouwing geamoveerd. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

Het projectgebied biedt geschikt foerageergebied voor de rugstreeppad. Verblijfplaatsen van de rugstreeppad worden niet verwacht. In het projectgebied is tevens geschikt foerageergebied voor vleermuizen aanwezig. Overige beschermde functies of beschermde soorten worden niet in het projectgebied verwacht.

Wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd buiten de actieve periode van de rugstreeppad vindt er geen verstoring van individuen van de rugstreeppad plaats. Wanneer er geen gebruik wordt gemaakt van aanvullende verlichting wordt verstoring van foeragerende vleermuizen voorkomen.

Het projectgebied maakt onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het projectgebied is gelegen in het habitatype "Slik- en zandplaten". De werkzaamheden hebben naar verwachting geen effect op dit habitatype.

Als gevolg van de werkzaamheden is een kleine toename in stikstofemissie te verwachten. Het projectgebied ligt langs het stikstofgevoelige Natura 2000-gebied "Kop van Schouwen". Het is aan te bevelen om een berekening met de "AERIUS Calculator" uit te voeren om te bepalen of de toename van stikstofdepositie een significant negatief effect heeft op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

Het is aan te bevelen om de werkzaamheden buiten de actieve periode van de rugstreeppad (globaal april – augustus) uit te voeren. Indien werkzaamheden tijdens de actieve periode plaats moeten vinden, wordt aanbevolen het projectgebied uit te rasteren om vestiging en verstoring van de rugstreeppad tijdens de werkzaamheden te voorkomen.

Tijdens de werkzaamheden dient het gebruik van aanvullende nachtelijke verlichting te worden voorkomen. Dit voorkomt verstoring van overvliegende en foeragerende vleermuizen. Indien aanvullende nachtelijke verlichting wordt gebruikt, dient gebruik te worden gemaakt van vleermuisvriendelijke, amberkleurige verlichting met richtarmaturen.

Er is geen aanvullend onderzoek nodig naar beschermde soorten en functies.

Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving	5
1.2.1	Gebiedsbescherming	5
1.2.2	Soortbescherming	6
1.2.3	Ontheffing en gedragscode	7
1.3	Leeswijzer	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen.....	8
2.1	Projectgebied	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
3	Soortbescherming.....	9
3.1	Bronnenonderzoek.....	9
3.2	Habitatscan	9
3.2.1	Zoogdieren	9
3.2.2	Vogels	10
3.2.3	Amfibieën.....	10
3.2.4	Reptielen	10
3.2.5	Vissen.....	10
3.2.6	Ongewervelden	10
3.2.7	Vaatplanten	11
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	11
3.3	Effecten.....	11
3.3.1	Effecten ontwikkelingen	11
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming (soortenbescherming)	12
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied	12
3.4.2	Mitigerende maatregelen	12
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming (soortenbescherming)	12
4	Gebiedsbescherming	13
4.1	Effecten.....	14
4.1.1	Effecten op instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000	14
4.1.2	Stikstof.....	15
5	Conclusies en aanbevelingen	16
5.1	Conclusies	16
5.2	Aanbevelingen	16
6	Literatuur.....	17
	Bijlage 1: Foto-impressie.....	18
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten	19

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens een nieuw strandpaviljoen te realiseren. Hiervoor wordt de bestaande bebouwing geamoveerd. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er zorg voor te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen. Er zijn geen bomen aanwezig in het projectgebied. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Nationale Omgevingsvisie. Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit algemene regels ruimtelijke ordening' en zijn uitgewerkt in de provinciale verordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in het NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

1.2.2 SOORTBESCHERMING

Zorgplicht

De zorgplicht is opgenomen in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 1.11 Wnb (zorgplicht)

1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Europees beschermde soorten - Vogels

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.1 Wnb.

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.5 Wnb.

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.10 Wnb.

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of;
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

1.2.3 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten.

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

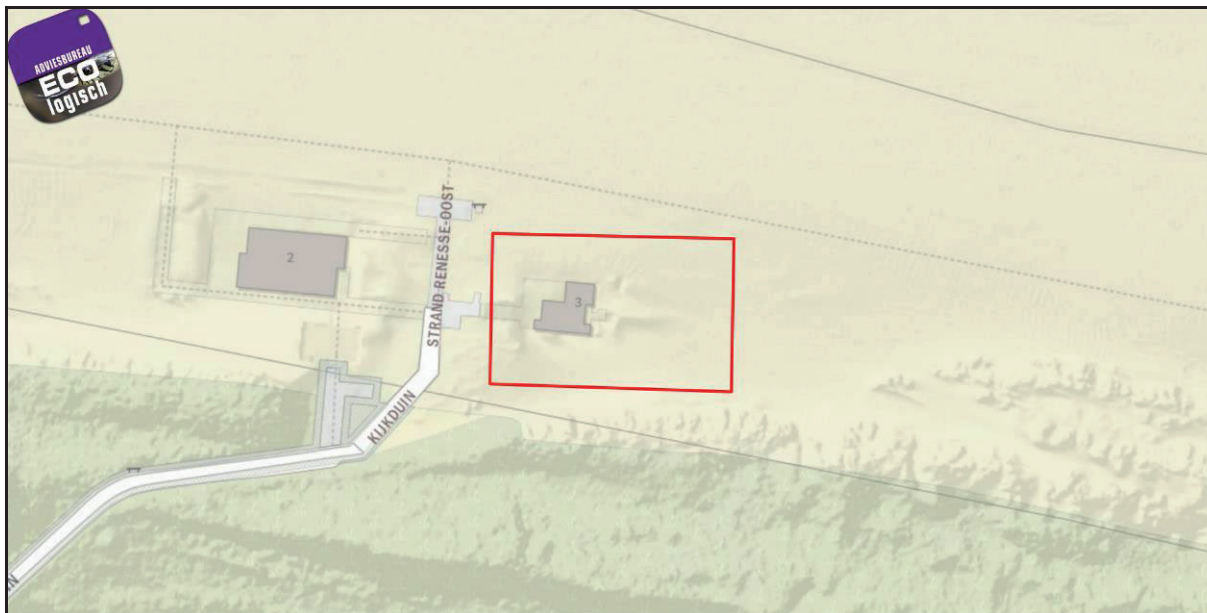
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen aan de Kijkduin 3 in de gemeente Schouwen-Duivenland in kilometerhok: X:44 / Y:418 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

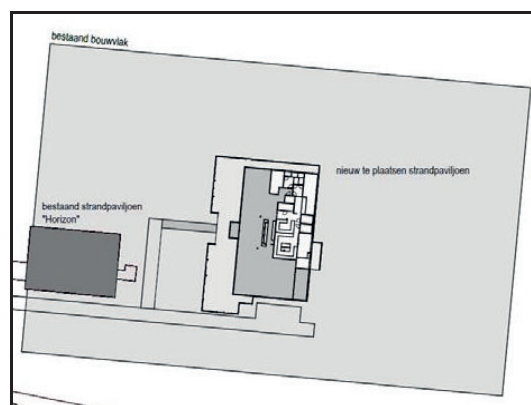
In het projectgebied is bebouwing aanwezig bestaande uit een strandpaviljoen. De gevels zijn opgebouwd uit houten planken en ramen. In de gevels zijn geen openingen aanwezig, die toegang bieden tot de achterliggende ruimtes. Het dak bestaat uit metalen platen. Achter deze platen is geen ruimte aanwezig. Rond de bebouwing is stuifzand aanwezig. Op het stuifzand is geen vegetatie aanwezig. In de zuidoostelijke hoek van het projectgebied is één pol van helmgras aanwezig. Aan de zuidkant grenst het projectgebied aan een duingebied. De vegetatie van het duingebied bestaat uit een combinatie van grassen, kruiden en struiken. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

In het projectgebied wordt een nieuw strandpaviljoen gerealiseerd. Hiervoor wordt het bestaande strandpaviljoen geamoveerd. Het strandpaviljoen wordt op het stuifzand geplaatst, waardoor er geen groenstructuren verwijderd worden. In afbeelding 2 en 3 is de huidige locatie en de geplande ontwikkeling weergegeven.



Afbeelding 2: Huidige situatie



Afbeelding 3: Geplande ontwikkeling

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhokniveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de ruimere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Zeeland zijn middels artikel 6.21 van de "Omgevingsverordening Zeeland 2018" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 7 oktober 2022 en is uitgevoerd door ing. J. Koorevaar. Tijdens de habitatscan was het droog en onbewolkt met een temperatuur van 16 °C en een windkracht van 3 Bft.

3.2.1 ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de franjestaart, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. De bebouwing in het projectgebied bevat geen openingen in gevels of daken die toegang bieden tot achterliggende ruimtes. Derhalve zijn er naar verwachting geen verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen aanwezig. In het projectgebied zijn geen bomen aanwezig. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen in het projectgebied kunnen worden uitgesloten.

In het projectgebied zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die door vleermuizen als vliegroute gebruikt kunnen worden. Aan de rand van het projectgebied is een duingebied aanwezig. De rand van de duinen vormt een lijnvormig element vormt, waardoor deze door vleermuizen als vliegroute gebruikt kan worden. Tevens kan dit deel uitmaken van het foerageergebied van vleermuizen.

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de bunzing, damhert, haas, hermelijn, konijn, noordse woelmuis en de wezel. De bunzing, hermelijn en de wezel vormen samen de groep kleine marterachtigen. Kleine marterachtigen maken gebruik van verblijfplaatsen, zoals holen, takkenhopen en struwelen. In het projectgebied zijn geen elementen aanwezig die door kleine marterachtigen als verblijfplaats gebruikt kunnen worden. Derhalve zijn er naar verwachting geen beschermde functies van kleine marterachtigen aanwezig in het projectgebied.

Het damhert komt voornamelijk voor in en nabij bossen of in bossen met open plekken. Hierbij heeft het damhert een voorkeur voor een dichte ondergroei met veel gras. In het projectgebied is geen bosgebied aanwezig, waardoor de aanwezigheid van het damhert in het projectgebied kan worden uitgesloten.

De haas komt voornamelijk voor in open velden, zoals graslanden, akkers en weilanden en in mindere maten in bos en heide. De haas gebruikt ondiepe uithollingen in de bodem als verblijfplaats (hazenlegers). Deze legers kunnen zich bevinden bij structuren in het terrein, zoals bij hoger gras, wat eveneens in het projectgebied aanwezig is. Het konijn komt voor in halfopen landschappen met een zandige bodem, zoals bosranden en parken. De soort graaft holen in de bodem die dienen als verblijfplaats. In het projectgebied is geen vegetatie aanwezig. Derhalve kunnen verblijfplaatsen van de haas en het konijn in het projectgebied worden uitgesloten.

De noordse woelmuis heeft behoefte aan veel dekking van grassen of kruiden of een rijke oevervegetatie. De noordse woelmuis komt vaak voor in nattere terreinen, omdat daar minder of geen concurrentie met andere woelmuizen is. Het projectgebied bestaat uit droog zand zonder vegetatie. Wegens het ontbreken van een dichte vegetatie kan de aanwezigheid van de noordse woelmuis in het projectgebied worden uitgesloten.

Wegens het ontbreken van een vegetatie bevinden zich geen verblijfplaatsen van algemene zoogdieren voor in het projectgebied. Incidenteel kunnen algemene zoogdieren gebruik maken van het projectgebied.

3.2.2 VOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn de gierzwaluw en de huismus bekend voor te komen. Nestlocaties van deze soorten zijn gebonden aan bebouwing. Deze nestlocaties bevinden zich in de ruimtes onder de dakbedekking of in andere gaten in bebouwing. De bebouwing in het projectgebied bevat geen toegang tot de achterliggende ruimtes. Hierdoor kan de aanwezigheid van nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus in het projectgebied worden uitgesloten.

In het projectgebied zijn geen bomen aanwezig, waardoor er geen potentieel jaarrond beschermde nesten van vogels aanwezig zijn in het projectgebied.

In het projectgebied komen algemene broedvogels voor, zoals de kokmeeuw en de zilvermeeuw. Vanwege de hoge recreatiedruk in het projectgebied zijn er echter geen nestlocaties te verwachten.

3.2.3 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de boomkikker, heikikker en de rugstreeppad. In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Derhalve kan voortplanting van amfibieën in het projectgebied worden uitgesloten.

De boomkikker komt op het land voor in bosjes met braamstruwelen en in structuurrijke oevervegetaties en graslanden. Het landbiotoop van de heikikker bestaat uit vochtige, hoge en dichte vegetaties, zoals vochtige heide en vochtige graslanden. Het habitat van de rugstreeppad betreft vaak onbeschaduwde, laagbegroeide terreinen. Wegens het ontbreken van vegetatie in het projectgebied kunnen beschermde functies van de boomkikker en de heikikker in het projectgebied worden uitgesloten. De pol van helmgras kan deel uitmaken van leefgebied voor de rugstreeppad. Het betreft echter suboptimaal habitat, waardoor verblijfplaatsen van de rugstreeppad hier niet te verwachten zijn.

Wegens het ontbreken van een vegetatie komen er naar verwachting geen algemene amfibieën voor in het projectgebied.

3.2.4 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de levendbarende hagedis. De levendbarende hagedis is een soort die voldoende dichte vegetatie als dekking en verblijfplaats nodig heeft. Daarnaast dienen er open plekken aanwezig te zijn om te zonnen. Wegens het ontbreken van vegetatie kan de aanwezigheid van de levendbarende hagedis in het projectgebied worden uitgesloten.

3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen waarnemingen bekend van vissen. In het projectgebied is tevens geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor de aanwezigheid van vissen kan worden uitgesloten.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen waarnemingen bekend van ongewervelden. In het projectgebied zijn geen wateren aanwezig die gebruikt kunnen worden door libellen en juffers voor de voortplanting. Door het

ontbreken van een vegetatie zijn er tevens geen waardplanten aanwezig voor vlinders. Derhalve kunnen beschermde functies van ongewervelden in het projectgebied worden uitgesloten.

3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn dreps, glad biggenkruid, groenknolorchis, grote leeuwenklauw en wilde ridderspoor bekend voor te komen.

Dreps groeit op zonnige en open plaatsen op kalkarme gronden. Standplaatsen van dreps zijn beperkt tot graanakkers. Glad biggenkruid groeit op zonnige en open plaatsen op droge en voedselarme zandgronden. Standplaatsen van glad biggenkruid betreffen open graslanden en akkerranden. Groenknolorchis groeit op open en natte plaatsen op stikstofarme en voedselarme gronden. Standplaatsen van de groenknolorchis betreffen natte duinvalleien, trilvenen en laagveenmoerassen. Grote leeuwenklauw groeit op vochtige, voedselrijke en kalkhoudende gronden. Standplaatsen van de grote leeuwenklauw betreffen akkers, bermen, dijken en spoorwegen maar kunnen ook op kerkhoven en campingterreinen worden aangetroffen. Wilde ridderspoor groeit op zonnige plaatsen op kalkhoudende zandige kleigronden. Groeiplaatsen van de wilde ridderspoor betreffen graanakkers. Vanwege de grote dynamiek door de wind en de zee zijn er geen beschermde plantensoorten te verwachten in het projectgebied.

3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Rugstreeppad	Foerageergebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Helmgras
Vleermuizen	Foerageergebied Vliegroute	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Het gehele projectgebied Langs de rand van het aangrenzende duingebied

3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De te verwachten effecten op soorten en functies zijn opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2. Daarnaast zijn de beschermde soorten en functies beschreven waar geen effecten op worden verwacht bij uitvoering van de werkzaamheden.

Geen effecten

Wanneer de grassen in het projectgebied behouden blijven zijn er geen effecten te verwachten op het foerageergebied van de rugstreeppad.

Tijdelijke effecten

Het gebruik van aanvullende nachtelijke verlichting voor de werkzaamheden kan tijdens de actieve periode (april t/m oktober) van vleermuizen verstoring veroorzaken, waarbij foeragerende en passerende vleermuizen in het projectgebied verstoord kunnen worden.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Vleermuizen	Opzettelijk verstoren	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING (SOORTENBESCHERMING)

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt geen functies, waarvoor aanvullende inventarisaties benodigd zijn. Verstoring op beschermde soorten in het projectgebied kan voorkomen worden door middel van enkele mitigerende maatregelen.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding op de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de volgende maatregelen te worden genomen.

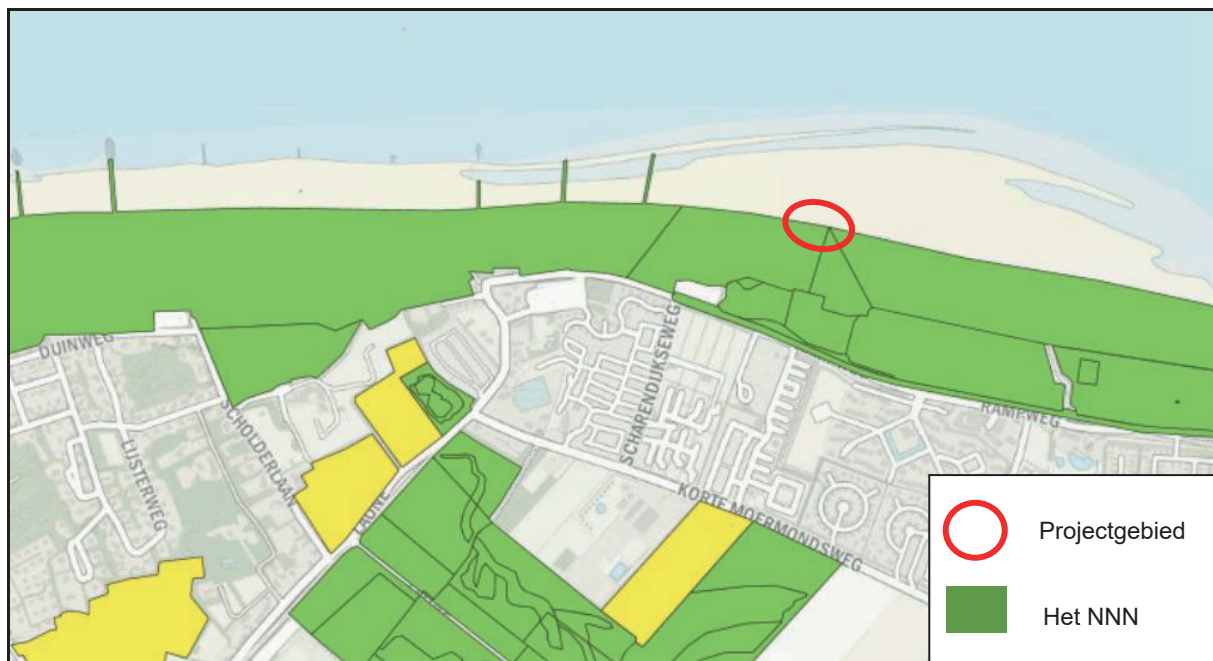
- Tijdens de werkzaamheden dient het gebruik van aanvullende nachtelijke verlichting te worden voorkomen. Dit voorkomt verstoring van overvliegende en foeragerende vleermuizen. Indien aanvullende nachtelijke verlichting wordt gebruikt, dient gebruik te worden gemaakt van vleermuisvriendelijke, amberkleurige verlichting met richtarmaturen.
- Het is aan te bevelen om de werkzaamheden buiten de actieve periode van de rugstreeppad (april – augustus) uit te voeren. Indien werkzaamheden tijdens de actieve periode plaats moeten vinden, wordt aanbevolen het werkgebied uit te rasteren om vestiging van de rugstreeppad gedurende de werkzaamheden te voorkomen.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING (SOORTENBESCHERMING)

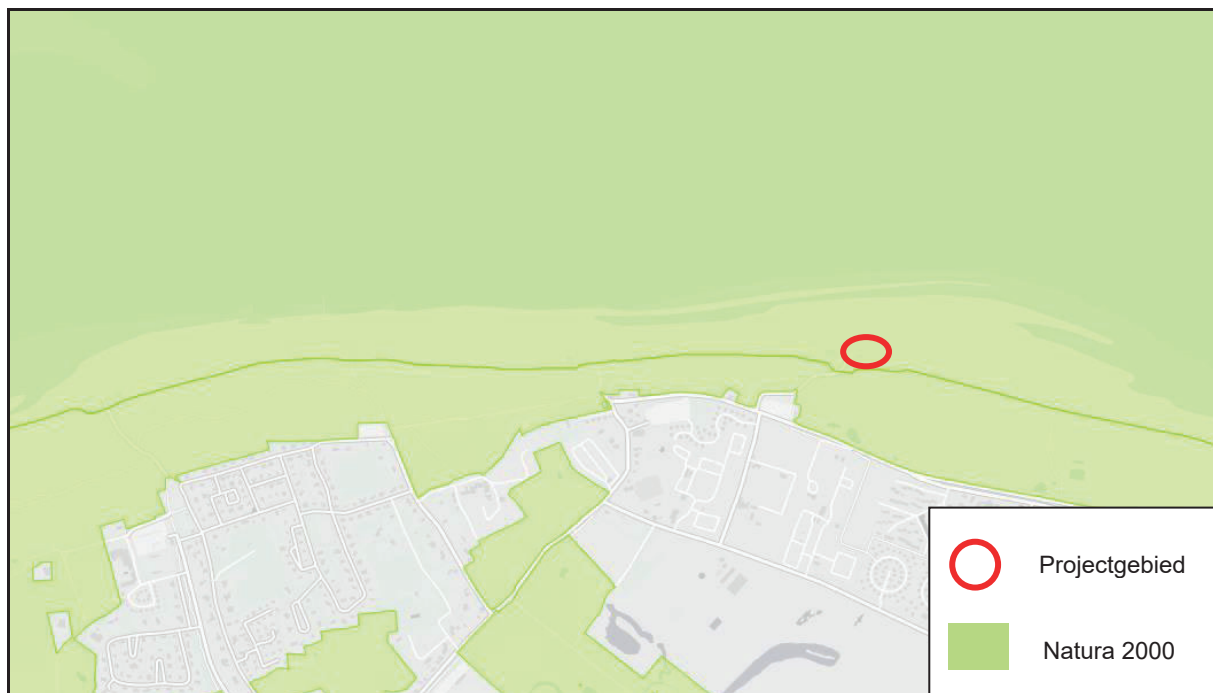
De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen betreffende de soortenbescherming in de Wet natuurbescherming kan op voorhand worden uitgesloten. Om overtredingen op de soortenbescherming te voorkomen dienen de mitigerende maatregelen in acht te worden genomen.

4 GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied is een beschermd natuurgebied aanwezig. Dit betreft het natura 2000-gebied de "Voordelta". Aan de zuidzijde grenst het gebied aan de "Kop van Schouwen". Dit gebied maakt onderdeel uit van zowel het natura 2000 als het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De ligging van het projectgebied ten opzichte van beschermde natuur is in afbeelding 4 en 5 op kaart weergegeven.



Afbeelding 4: Projectgebied ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (www.zeeland.nl)



Afbeelding 5: Projectgebied ten opzichte van Natura 2000 (www.natura2000.nl)

4.1 EFFECTEN

4.1.1 EFFECTEN OP INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN NATURA 2000

Het projectgebied bevindt zich in het Natura 2000-gebied de “Voordelta”. Derhalve is onderzocht of de werkzaamheden in strijd zijn met de instandhoudingsdoelen van dit gebied. In het kader van Natura 2000 zijn er verschillende habitattypen en habitatsoorten vastgesteld. Deze zijn in tabel 3 weergegeven. Daarnaast zijn de vogels uit de vogelrichtlijn opgenomen in de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden. Voor de “Voordelta” geldt dat er geen vogels uit de vogelrichtlijn broeden. In tabel 4 zijn de niet-broedvogels die voorkomen in de “Voordelta” weergegeven.

Tabel 3: Instandhoudingsdoelstellingen van de Habitatrichtlijn (Beheerplan Voordelta)

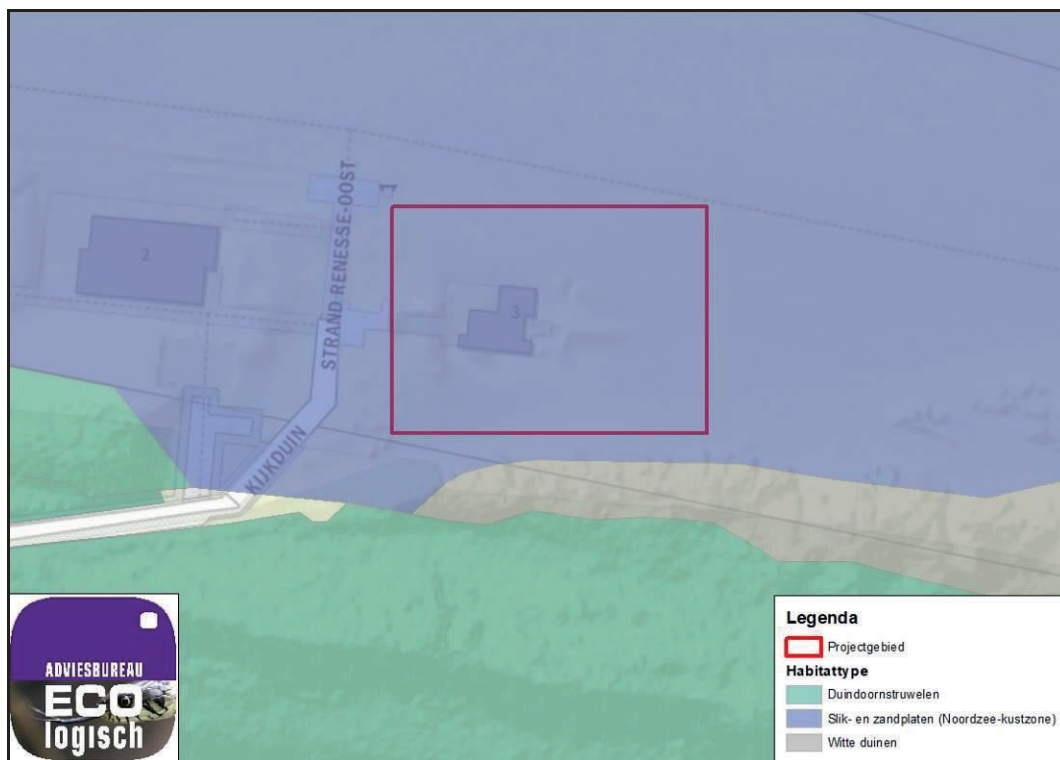
Habitattypen (verkorte naam)	Habitatsoorten
H1110 Permanent overstroomde zandbanken	H1095 Zeeprk
H1140 Slik- en zandplaten	H1099 Rivierprk
H1310 Zilte pionierbegroeiingen	H1102 Elft
H1320 Slijkgrasvelden	H1103 Fint
H1130 Schorren en zilte graslanden	H1364 Grijze zeehond
H2110 Embryonale duinen	H1365 Gewone zeehond

Tabel 4: Instandhoudingsdoelstellingen van de Vogelrichtlijn (Beheerplan Voordelta)

Soort	Soort	Soort
A0001 Roodkeelduiker	A054 Pijlstaart	A141 Zilverplevier
A005 Fuut	A056 Slobeend	A144 Drieteenstrandloper
A007 Kuifduiker	A062 Topper	A149 Bonte strandloper
A017 Aalscholver	A063 Eider	A157 Rosse grutto
A034 Lepelaar	A065 Zwarte zee-eend	A160 Wulp
A034 Grauwe gans	A067 Brilduiker	A162 Tureluur
A048 Bergeend	A069 Middelste zaagbek	A169 Steenloper
A050 Smient	A130 Scholekster	A177 Dwergmeeuw
A051 Krakeend	A132 Kluut	A191 Grote stern
A052 Wintertaling	A137 Bontbekplevier	A193 Visdief

Het projectgebied is gelegen in het habitatype H1140 “Slik- en zandplaten” (afbeelding 6). Dit habitatype is onder te verdelen in twee subtypen. Subtype A betreft de “Slik- en zandplaten” in het getijdegebied. Subtype B betreft de “Slik- en zandplaten” langs de Noordzeekustzone. De “Slik- en zandplaten” van de “Voordelta” behoren tot subtype B. Tot dit habitatype behoren de dagelijks droogvallende stroken langs de grens van de zee door getijdenwerking. Het strandpaviljoen ligt op het droge deel van het strand. Hierdoor hebben de werkzaamheden geen negatieve effecten op het habitatype H1140 “Slik- en zandplaten”.

Het projectgebied bevindt zich niet in de nabijheid van essentieel leefgebied voor de Habitatrichtlijnsoorten of Vogelrichtlijnsoorten, waarvoor het Natura 2000-gebied instandhoudingsdoelstellingen heeft. Derhalve kunnen significant negatieve effecten als gevolg van de beoogde ingreep op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied “Voordelta” op voorhand worden uitgesloten.



Afbeelding 6: Natura 2000 Habitattypen in en rond het projectgebied

4.1.2 STIKSTOF

In het Natura 2000-gebied de “Voordelta” behoort zijn geen stikstofgevoelige habitattypen aanwezig. In de “Kop van schouwen” wel stikstofgevoelige habitattypen aanwezig. De “Kop van schouwen” is derhalve een kwetsbaar gebied voor stikstofdepositie.

In de aanlegfase is er een kleine toename van stikstofdepositie te verwachten door het gebruik van machines. Aangezien het oppervlakte van de nieuwe strandpaviljoen groter is dan in de huidige situatie is er in de gebruiksfase een toename van emissies te verwachten door een toename van verkeersbewegingen. Het is aan te bevelen om een berekening met de “AERIUS Calculator” uit te voeren om te bepalen of de toename van stikstofdepositie een significant negatief effect heeft op de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden (de “Kop van Schouwen”).

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

De helmgras vegetatie in het projectgebied biedt geschikt foerageergebied voor de rugstreeppad. In het projectgebied is in beperkte mate geschikt foerageergebied voor vleermuizen aanwezig. Overige beschermde soorten of functies worden niet verwacht in het projectgebied.

Wanneer de groenstructuren behouden blijven vindt er geen verstoring plaats aan het foerageergebied van de rugstreeppad. Wanneer er geen gebruik wordt gemaakt van nachtelijke verlichting vindt er geen verstoring plaats op foeragerende vleermuizen.

Het projectgebied maakt onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het projectgebied behoort tot het habitatype "Slik- en zandplaten". De werkzaamheden hebben naar verwachting geen effect op het habitatype "Slik- en zandplaten" of op de instandhoudingsdoelstellingen van de Habitatrichtlijnsoorten en Vogelrichtlijnsoorten van Natura 2000-gebied Voordelta.

Als gevolg van de werkzaamheden is een kleine toename in stikstofemissie te verwachten. Het projectgebied ligt langs het stikstofgevoelige Natura 2000-gebied de "Kop van Schouwen". Het is aan te bevelen om een berekening met de "AERIUS Calculator" uit te voeren om te bepalen of de toename van stikstofdepositie een significant negatief effect heeft op de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

5.2 AANBEVELINGEN

Het projectgebied herbergt mogelijk enkele beschermde functies voor beschermde soorten. Indien er wordt gewerkt volgens enkele mitigerende maatregelen is er geen aanvullend onderzoek benodigd. De aanvraag voor een ontheffing op de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.

Tijdens de werkzaamheden dient het gebruik van aanvullende nachtelijke verlichting te worden voorkomen. Dit voorkomt verstoring van overvliegende en foeragerende vleermuizen. Indien aanvullende nachtelijke verlichting wordt gebruikt, dient gebruik te worden gemaakt van vleermuisvriendelijke, amberkleurige verlichting met richtarmaturen.

Het is aan te bevelen om de werkzaamheden buiten de actieve periode van de rugstreeppad (april – augustus) uit te voeren. Indien werkzaamheden tijdens de actieve periode plaats moeten vinden, wordt aanbevolen het werkgebied uit te rasteren om vestiging van de rugstreeppad gedurende de werkzaamheden te voorkomen.

6 LITERATUUR

BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument gierzwaluw, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument heikikker, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument huismus, versie 2.0, BIJ12 juni 2022.

BIJ12 (2017) Kennisdocument rugstreeppad, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, (2011) Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.

Netwerk Groene Bureaus (2017) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020) Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

Internet

NDFP

www.gbif.org

www.natura2000.nl/gebieden/zeeland/kop-van-schouwen/kop-van-schouwen-doelstelling

www.natura2000.nl/gebieden/zeeland/voordelta/voordelta-doelstelling

www.natura2000.nl/sites/default/files/documenten/gebieden/113/Besluit%20Voordelta.pdf

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

www.rwsnatura2000.nl/gebieden/voordelta/vd_documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=593295

www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.zeeland.nl/loket/kaarten-en-cijfers/kaarten/natuur-en-landschap-kaart

www.natura2000.nl/sites/default/files/documenten/gebieden/113/Besluit%20Voordelta.pdf

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in de omgeving van het projectgebied

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	boomkikker	HR IV & Bern II	< 2km*
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 2km*
Amfibieën	heikikker	HR IV & Bern II	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 2km*
Reptielen	levendbarende hagedis	Wnb A	< 5km
Vaatplanten	dreps	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	glad biggenkruid	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	groenknolorchis	HR IV & Bern I	< 5km
Vaatplanten	grote leeuwenklauw	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	wilde ridderspoor	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	franjestart	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 5km*
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km*
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 2km*
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 2km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 2km*
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 2km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 2km*
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	kokmeeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 3km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	raaf	Cat. 5	< 4km*
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 2km*
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	tapuit	Cat. 5	< 2km*
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 2km*
Vogels	zwarte roodstaart	Cat. 5	< 2km*
Vogels	zilvermeeuw	Cat. 5	< 1km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	damhert	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 5km
Zoogdieren	ree ¹	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.

¹ = Vrijstelling