



BTL
Advies

part of **idverde**
GREEN BY ANTISTERNIA (A. HARTOG)

Quickscan Soortenbescherming
Graafjansdijk B 98A, Westdorpe

COLOFON

Quickscan Soortenbescherming Graafjansdijk B 98A, Westdorpe

OPDRACHTNEMER	BTL Advies B.V. Willemssplein 2-4 5211 AK 's-Hertogenbosch T: 073 205 11 00 E: advies@btl.nl
OPGESTELD DOOR	Erwin van Bennekom (Adviseur ecologie)
GETOETS DOOR	Zef Hermans (Senior adviseur ecologie)
OPDRACHTGEVER	Juust B.V. t.a.v. Dhr. M. Waterman Goessestraatweg 17a 4421 AD Kapelle
FOTO VOORBLAD	Impressie van het plangebied Graafjansdijk B 98A, Westdorpe
PROJECTNUMMER	722200168
STATUS	CONCEPT
VERSIE	1.0
DATUM	17 juni 2020

In deze rapportage is gebruik gemaakt van gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Op deze gegevens rusten auteursrechten. Het schriftelijk of digitaal delen of publiceren van (een deel van) de gegevens uit de NDFF is niet toegestaan zonder toestemming van BIJ12, uitgezonderd aan bevoegd gezag in het kader van een vrijstellings- of ontheffingsprocedure of voor intern gebruik van de opdrachtgever voor de duur van het betreffende project. BTL Advies bv is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden, kaartmateriaal inclusief getoonde begrenzingen of andere gegevens verkregen van BTL Advies bv. De opdrachtgever vrijwaart BTL Advies bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing. BTL Advies bv is lid van het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van ecologische adviesbureaus. Hierdoor zijn wij goed op de hoogte van de nieuwste ontwikkeling op het gebied van ecologie en wetgeving. Door de inzet van conform de wet ter zake kundige ecologen, waarborgen wij daarnaast onze onderzoekskwaliteit. Omdat ecologisch (veld)onderzoek een momentopname is, kan aanwezigheid van beschermde soorten soms niet worden uitgesloten of bevestigd. Daarnaast is de natuurwetgeving aan verandering en jurisprudentie onderhevig. BTL Advies bv is niet aansprakelijk voor de gevolgen van onverwacht verschijnende of verdwijnende flora of fauna, noch voor de gevolgen van veranderende wetgeving of jurisprudentie.

INHOUD

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	afbakening	4
2	WERKWIJZE	5
2.1	Bronnenonderzoek	5
2.2	Veldbezoek	5
2.3	Effectenbeoordeling	5
3	PLANGEBIED	6
3.1	Ligging en begrenzing van het plangebied	6
3.2	Beschrijving van de werkzaamheden	6
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	7
4.1	Algemene omschrijving plangebied	7
4.2	Vaatplanten	9
4.3	Grondgebonden Zoogdieren	9
4.4	Vleermuizen	9
4.5	Vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen	10
4.6	Overige broedvogels	12
4.7	Vissen	12
4.8	Amfibieën & reptielen	12
4.9	Ongewervelde diersoorten	13
4.10	Invasieve exoten	13
5	TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING (WNB)	14
5.1	Grondgebonden zoogdiersoorten	14
5.2	Vleermuizen	14
5.3	Vogels	14
5.4	Amfibieën	15
6	CONCLUSIE EN ADVIES	16
6.1	Conclusie soortenbescherming	16
6.2	Zorgplicht	16
7	LITERATUURLIJST	17

1 INLEIDING

In dit hoofdstuk zijn de aanleiding en de afbakening van het onderzoek benoemd.

1.1 AANLEIDING

Men is voornemens om een oude landbouwloods op het perceel Graafjansdijk B 98a in Westdorpe te slopen. Het huidige plan is om op de locatie van de loods een (extensieve) fruitgaard aan te leggen. Wanneer de sloopwerkzaamheden uitgevoerd gaan worden is niet bekend, waarschijnlijk zal dit in de loop van 2021 zijn. Het moment van sloop is mede afhankelijk van de bevindingen uit deze quickscan.

Ruimtelijk ontwikkelingen zoals de sloop van de loods kunnen negatieve effecten hebben op planten en diersoorten die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming. In deze quickscan is onderzocht welke beschermde soorten mogelijk kunnen voorkomen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ontwikkeling. Doormiddel van een effectenanalyse is bepaald of deze soorten negatieve effecten kunnen ondervinden door de ontwikkeling en of deze kunnen worden voorkomen. In het geval negatieve effecten niet voorkomen kunnen worden, zijn vervolgstappen nodig. Om na te gaan of dit voor het voorgenomen plan het geval is, is op verzoek van Juust B.V. door BTL Advies een quickscan soortbescherming uitgevoerd. Voorliggend rapport geeft advies met betrekking tot de mogelijkheden om de voorgenomen werkzaamheden in overeenstemming met het onderdeel soortbescherming binnen de Wet natuurbescherming uit te voeren.

1.2 AFBAKENING

De Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) beschermt naast soorten, ook gebieden en houtopstanden. Een uitgebreide toetsing van het onderdeel gebiedenbescherming is niet noodzakelijk doordat het plangebied op ± 2 kilometer van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (Canisvliet) is gelegen en de omvang van de ontwikkeling beperkt is. Mogelijk is een stikstofberekening wel nodig. In dat geval wordt dit opgenomen in het eindadvies van dit rapport.

Het onderdeel houtopstanden van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde, omdat er geen houtopstand groter is dan 10 are (1.000 m²) of een rijbeplanting van meer dan 20 bomen gekapt wordt.

Het plangebied is daarnaast geen onderdeel van het Natuurnetwerk Zeeland (NNZ). Hierdoor is de planologische gebiedsbescherming niet van toepassing, en behoeft er geen "Nee, tenzij"-toets te worden doorlopen.

2 WERKWIJZE

De quickscan betreft een verkenning die bestaat uit een bronnenonderzoek en een veldbezoek. Op basis van de uitkomsten van dit onderzoek, is een inschatting gemaakt van de aanwezige natuurwaarden en is beoordeeld of het plan (negatieve) effecten kan hebben op beschermde soorten (effectenanalyse). Hieronder is per onderdeel de werkwijze toegelicht.

2.1 BRONNENONDERZOEK

Voor het bronnen- en literatuuronderzoek zijn gegevens opgevraagd uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In de NDFF is rondom het plangebied een polygoon ingetekend. Het polygoon is ruimer ingetekend dan het plangebied. Zo is de verkregen dataset voldoende groot om te kunnen benutten voor dit onderzoek. Eveneens zijn binnen het polygoon de invasieve exoten meegenomen in het onderzoek. Door de gegevens van de laatste 5 jaar op te vragen ontstaat een voldoende actueel beeld van waargenomen soorten in en rondom het plangebied.

De uit de NDFF opgevraagde dataset bestaat in totaal uit 2394 'records'. Op basis van de beschikbare gegevens is een inschatting gemaakt van het voorkomen van beschermde soorten, algemeen voorkomende amfibieën, reptielen en zoogdieren

2.2 VELDBEZOEK

Het veldbezoek bestaat uit een biotooptoets met als doel een inschatting te maken van de ecologische kwaliteiten van het plangebied. De bevindingen van het bronnenonderzoek zijn hierbij in het veld getoetst en waar nodig aangevuld. In het bijzonder is gelet op het voorkomen van burchten, nesten en holtes in aanwezige bomen en gebouwen binnen het plangebied.

Op 29 mei 2020 is een veldbezoek uitgevoerd door een ecooloog van BTL Advies ter plaatse van het plangebied. De weersomstandigheden waren op dat moment onbewolkt, 20 °C en wind 1 Bft.

Op het moment dat een veldbezoek wordt uitgevoerd, zijn niet alle soorten zichtbaar aanwezig. Diersoorten zijn bijvoorbeeld alleen nachtactief of alleen in een bepaalde periode van het jaar aanwezig. Zo houden vleermuizen, amfibieën en kleine zoogdieren als egel een winterslaap op een beschutte plaats. Daarom zijn de eisen die soorten/soortgroepen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebieden en migratierouten aan hun leefomgeving stellen, vergeleken met en getoetst aan de situatie in het veld.

De schuur is geheel onderzocht naar mogelijke nesten of verblijfplaatsen van fauna. De schuur is aan de buitenzijde visueel beoordeeld op beschadigingen en mogelijke aanwezigheid van nesten voor vogels en vleermuizen. De schuur is aan de binnenzijde volledig geïnspecteerd op aanwezigheid van nesten of mogelijke verblijfplaatsen van dieren. Plekken met weinig licht zijn beschenen met een zaklamp, zoals op de vide boven de werkplaats.

Voor planten is gelet op de vegetatiestructuur en de abiotische omstandigheden rondom de loods.

Op deze manier is ook het belang van het plangebied beoordeeld voor flora en fauna die niet zijn waargenomen gedurende de biotooptoets, maar desondanks toch mogelijk kunnen voorkomen ter plaatse van het plangebied.

Tevens is gelet op de aanwezigheid van invasieve exoten (alleen planten) tijdens de quickscan. Deze soorten hebben zich in Nederland gevestigd dankzij menselijk toedoen, verspreiden zich zeer snel en concurreren hierbij de oorspronkelijke vegetatie weg.

2.3 EFFECTENBEOORDELING

Op basis van de uitkomsten van het bronnen- en veldonderzoek is beoordeeld of het plan (negatieve) effecten kan hebben op mogelijk voorkomende soorten. Indien sprake is van een conflictsituatie tussen de aanwezigheid van beschermde soorten en de geplande ruimtelijke ingreep, is in onderhavige rapportage aangegeven welke voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden om negatieve effecten op beschermde soorten te voorkomen. Indien negatieve effecten door het nemen van voorzorgsmaatregelen niet te voorkomen zijn, is aangegeven welke mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn en/of een ontheffing aangevraagd dient te worden.

3 PLANGEBIED

Onderstaand is de ligging van het plangebied beschreven en zijn de geplande werkzaamheden nader toegelicht.

3.1 LIGGING EN BEGRENZING VAN HET PLANGEBIED

Het plangebied bevindt zich in het landelijk gebied ten zuiden van Terneuzen (afbeelding 3.1). Aan de noordzijde wordt het plangebied begrenst door fruitbomen op de helling van de Graafjansdijk. Aan de oostzijde bevindt zich een bosschage met hierachter akkerland. Aan de zuidzijde staat een tweede loods die in gebruik is, hierachter is eveneens akkerland. Tenslotte is aan de westzijde het erf van het woonhuis aanwezig met een gazon en moestuin. In de omgeving bevinden zich meerdere houtsingels.



Afbeelding 3.1. Locatie van het plangebied, Graafjansdijk B 98A (wit omkaderd) te Westdorpe (Bron: Google Maps).

3.2 BESCHRIJVING VAN DE WERKZAAMHEDEN

De voorgenomen werkzaamheden hebben betrekking op sloopwerkzaamheden van de loods. De voorgenomen werkzaamheden zullen naar verwachting in 2021 uitgevoerd worden.

Er zal geen bebouwing terugkeren, de vrijgekomen grond zal worden ingericht met beplanting van (fruit)bomen. Verdere invulling van het plan was tijdens het opstellen van dit rapport niet bekend.

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

De basis voor de effectenbeoordeling wordt gevormd door gegevens over het (mogelijk) voorkomen van beschermde planten- en diersoorten binnen de invloedsfeer van de voorgenomen ruimtelijke ingreep en werkzaamheden. Onderstaand zijn per soortgroep de resultaten van het bronnen- en veldonderzoek beschreven.

4.1 ALGEMENE OMSCHRIJVING PLANGEBIED

Het plangebied bestaat uit een niet geïsoleerde loods welke al ongeveer 50 jaar in dienst is. De loods is opgebouwd uit een stalen geraamte met enkel aan de westzijde een gemetselde enkelsteense muur zonder spouw. De enkelsteense muur bevat een zestal ramen met houten kozijnen. Aan de overige zijden zijn de wanden bedekt met aluminium gevelplaten. Het dak is voorzien van (kunststof) golfplaten. Het dak heeft geen gaten of zichtbare schades.

Aan de binnenzijde van de loods bevindt zich een grote open ruimte die op dit moment voornamelijk dienst doet als opslag van landbouwwerktuigen en -materieel (zie afbeelding 4.1). De schuur doet naast opslag van materieel ook dienst als werkplek. Bovenop de werkplaats is een houten vloer aanwezig. Deze was tijdens het veldbezoek leeg.

Ook bevindt zich in de loods een kleine studioruimte, eveneens opgebouwd uit betonblokken[FOTO]. Aan de andere zijde van de loods bevindt zich een stalen stellage met hierboven een vide gebruikt voor opslag (afb. 4.1).



Afbeelding 4.1. Impressie binnenzijde te slopen loods. Aan beide zijden zijn de betonblokken opbouwen te zien. Aan de achterzijde de stalen stellage met daarboven opslag.



Afbeelding 4.2. Enkelsteense gevel met hierin de houten kozijnen.



Afbeelding 4.3 Bosschage ten oosten van de loods.

4.2 VAATPLANTEN

Uit de gegevens van de NDFF zijn geen meldingen bekend van beschermde vaatplanten in en rondom het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde vaatplanten, of geschikte standplaatsen daarvoor.

Voorkomen beschermde vaatplanten:

- Beschermde vaatplanten zijn redelijkerwijs uitgesloten binnen het plangebied.

4.3 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Bronnenstudie

In de NDFF zijn binnen een straal van ca. 1 km rondom het plangebied meerdere meldingen bekend van grondgebonden zoogdieren. Het gaat hierbij om meldingen van ree en haas. Alle meldingen zijn ruim buiten het plangebied afkomstig (700-1000 meter).

Daarnaast blijkt uit de Atlas van Nederlandse Zoogdieren dat een soort als de eekhoorn voorkomt in de omgeving van het plangebied. Ook soorten als mol, egel, veldspitsmuis en andere muissoorten, steenmarter, hermelijn en bunzing blijken uit de gegevens van de Atlas van Nederlandse zoogdieren voor te komen in de directe omgeving.

Veldbezoek

In de bomen grenzend aan het te slopen pand zijn geen verblijfplaatsen van de eekhoorn aangetroffen. Wel kunnen de naastgelegen houtopstanden onderdeel vormen van het leefgebied van de eekhoorn.

Tijdens het veldbezoek zijn inopandig geen sporen, latrines en prooien afkomstig van kleine marterachtigen aangetroffen. Hierdoor kan redelijkerwijs de aanwezigheid van de marterachtigen in de loods worden uitgesloten. Echter bevindt zich aan de oostzijde van de loods opgaande struwelen en enkele bomen. Binnen deze groenstructuur bevinden zich houtstapels en opslag (voornamelijk pallets). Dit soort elementen kunnen fungeren als verblijfplaats voor (kleine) marterachtigen als wezel, steenmarter, hermelijn en bunzing.

De aanwezige gazons en houtopstanden direct grenzend aan het plangebied kunnen fungeren als leefgebied voor verschillende algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren als muizen, mol, egel en verschillende muissoorten.

Voorkomen grondgebonden zoogdieren:

- Verblijfplaatsen eekhoorn zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Daarentegen wel geschikt leefgebied (foerageergebied) aanwezig in de invloedssfeer van het plangebied.
- Door de ligging in het landelijk gebied en de afwisseling van structuren (groenstructuren en rommelhoekjes) in de omgeving is de aanwezigheid van kleine marterachtigen als de hermelijn, wezel en bunzing niet uit te sluiten binnen de invloedssfeer van het plangebied.
- Het plangebied en de directe omgeving rondom het plangebied zijn geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren (egel, mol, veldspitsmuis en andere muissoorten).

4.4 VLEERMUIZEN

Bij het gebruik van het landschap door vleermuizen kan onderscheid gemaakt worden in vaste verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentiële foerageergebieden. In de NDFF zijn geen waarnemingen van vleermuizen in en rondom het plangebied bekend. Uit de Atlas van Nederlandse zoogdieren blijkt dat de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis in de omgeving van het plangebied verwacht kunnen worden. Onderstaand is per gebruiksfunctie (verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroute) beschreven wat de bevindingen in het veld zijn.

Verblijfplaatsen

Tijdens het veldbezoek waren de deuren en luiken van de loods geopend. De eigenaar heeft aangegeven dat deze normaal zijn gesloten. Indien de loods altijd geopend zou zijn, zou deze geschikt kunnen zijn als zomer- en paarverblijfplaats van de grootoorvleermuis. Doordat de loods in normale situaties afgesloten is, is het plangebied niet geschikt als zomer- en paarverblijfplaats voor de grootoorvleermuis.

Door de eenvoudige constructie van de loods, het ontbreken van spouwmuren holtten, nissen en andere invliegopeningen met kleine ruimtes erachter (afb. 4.4) kunnen kraamverblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen worden uitgesloten.

In de aanwezige bomen grenzend aan het plangebied zijn geen holtten, scheuren of andere openingen waargenomen. Hierdoor kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen in deze bomen worden uitgesloten.

Vliegroutes en foerageergebied

De aanwezige groenstructuren naast de loods en de achterliggende dijk met laanbeplantingen kunnen fungeren als onderdeel van foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen. Door de variatie in bosschages en open plekken is er voldoende beschutting voor de dieren en hun prooien.

Voorkomen vleermuizen:

- Verblijfplaatsen (kraam-, paar-, zomer- en winterverblijfplaatsen) van vleermuizen binnen het plangebied kunnen worden uitgesloten.
- In de directe omgeving van het plangebied bevindt zich geschikt foerageergebied.
- De groenstructuren rondom het plangebied kunnen gebruikt worden als vliegroute.



Afbeelding 4.4. De constructie biedt geen verblijfplaatsen voor vleermuizen.

4.5 VOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTPLAATSEN

Bronnenstudie

In de omgeving van het plangebied zijn meldingen bekend van exemplaren van de buizerd, gierzwaluw, huiszwaluw, boerenzwaluw, huismus, grote gele kwikstaart en sperwer. Geen van de meldingen bevindt zich binnen een straal van 500 meter binnen het plangebied.

In de omgeving van het plangebied zijn meldingen bekend van soorten als kerkuil en ransuil. Dit zijn soorten die elk jaar op dezelfde plaats broeden en daarin zeer honkvast zijn.

In de omgeving van het plangebied zijn ook meldingen bekend van soorten (categorie 5 Wnb) als ekster, koolmees, groene specht, boomkruiper en zwarte kraai. Dit zijn soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn indien er sprake is van zwaarwegende ecologische omstandigheden. In de directe omgeving van het plangebied zelf zijn geen meldingen bekend van deze soorten.

Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn geen huismussen in en rondom het plangebied aangetroffen. Door het ontbreken van openingen en een enkel laag golfplaten is het plangebied niet geschikt als nestlocatie voor de huismus.

Tijdens het veldbezoek zijn geen gierzwaluwen waargenomen en gehoord. Het dak van de loods bestaat uit een enkele laag golfplaten zonder isolatie eronder. Daarnaast is er ook nergens houtenbetimmering aanwezig die ruimte biedt voor gierzwaluwen om achter te broeden. Door de constructie van het dak de loods niet geschikt als nestlocatie voor gierzwaluwen. Door de hierboven beschreven aspecten kan het voorkomen van de huismus en gierzwaluw als broedvogel binnen het plangebied worden uitgesloten.

Daarentegen kan de directe omgeving van plangebied door de aanwezigheid van rommelhoekjes, houtsingels, los zand en kort gras fungeren als leefgebied van de huismus. Hierdoor kan het voorkomen van de huismus binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden niet worden uitgesloten.

Doordat gierzwaluwen hun foerageergebied in de lucht hebben, valt dit buiten de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden. Hierdoor kan het voorkomen van de gierzwaluw binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden worden uitgesloten.

Nesten van de buizerd, sperwer en andere boombewonende soorten zijn niet aangetroffen in de directe omgeving van het plangebied. Het plangebied was overzichtelijk waardoor deze soorten als broedvogel in en rondom het plangebied kunnen worden uitgesloten. Vanwege het ontbreken van watergangen met stromend water en kunstwerken wordt de grote gele kwikstaart als broedvogel binnen het plangebied uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van uilen. Vanwege het ontbreken van sporen en nesten worden kerkuil en ransuil als broedvogel binnen het plangebied uitgesloten.

Vanwege het ontbreken van geschikte holtes in het plangebied kan het voorkomen van de boomkruiper, kool- en pimpelmees als broedvogel binnen het plangebied worden uitgesloten. Eveneens kunnen de groene specht en ekster vanwege het ontbreken van dikke bomen met holtes en/of hoge bomen met nesten als broedvogel in het plangebied worden uitgesloten. Wel kan het plangebied en het gebied binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden voor deze soorten fungeren als foerageergebied.

Voorkomen vogels met jaarrond beschermde nesten:

- Huismus en gierzwaluw kunnen als broedvogel binnen het plangebied worden uitgesloten.
- Plangebied en gebied binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden maken geen deel uit van het leefgebied van de gierzwaluw.
- Plangebied kan fungeren als leefgebied voor soorten als buizerd, sperwer, groene specht en huismus.
- Voorkomen kerk- en ransuil als broedvogel is uit te sluiten binnen het plangebied.



Afbeelding 4.5 Fruitbomen in de directe invloedssfeer van het plangebied.

4.6 OVERIGE BROEDVOGELS

Bronnenstudie

In de gegevens uit de NDFF zijn vele meldingen van algemene vogels bekend die afkomstig zijn uit de omgeving van het plangebied. Het gaat hierbij om soorten als roodborst, tjiftjaf, winterkoning, houtduif, heggemus en zwartkop. In het plangebied zelf is geen meldingen bekend.

Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn meerdere overige broedvogels in en rondom het plangebied aangetroffen. Het gaat hierbij om soorten als tjiftjaf, merel en roodborst in de aangrenzende eiken in de tuin en houtsingels. Voor algemene broedvogels bevindt zich met name nestgelegenheid in de aanwezige houtsingel. De loods is vanwege de gesloten deuren in de normale situatie niet geschikt als nestlocatie voor overige broedvogels.

Voorkomen overige broedvogels:

- Binnen het plangebied is geschikt broedbiotoop aanwezig voor boom- en struweelbroeders.

4.7 VISSSEN

Bronnenstudie

In de NDFF zijn geen meldingen bekend van beschermde vissoorten. Beschermde vissoorten worden vanwege ongeschikt biotoop uitgesloten binnen het plangebied en de invloedssfeer ervan.

Voorkomen beschermde vissen:

- Beschermde vissen zijn niet te verwachten binnen het plangebied.

4.8 AMFIBIEËN & REPTIELEN

Bronnenstudie

In de NDFF zijn meerdere meldingen bekend van amfibieën. Het gaat hierbij om een meldingen van algemeen voorkomende amfibieën als de bruine kikker, kleine watersalamander en bastaard kikker. Alle meldingen van deze soorten zijn van buiten het plangebied afkomstig (>500 meter). Meldingen uit de omgeving van rugstreeppad of andere amfibieën zijn vanuit de NDFF niet bekend. In de NDFF zijn geen meldingen bekend van reptielen.

Veldbezoek

In de nabije omgeving zijn geen waterpartijen aanwezig. Vanwege de zandige bodems in en rondom het plangebied zou dit als landbiotoop kunnen dienen voor rugstreeppad. Echter door het ontbreken van geschikt

voortplantingswater in de directe omgeving van het plangebied is het voorkomen van deze soort redelijkerwijs uitgesloten.

Meer algemeen voorkomende amfibieën als bruine kikker, kleine water salamander en gewone pad stellen minder kritische eisen aan hun voortplantingswater. Hierdoor kan het voorkomen van algemeen voorkomende amfibieën niet worden uitgesloten.

Vanwege het ontbreken van geschikt biotoop wordt het voorkomen van reptielen binnen het plangebied uitgesloten.

Voorkomen beschermde reptielen en amfibieën:

- Algemeen voorkomende amfibieën als gewone pad, groene kikker en kleine watersalamander kan niet worden uitgesloten binnen het plangebied en de directe invloedssfeer ervan.
- Het voorkomen van de rugstreeppad is redelijkerwijs uitgesloten binnen het plangebied.
- Voorkomen van reptielen binnen het plangebied en gebied binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden is uitgesloten.

4.9 ONGEWERVELDE DIERSOORTEN

Bronnenstudie

In de NDFF zijn diverse meldingen bekend van ongewervelde diersoorten. Het gaat hierbij om een dagvlinder, namelijk de kleine ijsvogelvlinder. De meldingen bevinden zich ruim buiten het plangebied.

Veldbezoek

Beschermde ongewervelde diersoorten worden ook op basis van het veldbezoek niet in het plangebied of het gebied binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden verwacht, vanwege het ontbreken van geschikt biotoop.

Voorkomen beschermde ongewervelde diersoorten:

- Beschermde ongewervelde diersoorten zijn niet te verwachten binnen het plangebied.

4.10 INVASIEVE EXOTEN

In de NDFF zijn meldingen van invasieve exoten aanwezig. Voor vaatplanten zijn binnen een straal van ca. 2 km geen meldingen bekend van Japanse duizendknoop. Wel zijn er meldingen van invasieve exoten bekend binnen de grondgebonden zoogdieren. Het gaat hierbij om de muskusrat.

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen invasieve exoten aangetroffen.

Voorkomen invasieve exoten:

- Binnen het plangebied zijn geen risico's (zoals verspreiding van) met betrekking tot invasieve exoten..

5 TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING (WNB)

In dit hoofdstuk is een analyse gemaakt van de te verwachten effecten op de soorten die aanwezig zijn of verwacht worden. Op basis van de gegevens uit het bronnen- en veldonderzoek is het voorkomen van beschermde vaatplanten, vissen, reptielen en ongewervelde diersoorten uitgesloten. Hierdoor is het optreden van negatieve effecten op deze soorten of soortgroepen niet aan de orde en zijn zij onderstaand niet verder behandeld.

5.1 GRONDGEBONDEN ZOOGDIERSOORTEN

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat van deze soortgroep alleen nationaal beschermde soorten voorkomen. Voor de soorten die mogelijk binnen het plangebied kunnen voorkomen geldt in de provincie Zeeland een vrijstelling voor overtreding van verbodsartikelen ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. Deze soorten komen in de provincie algemeen voor. Het betreft soorten als mol, egel en muissoorten. Voor deze soorten geldt nog steeds wel de algemene zorgplicht, hetgeen inhoudt dat wel rekening wordt gehouden dient te worden met het voorkomen ervan. Hiervoor is het echter niet nog nodig om te handelen conform een verleende ontheffing of een gedragscode. Rekening houden met deze soorten kan als volgt:

- Mocht tijdens de uitvoering van het werk dieren worden waargenomen, dan moeten zij de gelegenheid krijgen om te kunnen vluchten. Minder mobiele dieren kunnen eventueel worden verplaatst tot buiten de werkgrens.

5.2 VLEERMUIZEN

Alle soorten vleermuizen zijn beschermd binnen de Habitatrichtlijn. Ten aanzien van de voorgenomen werkzaamheden kan worden uitgesloten dat vaste rust- en verblijfplaatsen van de vleermuizen worden aangetast, door het ontbreken hiervan. Aanvullend onderzoek naar de functionaliteit van vleermuizen (kraam-, paar en zomerverblijfplaats) is niet noodzakelijk.

Het plangebied bestrijkt maar een gering oppervlak, hierdoor zijn de aanwezige foerageergebieden en vliegroutes niet van essentieel belang voor aanwezige vleermuizen. Hierdoor treden geen overtredingen van verbodsartikelen binnen de Wet natuurbescherming op.

5.3 VOGELS

Alle vogelsoorten zijn beschermd conform de Vogelrichtlijn.

Ten gevolge van de voorgenomen werkzaamheden worden geen jaarrond beschermde nesten (cat. 1t/m 4) verwijderd. Daarnaast betreffen de werkzaamheden in een dermate klein oppervlak dat het geen essentiële functie voor soorten als de buizerd en sperwer heeft. Het gebied binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden kan deel uitmaken van het leefgebied van de huismus. Echter bevinden zich de nodige soortgelijke milieus buiten de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden.

De bosschage grenzend aan het plangebied kan fungeren als nestlocatie voor tal van overige broedvogels. Indien de voorgenomen werkzaamheden binnen de broedperiode worden uitgevoerd kan niet worden uitgesloten dat verstoring van in gebruik zijnde nesten plaatsvindt. Voor vogelsoorten die elk jaar een nieuw nest maken, geldt dat nesten alleen verwijderd mogen worden als deze niet meer in gebruik zijn.

Nadrukkelijk wordt geadviseerd om de voorgenomen sloopwerkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren. De broedperiode loopt van medio maart tot en met medio augustus. Indien de voorgenomen werkzaamheden buiten deze periode, dus binnen de periode september tot en met maart, uitgevoerd worden, leidt dit dan ook niet tot overtreding van verbodsartikelen binnen de Wet natuurbescherming.. Indien de werkzaamheden in de broedperiode plaatsvinden, dient 3 dagen voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een broedvogelcheck uitgevoerd te worden.

5.4 AMFIBIEËN

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat van deze soortgroep alleen nationaal beschermde soorten voorkomen. Voor een deel van deze soorten geldt in de provincie Zeeland een vrijstelling voor overtreding van verbodsartikelen ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. Deze soorten komen in de provincie algemeen voor. Het betreft soorten als bruine kikker, bastaard kikker en kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt nog steeds wel de algemene zorgplicht, hetgeen inhoudt dat wel rekening wordt gehouden dient te worden met het voorkomen ervan. Hiervoor is het echter niet nog nodig om te handelen conform een verleende ontheffing of een gedragscode. Rekening houden met deze soorten kan als volgt:

- Mocht tijdens de uitvoering van het werk dieren worden waargenomen, dan moeten zij de gelegenheid krijgen om te kunnen vluchten. Minder mobiele dieren kunnen eventueel worden verplaatst tot buiten de werkgrens.

6 CONCLUSIE EN ADVIES

In dit hoofdstuk is de conclusie en het advies opgenomen. Er is aangegeven of sprake kan zijn van een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, er voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden om overtreding te voorkomen, of dat aanvullend onderzoek en/of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn. Indien een ontheffing noodzakelijk is, wordt dit aangegeven.

6.1 CONCLUSIE SOORTENBESCHERMING

Het onderzoek geeft op basis van de literatuurgegevens en het aanvullende veldonderzoek een goed beeld over het voorkomen van beschermde soorten in de omgeving en de waarde van het plangebied voor (beschermde) soorten. Er is geen aanleiding tot het uitvoeren van een soortgericht onderzoek om het voorkomen van soorten en soortgroepen en/of hun verblijfplaatsen nader vast te stellen.

Er zijn in het plangebied geen streng beschermde plantensoorten te verwachten. Er zijn daarnaast geen (verblijfplaatsen van) streng beschermde grondgebonden zoogdiersoorten. Vleermuizen kunnen van het plangebied gebruik maken. Zij ondervinden bij uitvoering van de werkzaamheden overdag geen negatieve effecten.

Wel kunnen algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren en algemene amfibieën voorkomen. Het is daardoor mogelijk dat aanwezige dieren door de uitvoering van de werkzaamheden Negatieve effecten ondervinden. Voor deze soorten geldt echter een algemene vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Daarom is er geen ontheffing nodig voor het overtreden van eventuele verbodsbepalingen. Wel dient voor de soorten rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht (zie par. 6.2)

Het is niet zondermeer uitgesloten dat algemene broedvogels in de bosschages naast de loods tot broeden kunnen komen.. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen plaatsvinden, is het niet uitgesloten dat verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (opzettelijk doden of verwonden van vogels of het vernielen van nesten) worden overtreden. Hiertoe heeft het de aanbeveling om de werkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren om verstoring van vogels te voorkomen. Indien de werkzaamheden toch in het broedseizoen plaatsvinden, dient voorafgaande aan de sloopwerkzaamheden het terrein door een ter zake kundige gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van broedvogels. Indien zij afwezig zijn, kan de activiteit plaatsvinden zonder risico op overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Indien een broedgeval wordt geconstateerd, dient in overleg met de ter zake kundige de werkwijze aangepast te worden. Dit kan inhouden dat de werkzaamheden uitgesteld moeten worden, tot het nest niet langer door de vogel en/of hun jongen in gebruik is. Alleen dan kunnen de werkzaamheden in overeenstemming met de Wet natuurbescherming plaatsvinden.

6.2 ZORGPLICHT

Met inachtneming van de algemene zorgplicht, is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een ontheffing is niet aan de orde.

Grondgebonden soorten zoals egel en muizen, en algemene amfibiesoorten als gewone pad, welke redelijkerwijs in het plangebied voorkomen maar niet tijdens het veldbezoek zijn waargenomen, zijn vrijgesteld binnen de Provincie Zeeland en hiervoor hoeft ten aanzien van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden geen ontheffing aangevraagd te worden.

Het is mogelijk dat dieren van deze soortgroepen aanwezig zijn, ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden. Zij zullen door de werkzaamheden verstoord worden. De algemene zorgplicht is te allen tijde van toepassing is. Dit houdt in dat zorgvuldig en met zo min mogelijk schade de werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Voor aanvang van de werkzaamheden zouden hiertoe de volgende maatregelen geadviseerd zijn:

- Werkuitvoering vindt in één werkgang plaats;
- Dieren krijgen de kans om (tijdelijk) naar ander leefgebied te verplaatsen;

7 LITERATUURLIJST

Geraadpleegde literatuur

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J., Buys, J.C. (2016). Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center. P. 236-264.

Dietz, C., Helversen von, O., Nill, D., Vleermuizen, alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Utrecht 2011.

Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2019, Gedragscode Wet natuurbescherming voor Waterschappen, Onderdeel Soortenbescherming, Bestendig beheer en onderhoud

NDFF. (2020). <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>.

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