

QUICKSCAN BEDRIJVENTERREIN KAMPERLAND

Conceptrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Antea Group
Contactpersoon: C. van Tilburg
Adres: Postbus 8590
3009 AN Rotterdam
Tel: +316 13584493
E-mail: cor.vantilburg@anteagroup.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. D. Withagen

Auteur: ing. F. van Wegen
Kwaliteitscontrole: ing. D. Withagen

Projectcode: AGNA2208
Status: Concept
Datum: 21-9-2022



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 gemeente Noord-Beveland is voornemens om het bedrijventerrein ten westen van de bebouwde kom van Kamperland uit te breiden. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

De groenstructuren in het projectgebied bieden mogelijk verblijfplaatsen voor de bunzing, haas, hermelijn, waterspitsmuis en de wezel. In de graslanden zijn mogelijk exemplaren aanwezig van de akkerdoornzaad, bokkenorchis, glad biggenkruid en de grote leeuwenklauw. Tevens biedt het projectgebied geschikt leefgebied voor de rugstreeppad. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën en zoogdieren voorkomen. Tevens kunnen nesten van algemene broedvogels worden verwacht in het projectgebied.

Potentieel aanwezige verblijfplaatsen van de bunzing, haas, hermelijn, waterspitsmuis en de wezel kunnen als gevolg van de werkzaamheden worden vernield. Daarnaast kunnen individuen van deze soorten worden verstoord en gedood. Het leefgebied van de rugstreeppad kan verloren gaan en individuen kunnen worden verstoord en gedood. Exemplaren van de akkerdoornzaad, bokkenorchis, glad biggenkruid en de grote leeuwenklauw kunnen verloren gaan. Algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren kunnen worden gedood en nestlocaties van algemene broedvogels kunnen worden vernield.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling kan leiden tot een toename in stikstofemissie, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Er is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, haas, hermelijn, waterspitsmuis en de wezel nodig alvorens men met de geplande ontwikkeling kan beginnen. Daarnaast dient onderzocht te worden of het projectgebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied van de rugstreeppad. Tevens dient er onderzocht te worden of er exemplaren van de akkerdoornzaad, bokkenorchis, glad biggenkruid en de grote leeuwenklauw aanwezig zijn in het projectgebied.

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	11
3.2.3	Amfibieën	11
3.2.4	Reptielen	12
3.2.5	Vissen	12
3.2.6	Ongewervelden.....	12
3.2.7	Vaatplanten	12
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	13
3.3	Effecten	13
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	13
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	14
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	14
3.4.2	Mitigerende maatregelen	15
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming.....	15
4	Gebiedsbescherming	16
4.1	Effecten	17
5	Conclusies en aanbevelingen	18
5.1	Conclusies	18
5.2	Aanbevelingen	18
6	Literatuur	19
	Bijlage 1: Foto-impressie.....	20
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten	21

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Noord-Beveland is voornemens om het bedrijventerrein ten westen van de bebouwde kom van Kamperland uit te breiden. 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 vinden geen kapwerkzaamheden plaats. 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 natuurlijk 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.

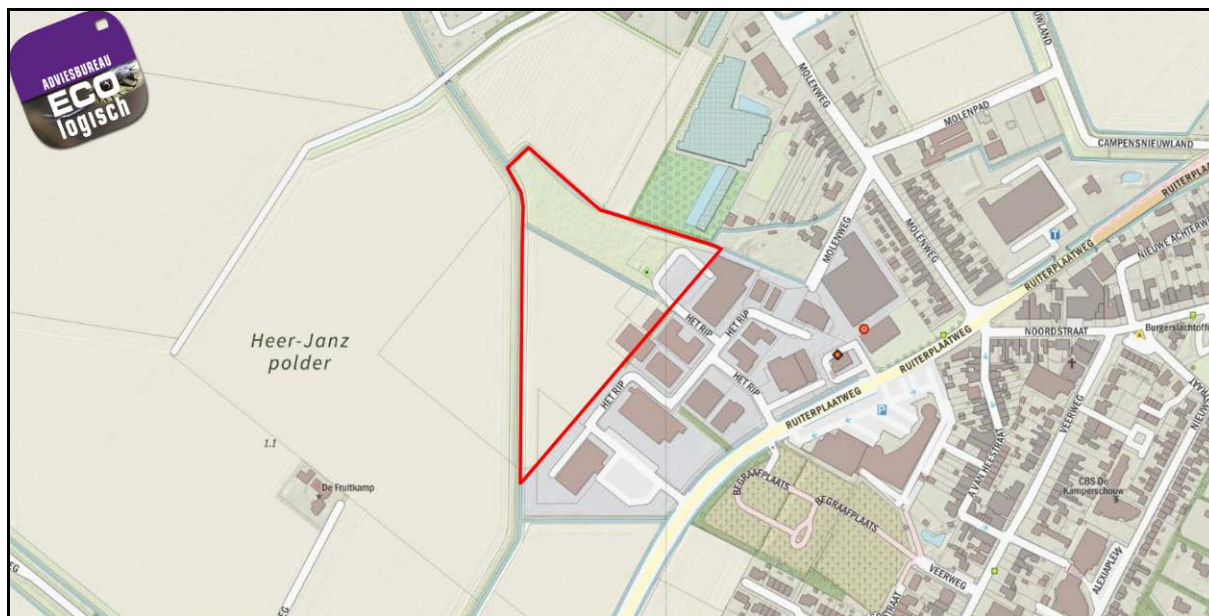
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

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 Het Rip in de gemeente Noord-Beveland in kilometerhok: X:37 / Y:399 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bestaat voor het grootste deel uit grasland. Dit is onder te verdelen in twee percelen. Het zuidelijke perceel bestaat uit kort grasland. Aan de westzijde is een watergang aanwezig met een oevervegetatie van riet. Het noordelijke perceel bestaat uit hoge grassen. Tussen de twee percelen is een smalle watergang aanwezig die overgroeid is door riet. In het projectgebied is bebouwing aanwezig. De gevels zijn opgebouwd uit kunststof beplating. De daken betreffen zowel schuine als platte daken, bedekt met bitumen en / of kunststof. In het noordoosten van het projectgebied is een zendmast aanwezig. Aan de noordzijde en de westzijde grenst het projectgebied aan watergangen. Ten oosten van het projectgebied is een bedrijventerrein aanwezig. Ten westen van het projectgebied zijn polders aanwezig. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

Het projectgebied gaat in de toekomst onderdeel uitmaken van het aangrenzende bedrijventerrein van Kamperland. Hiervoor wordt er bebouwing gerealiseerd en worden de graslanden en de watergang in het projectgebied verwijderd. De zendmast in het projectgebied blijft behouden. Er zijn momenteel nog geen definitieve plannen van de ontwikkeling beschikbaar.

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 10 augustus 2022 en is uitgevoerd door ing. F. van Wegen. Tijdens de habitatscan was het droog en onbewolkt met een temperatuur van 28 °C en een temperatuur van 3 Bft.

Wegens het ontbreken van zeewater in het projectgebied maken zeeorganismen geen onderdeel uit van het onderzoek.

3.2.1 ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. De bebouwing in het projectgebied bevat geen openingen die toegang bieden tot achterliggende ruimtes, derhalve kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen worden uitgesloten. In het projectgebied zijn geen bomen aanwezig, derhalve kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen worden uitgesloten. Door het ontbreken van bomen en geschikte ruimtes in de bebouwing in het projectgebied wordt de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen uitgesloten.

De watergangen en struwelen in het projectgebied bieden lijnvormige structuren, waardoor deze mogelijk gebruikt kunnen worden als vliegroute door vleermuizen. In de omgeving van het projectgebied zijn meerdere watergangen en bomenrijen aanwezig, die alternatieve vliegroutes bieden.

De groenstructuren en watergangen in het projectgebied bieden luwte en trekken insecten aan en kunnen door vleermuizen als foerageergebied worden gebruikt. In de omgeving van het projectgebied zijn voldoende alternatieve watergangen en groenstructuren aanwezig, die tevens als foerageergebied kunnen fungeren.

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de bunzing, damhert, haas, hermelijn, konijn, noordse woelmuis, steenmarter, waterspitsmuis en de wezel.

De bunzing, hermelijn en de wezel vormen samen de groep van kleine marterachtigen. Kleine marterachtigen maken gebruik van verblijfplaatsen zoals hopen, takkenhopen, struwelen en dichte vegetaties. In het projectgebied zijn struwelen en dichte vegetaties aanwezig (afbeelding 2 en 3). Derhalve kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van kleine marterachtigen in het projectgebied niet worden uitgesloten.



Afbeelding 2: Geschikte verblijfplaats voor kleine marterachtigen



Afbeelding 3: Geschikte verblijfplaats voor kleine marterachtigen

Het damhert komt voornamelijk voor in en nabij bossen of bossen met open plekken. Hierbij heeft het damhert een voorkeur voor een dichte ondergroei met veel gras. De bekende waarnemingen in de omgeving binnen Noord-Beveland betreffen individuen van het damhert bij de natuurgebieden 'De Schotsman' en 'Goudplaat' waar bosgebied aanwezig is. In het projectgebied is geen bosgebied aanwezig. Derhalve zijn er geen beschermde functies van het damhert te verwachten.

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. De graslanden in het projectgebied bieden geschikt habitat voor de haas (afbeelding 4). De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de haas kan in het projectgebied niet worden uitgesloten.



Afbeelding 4: Geschikt habitat voor de haas

Het konijn komt voor in halfopen landschappen met een zandige bodem, zoals bosranden en parken. De soort graaft hopen in de bodem die dienen als verblijfplaats. Tijdens de habitatscan zijn geen hopen van het konijn waargenomen. Derhalve kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van het konijn in het projectgebied worden uitgesloten. Op basis van de afstand tussen het projectgebied en de bekende waarnemingen van het konijn wordt het konijn niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

De noordse woelmuis en de waterspitsmuis hebben 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 bevat op de watergangen in en langs het projectgebied na geen natte delen. Daarnaast betreffen de dichtstbijzijnde waarnemingen van de noordse woelmuis waarnemingen buiten het eiland Noord-Beveland. Derhalve wordt de noordse woelmuis niet in het

projectgebied verwacht voor te komen. De waterspitsmuis komt voor in de omgeving van schoon water met een rijke vegetatie aan water- en oeverplanten. In de watergang in het projectgebied is een dichte oevervegetatie aanwezig (afbeelding 5). De aanwezigheid van de waterspitsmuis in het projectgebied kan niet worden uitgesloten.



Afbeelding 5: Geschikt leefgebied voor de waterspitsmuis

De steenmarter maakt voor zijn verblijfplaats onder andere gebruik van holen, schuren, takkenhopen en zolders. In het projectgebied zijn geen geschikte elementen aanwezig die kunnen fungeren als verblijfplaats van de steenmarter. Derhalve kunnen verblijfplaatsen van de steenmarter in het projectgebied worden uitgesloten.

In het projectgebied kunnen algemene zoogdieren voorkomen, zoals de egel en verschillende soorten algemene muizen.

3.2.2 VOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn de gierzwaluw en de huismus bekend voor te komen. Deze soorten zijn voor hun nestlocatie gebonden aan bebouwing. De bebouwing in het projectgebied biedt geen openingen naar geschikte ruimtes die kunnen dienen als nestlocatie van de gierzwaluw en de huismus.

In het projectgebied zijn geen bomen aanwezig. Derhalve kunnen nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen, zoals de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer, in het projectgebied worden uitgesloten.

Het projectgebied biedt geschikt broedbiotoop voor nestlocaties van algemene broedvogels, zoals de kievit en de kleine karekiet.

3.2.3 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn de Alpenwatersalamander en de rugstreeppad bekend voor te komen. De waarnemingen van de Alpenwatersalamander bevinden zich buiten het natuurlijke verspreidingsgebied en de individuen zijn vrijwel zeker uitgezet. Op waarneming.nl zijn de betreffende bekende waarnemingen tevens als 'ontsnapt' genoteerd. De Alpenwatersalamander komt voornamelijk voor in gebieden met bos en struweel. Hierbij is de aanwezigheid van voldoende beschutting van de strooisel laag en struweel van belang. In het projectgebied is geen bos aanwezig. De waarnemingen van de soort in de omgeving betreffen de enkele waarnemingen in het natuurgebied 'De Schotsman'. Er bevinden zich geen geschikte groenverbindingen tussen de bekende waarnemingen in het natuurgebied en het projectgebied. De Alpenwatersalamander wordt derhalve niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

Het habitat van de rugstreeppad betreft vaak onbeschaduwd, laagbegroeid terrein. De graslanden in het projectgebied bieden geschikt zomerhabitat voor de rugstreeppad. Voortplantingswater van de rugstreeppad bestaat uit ondiepe wateren met weinig vegetatie. In het projectgebied is geschikt voortplantingswater voor de rugstreeppad aanwezig (afbeelding 6). De aanwezigheid van de rugstreeppad kan op voorhand niet worden uitgesloten.



Afbeelding 6: Geschikt voortplantingswater voor de rugstreeppad

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. Het projectgebied bevat niet voldoende dekking biedende vegetatie en daarmee geen geschikt habitat voor de levendbarende hagedis. Derhalve kan het voorkomen van de levendbarende hagedis in het projectgebied worden uitgesloten.

3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissen. Beschermde vissen komen voornamelijk voor in stromende wateren, meren of vegetatierijke wateren met een sliblaag. In het projectgebied zijn geen geschikte wateren voor beschermde vissen aanwezig, derhalve worden deze niet verwacht voor te komen. In en rondom het projectgebied zijn watergangen aanwezig die geschikt habitat bieden voor algemene vissen, zoals de driedoornige stekelbaars en de tiendoornige stekelbaars.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat onder andere uit vlinders, libellen en slakken. In de omgeving van het projectgebied is de grote vos bekend voor te komen. De grote vos komt voornamelijk voor in bosrijke gebieden, maar kan tevens worden aangetroffen op open plekken met grote solitaire bomen. In het projectgebied zijn geen bomen aanwezig die kunnen fungeren als waardplant van de rupsen. Derhalve worden beschermde functies van de grote vos in het projectgebied uitgesloten.

3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de akkerdoornzaad, bokkenorchis, glad biggenkruid, grote leeuwenklauw, kartuizer anjer, knolspirea en de muurbloem. De waarnemingen van de kartuizer anjer en de knolspirea bevinden zich ver buiten het natuurlijke verspreidingsgebied en zijn vrijwel zeker adventief.

Akkerdoornzaad groeit op zonnige, open plaatsen op kalkhoudende gronden. Standplaatsen van akkerdoornzaad betreffen dijken, waterkanten, puinhellingen en kalkrijke akkerlanden. De bokkenorchis groeit op zonnige tot half beschaduwde plaatsen op kalkrijke gronden. Standplaatsen van de bokkenorchis betreffen kalkrijke graslanden in duinen en dijkellingen. Glad biggenkruid groeit op zonnige en open plaatsen op droge en voedselarme zandgronden. Standplaatsen van glad biggenkruid betreffen open graslanden en akkerranden. Grote leeuwenklauw groeit op zonnige, open plaatsen op (matig) voedselrijke en kalkhoudende gronden. Standplaatsen van de grote leeuwenklauw betreffen (graan)akkers, bermen langs onverharde wegen, braakliggende grond, dijken, waterkanten en spoorwegen. In het projectgebied zijn kalkrijke graslanden aanwezig, derhalve kan de aanwezigheid van geschikte standplaatsen van de akkerdoornzaad, bokkenorchis, glad biggenkruid en de grote leeuwenklauw op voorhand niet worden uitgesloten.

Muurbloem groeit op zonnige plaatsen op oude en verweerde muren die met een zachte kalkspecie zijn gevoegd. Standplaatsen betreffen oude en verweerde muren van kerken, ruïnes, stadsmuren en kloostermuren. In het projectgebied zijn geen stenen muren aanwezig, derhalve kan de aanwezigheid van de muurbloem in het projectgebied worden uitgesloten.

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:
Akkerdoornzaad	Exemplaren	Artikel 3.10 (bijlage B)	Graslanden
Bokkenorchis	Exemplaren	Artikel 3.10 (bijlage B)	Graslanden
Bunzing	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (bijlage A)	Struweel en oevervegetatie
Glad biggenkruid	Exemplaren	Artikel 3.10 (bijlage B)	Graslanden
Grote leeuwenklauw	Exemplaren	Artikel 3.10 (bijlage B)	Graslanden
Haas	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (bijlage A)	Graslanden
Hermelijn	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (bijlage A)	Struweel en oevervegetatie
Rugstreeppad	Voortplantingswater Landbiotoop	Artikel 3.5 (HR)	Watergang Graslanden
Vleermuizen	Foerageergebied Vliegroutes	Artikel 3.5 (HR)	Groenstructuren Watergangen
Waterspitsmuis	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (bijlage A)	Struweel en oevervegetatie
Wezel	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (bijlage A)	Struweel en oevervegetatie
Algemene broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Open grasland en struweel
Algemene amfibieën*	Leefgebied	Artikel 3.10 (bijlage A)	Groenstructuren en watergang
Algemene zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 3.10 (bijlage A)	Groenstructuren

* **Vrijstelling, echter geldt altijd de zorgplicht (Artikel 1.11 Wnb)**

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

De werkzaamheden hebben naar verwachting geen effect op (algemene) broedvogels indien buiten het broedseizoen (globaal maart t/m augustus) wordt gewerkt.

Door de aanwezigheid van alternatieven in de directe omgeving wordt verwacht dat het verwijderen van de lijnvormige elementen en groenstructuren, welke geschikt zijn voor vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen, geen significant negatieve effecten zal hebben op vleermuizen.

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.

Permanente effecten

Gedurende de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen van de haas, kleine marterachtigen en de waterspitsmuis verloren gaan en kunnen individuen worden gedood.

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen en leefgebied van de rugstreeppad worden vernietigd en individuen worden gedood.

Wanneer er grondverzet plaatsvindt op de graslanden in het projectgebied worden verwijderd kunnen standplaatsen van de akkerdoornzaad, bokkenorchis, glad biggenkruid en de grote leeuwenklauw verloren gaan.

Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden, kunnen nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd en individuen worden gedood.

Wanneer de groenstructuren in het projectgebied worden verwijderd, kunnen individuen van algemeen voorkomende amfibieën en zoogdieren worden gedood. Deze algemene soorten zijn middels de provinciale verordening vrijgesteld van de verbodsbepalingen van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Voor deze soorten geldt echter altijd de zorgplicht (artikel 1.11 Wnb).

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Akkerdoornzaad	Opzettelijk vernielen / beschadigen	Artikel 3.10 (Bijlage B) lid 1c
Bokkenorchis	Opzettelijk vernielen / beschadigen	Artikel 3.10 (Bijlage B) lid 1c
Bunzing	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1b
Glad biggenkruid	Opzettelijk vernielen / beschadigen	Artikel 3.10 (Bijlage B) lid 1c
Grote leeuwenklauw	Opzettelijk vernielen / beschadigen	Artikel 3.10 (Bijlage B) lid 1c
Haas	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1b
Hermelijn	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1b
Rugstreeppad	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Vleermuizen	Opzettelijk verstoren	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2
Waterspitsmuis	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1b
Wezel	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1b
Algemene broedvogels	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Algemene amfibieën*	Opzettelijk doden	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a
Algemene zoogdieren*	Opzettelijk doden	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a

* Vrijstelling, echter geldt altijd de zorgplicht (Artikel 1.11)

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor de bunzing, haas, hermelijn, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar vaste rust- en verblijfplaatsen van de bunzing, haas, hermelijn, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

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

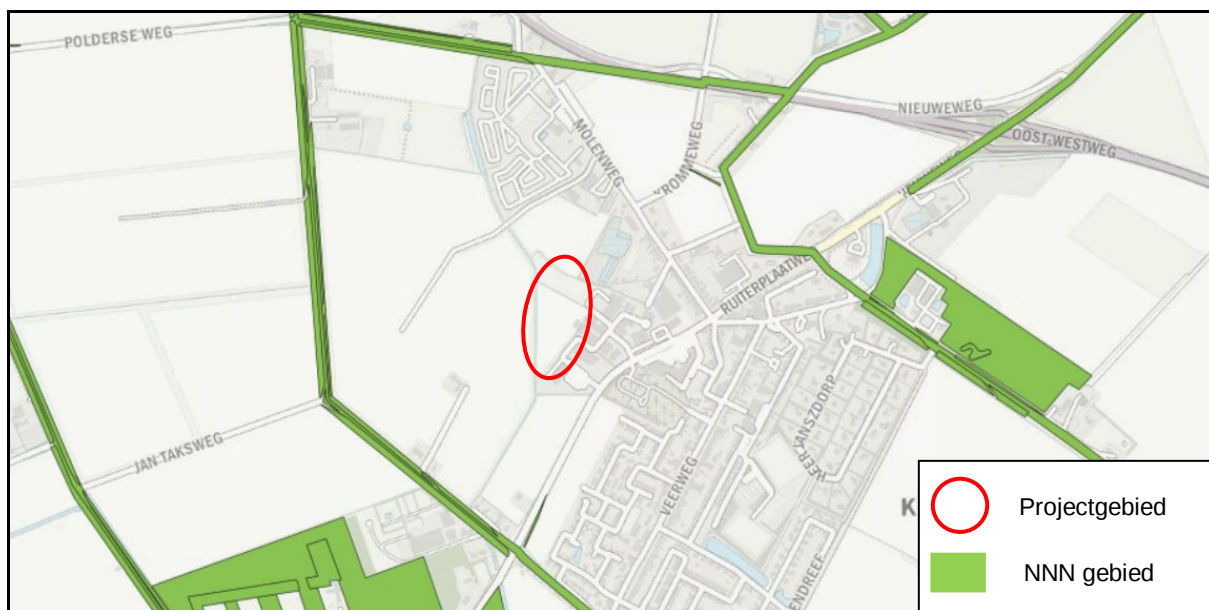
- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van de bunzing, haas, hermelijn, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel aanwezig binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- 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 zijn mogelijk exemplaren van de akkerdoornzaad, bokkenorchis, glad biggenkruid en de grote leeuwenklauw aanwezig binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van exemplaren zullen (indien exemplaren aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal 1 maart – 31 augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden, dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen. Daarnaast kan worden gekozen het projectgebied voorafgaand aan de werkzaamheden en buiten de broedperiode ongeschikt te maken voor nestlocaties van broedvogels.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van de algemene (vrijgestelde) amfibieën en zoogdieren worden gedood. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen, zoals het handhaven van groen in één richting uit te voeren waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kan vluchten.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

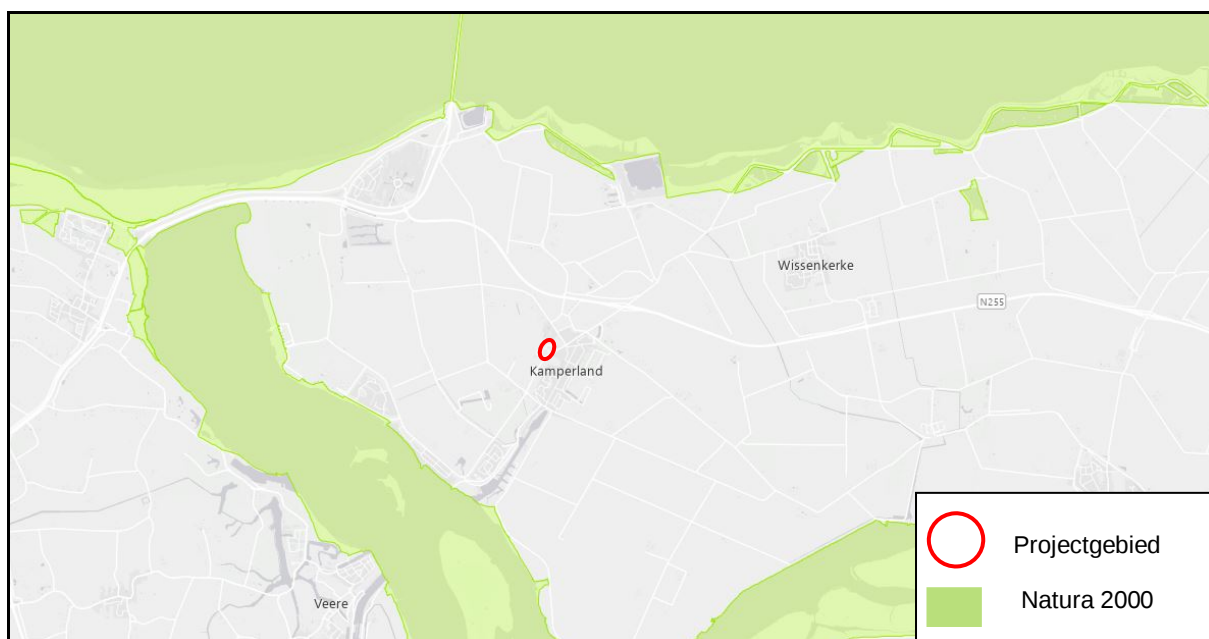
De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand niet worden uitgesloten. Uit aanvullende onderzoeken zal moeten blijken of er beschermde functies, dieren of planten in het projectgebied voorkomen en welke negatieve effecten met de werkzaamheden mogelijk gepaard gaan. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

4 GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op circa 2 kilometer van het projectgebied en betreffen het Veerse Meer en De Oosterschelde. Op ruim 400 meter van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN. Dit betreffen dijken in Noord-Beveland die als ecologische verbinding dienen. De ligging van het projectgebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden is in afbeelding 6 en 7 op kaart weergegeven.



Afbeelding 6: Projectgebied ten opzichte van het natuurnetwerk Nederland (www.zeeland.nl)



Afbeelding 7: Projectgebied ten opzichte van natura 2000 (www.natura2000.nl)

4.1 EFFECTEN

Het projectgebied bevindt zich niet in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten.

In de Wet natuurbescherming (artikel 2.9a) is een partiele vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000 vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. De gevolgen van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden die worden veroorzaakt door aangewezen activiteiten (o.a. bouwen, slopen, vernieuwen, veranderen en vergroten) van de bouwsector worden buiten beschouwing gelaten. Voor de realisatiefase is derhalve geen vergunning benodigd.

De aanleg van het bedrijventerrein leidt naar verwachting tot een toename in verkeersbewegingen. Bij deze toename in verkeersbewegingen zal een toename van stikstofdepositie optreden. Het is aan te bevelen om een AERIUS-berekening uit te voeren om te bepalen of deze toename een significant negatief effect heeft op nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

De groenstructuren in het projectgebied bieden mogelijk verblijfplaatsen voor de bunzing, haas, hermelijn, waterspitsmuis en de wezel. In de graslanden zijn mogelijk exemplaren aanwezig van de akkerdoornzaad, bokkenorchis, glad biggenkruid en de grote leeuwenklauw. Tevens biedt het projectgebied geschikt leefgebied voor de rugstreeppad. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën en zoogdieren voorkomen. Tevens kunnen nesten van algemene broedvogels worden verwacht in het projectgebied.

Potentieel aanwezige verblijfplaatsen van de bunzing, haas, hermelijn en de wezel kunnen als gevolg van de werkzaamheden worden vernield. Daarnaast kunnen individuen van deze soorten worden verstoord en gedood. Het leefgebied van de rugstreeppad kan verloren gaan en individuen kunnen worden verstoord en gedood. De exemplaren van de akkerdoornzaad, bokkenorchis, glad biggenkruid en de grote leeuwenklauw kunnen worden vernield. Algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren kunnen worden gedood en nestlocaties van algemene broedvogels kunnen worden vernield.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling kan leiden tot een toename in stikstofemissie, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op 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

Er is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, haas, hermelijn, waterspitsmuis en de wezel nodig alvorens men met de geplande ontwikkeling kan beginnen. Daarnaast dient onderzocht te worden of het projectgebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied van de rugstreeppad. Tevens dient er onderzocht te worden of de akkerdoornzaad, bokkenorchis, glad biggenkruid en de grote leeuwenklauw aanwezig zijn in het projectgebied. In tabel 3 zijn de uit te voeren onderzoeken en onderzoeksperiodes weergegeven. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Akkerdoornzaad	Exemplaren	Juli – augustus
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode maart – augustus
Bokkenorchis	Exemplaren	15 mei – 15 juli
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen	Maart - augustus
Glad biggenkruid	Exemplaren	Juni – Juli
Grote leeuwenklauw	Exemplaren	Mei
Haas	Leefgebied	Maart – april
Rugstreeppad	Voortplantingswater Zomerhabitat	15 april – 31 augustus
Waterspitsmuis	Verblijfplaatsen	Augustus – november

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 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

NDFF

www.gbif.org

www.natura2000.nl/gebieden

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

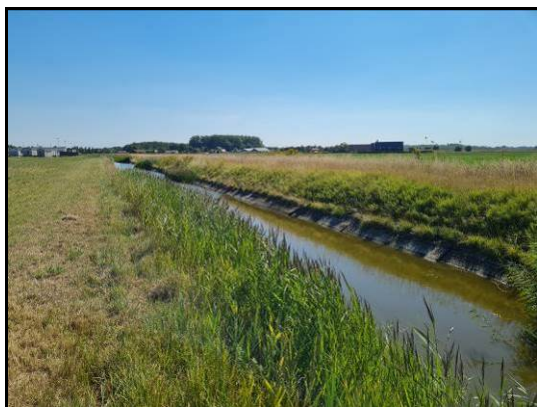
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

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

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 37/399

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 5km
Reptielen	levendbarende hagedis	Wnb A	< 5km
Vaatplanten	akkerdoornzaad	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	bokkenorchis	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	glad biggenkruid	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	grote leeuwenklauw	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	kartuizer anjer	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	knolspirea	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	muurbloem	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	gewone baardvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 5km
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 5km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 5km
Vogels	havik	Cat. 4	< 5km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 5km
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	slechtvalk	Cat. 3	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	steenuil	Cat. 1	< 5km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Zoogdieren	aardmuis ¹	Wnb A	< 5km
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	< 5km
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 5km
Zoogdieren	ree ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	steenmarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	tweekleurige bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	waterspitsmuis	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