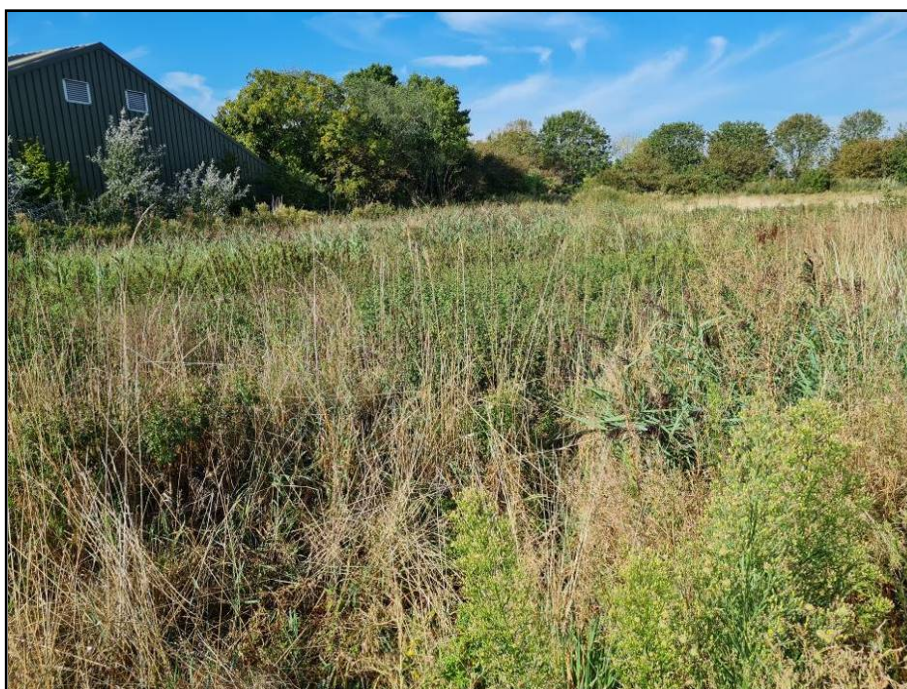


QUICKSCAN GRINTWEG YERSEKE



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Rho Adviseurs
Contactpersoon: L. ten Braak
Adres: Segeerssingel 6
Tel: 0118-689054
E-mail: lotte.tenbraak@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: RANA2273
Status: Definitief
Datum: 21-10-2022



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

Men is voornemens woningbouwontwikkeling uit te voeren aan de percelen tussen de Grintweg 23 en de Zweedijkseweg. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

De bebouwing en de bomen bieden mogelijk verblijfplaatsen voor vleermuizen. De groenstructuren in het projectgebied bieden mogelijk verblijfplaatsen voor de bunzing, haas, hermelijn, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel. Tevens is er mogelijk voortplantingswater van de rugstreeppad aanwezig. In het projectgebied zijn mogelijk standplaatsen voor de akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en de naaldenkervel aanwezig. In de bomen zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten voor de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer. 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, rugstreeppad, waterspitsmuis, wezel en vleermuizen kunnen als gevolg van de werkzaamheden worden verstoord of vernield. Tevens kan het voortplantingswater van de rugstreeppad verloren gaan. Daarnaast kunnen standplaatsen van de akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en de naaldenkervel verloren gaan. Tevens kunnen jaarrond beschermde nesten verloren gaan en kunnen individuen worden gedood. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden, kunnen nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd en individuen worden gedood.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling gaat 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, rugstreeppad, waterspitsmuis, wezel en vleermuizen nodig alvorens men met de geplande ontwikkeling kan beginnen. Daarnaast dient onderzocht te worden of er voortplantingswater van de rugstreeppad aanwezig is in het projectgebied. Tevens is er aanvullend onderzoek nodig naar de aanwezigheid van standplaatsen van de akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en de naaldenkervel. Ten slotte dient de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten in het projectgebied onderzocht te worden.

De bomen in het projectgebied vallen binnen de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde kom. 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	Houtopstanden	7
1.2.4	Ontheffing en gedragscode	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen	8
2.1	Projectgebied.....	8
2.2	Ontwikkelingen.....	9
3	Soortbescherming.....	10
3.1	Bronnenonderzoek	10
3.2	Habitatscan.....	10
3.2.1	Zoogdieren	10
3.2.2	Vogels	12
3.2.3	Amfibieën	12
3.2.4	Reptielen	13
3.2.5	Vissen	13
3.2.6	Ongewervelden.....	13
3.2.7	Vaatplanten	13
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	14
3.3	Effecten	14
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	14
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	16
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	16
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	16
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming.....	17
4	Gebiedsbescherming	18
4.1	Effecten	19
5	Houtopstanden	20
6	Conclusies en aanbevelingen	21
6.1	Conclusies	21
6.2	Aanbevelingen	21
7	Literatuur	23
Bijlage 1:	Foto-impressie.....	24
Bijlage 2:	Tabel mogelijk aanwezige soorten	25
Bijlage 3:	Kaarten geschikt habitat	27

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Men is voornemens woningbouwontwikkeling uit te voeren aan de percelen tussen de Grintweg 23 en de Zweedijkseweg. 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.

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 HOUTOPSTANDEN

Houtopstanden

De bepalingen voor wat betreft houtopstanden zijn opgenomen in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Hieronder zijn de meest relevante onderdelen uit dit hoofdstuk beschreven.

De bepalingen in de Wet natuurbescherming kennen een aantal uitzonderingen. De belangrijkste uitzondering betreft dat de bepalingen geen betrekking hebben op houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Voor het kappen van bomen die wel onder houtopstanden Wnb vallen geldt een meldplicht bij Gedeputeerde Staten en een herplantplicht.

1.2.4 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.

In hoofdstuk 5 worden de effecten op de onder de Wet natuurbescherming beschermde houtopstanden beschreven waarbij de eventueel te nemen vervolgstappen zijn weergegeven.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen aan de Grintweg 23 in de gemeente Reimerswaal in kilometerhok: X:61 / Y:389 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bestaat uit drie delen. Het oostelijke deel van het projectgebied bestaat uit een voormalige mosselverwerker. Het zuidwestelijke deel van het projectgebied bestaat uit een voormalige manege en het noordelijke deel bestaat uit een weiland.

De bebouwing van de voormalige mosselkokerij betreft drie verschillende typen. Het eerste type betreft bedrijfsbebouwing en is opgebouwd uit metaal. Het dak betreft een plat dak. De gevels van het tweede type bebouwing zijn opgebouwd uit bakstenen. In de gevels is geen spouwmuur aanwezig. Het dak betreft een plat dak en is voorzien van een dakrandprofiel. De gevels van het derde type zijn opgebouwd uit bakstenen en metaal. Het dak betreft een zadeldak, waarvan de dakbedekking is verwijderd. Rond de bebouwing is verharding aanwezig bestaande uit betonplaten. Het overige deel bestaat uit groenstructuren, waarvan de bodem is bedekt met schelpen. De groenstructuren betreffen graslanden, ruigtes, riet, struwelen en bossingels. Tevens zijn er open plekken aanwezig. Enkele delen van de mosselkokerij zijn opgehoogd en begroeid met braamstruweel. Tevens zijn er enkele watergangen aanwezig. De watergang betreft een smalle afwateringssloot. Langs de watergang is een oevervegetatie van grassen. Op de voormalige mosselkokerij zijn verschillende houtstapels en een stenenhoop aanwezig. De takkenhopen bestaan uit omgevallen bomen en zijn van tijdelijke aard.

De bebouwing van de voormalige manege betreft twee verschillende gebouwen. Het eerste gebouw is opgebouwd uit betonsteen. Het dak betreft een zadeldak, waarvan de dakbedekking is verwijderd. De gevels van het tweede gebouw zijn opgebouwd uit metalen platen. Het dak betreft een zadeldak dat tevens is bedekt met stalen metalen platen. Het grootste deel bestaat uit groenstructuren. Deze bestaan uit gemaaid graslanden met bomenrijen en struwelen. In de bomenrijen zijn de ratelpopulier en wilgen de meest voorkomende boomsoorten. Tevens is er een boomgaard van walnoten aanwezig. Rondom de voormalige manege zijn watergangen aanwezig. Deze watergangen zijn groot, breed en bedekt met kroos.

De bebouwing in het weiland bestaat uit een kippenhok. Het kippenhok is opgebouwd uit hout. De vegetatie bestaat voor het grootste deel uit gras en wordt begraasd door schapen. Ook zijn er kippen en hanen aanwezig.

Rond het weiland zijn bomenrijen en struwelen aanwezig. In de bomenrijen is de ratelpopulier de meest voorkomende boomsoort. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

Het projectgebied wordt omgevormd tot een nieuwbouwwijk. Momenteel zijn er nog geen definitieve plannen bekend en is er geen kaart van de toekomstige situatie beschikbaar. In deze rapportage is er vanuit gegaan dat alle bebouwing wordt geamoveerd en dat alle groenstructuren in het projectgebied worden verwijderd.

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 6 september 2022 en is uitgevoerd door ing F. van Wegen. Tijdens de habitatscan was het licht bewolkt met een temperatuur van 25°C en een windkracht van 2 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 gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. Tussen de gevel en het dakrandprofiel van de bebouwing met de gevels van baksteen in de voormalige mosselverwerker is een opening aanwezig die toegang biedt tot de achterliggende ruimtes. Derhalve kunnen verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis in het projectgebied niet worden uitgesloten. In de bebouwing is geen spouwmuur aanwezig. Derhalve zijn er geen kraamverblijfplaatsen en massawinterverblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen te verwachten in het projectgebied.

In de bomen in het projectgebied zijn boomholtes aangetroffen die mogelijk verblijfplaatsen bieden voor boombewonende vleermuizen (afbeelding 3). Derhalve kunnen verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis in het projectgebied niet worden uitgesloten.

De groenstructuren en watergangen in het projectgebied bieden lichte en insecten, waardoor het mogelijk kan fungeren als foerageergebied voor vleermuizen. In de omgeving van het projectgebied zijn meerdere graslanden en watergangen aanwezig die alternatieve foerageermogelijkheden voor vleermuizen bieden.

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



Afbeelding 2: Potentiële verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de bunzing, haas, hermelijn, waterspitsmuis en de wezel.

De bunzing, hermelijn en de wezel vormen samen de groep kleine marterachtigen. Kleine marterachtigen maken gebruik van verblijfplaatsen zoals stenenhopen, takkenhopen, struwelen en dichte vegetaties. In het projectgebied zijn struwelen, dichte vegetaties en een stenenhoop aanwezig (afbeelding 3 en 4). Derhalve kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van kleine marterachtigen in het projectgebied niet worden uitgesloten. Vanwege de tijdelijke aard van de takkenhopen, welke bestaan uit materiaal dat is vrijgekomen bij opruimen van stormschade, worden hier geen verblijfplaatsen van kleine marterachtigen verwacht.



Afbeelding 3: Geschikte verblijfplaats voor kleine marterachtigen



Afbeelding 4: Geschikte verblijfplaats voor kleine marterachtigen

De haas komt voor in verschillende typen grasland, zoals akkers en weilanden en in mindere maten in bos en heide. De graslanden in het projectgebied bieden geschikt leefgebied voor de haas (afbeelding 5). De haas gebruikt een klein kuiltje in de bodem als verblijfplaats. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de haas in het projectgebied kunnen niet worden uitgesloten. Tijdens de habitatscan zijn enkele individuen van de haas waargenomen.

Het konijn komt voor in halfopen landschappen met een zandige bodem, zoals bosranden en parken. Deze soort graaft holen in de bodem die dienen als verblijfplaats. Tijdens de habitatscan zijn geen holen van het konijn waargenomen. Tevens zijn er geen sporen aangetroffen. Derhalve kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van het konijn in het projectgebied worden uitgesloten. Het is echter niet uit te sluiten dat het projectgebied onderdeel uit maakt van foerageergebied van het konijn.



Afbeelding 5: Geschikt leefgebied voor de haas



Afbeelding 6: Geschikte leefgebied voor de waterspitsmuis

De waterspitsmuis heeft behoefte aan veel dekking van grassen en kruiden of een rijke oevervegetatie. De waterspitsmuis komt voor in de omgeving van schoon water met een rijke vegetatie van water- en oeverplanten. In het projectgebied is een dichte vegetatie van kruiden en grassen aanwezig. Tevens zijn er veel oeverplanten aanwezig langs de watergangen (afbeelding 6). Derhalve kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de waterspitsmuis in het projectgebied niet worden uitgesloten.

In het projectgebied kunnen tevens algemene zoogdieren, zoals de egel en de veldmuis voorkomen.

3.2.2 VOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn de gierzwaluw en huismus bekend voor te komen. De gierzwaluw en de huismus zijn voor hun nestlocaties gebonden aan bebouwing. De bebouwing in het projectgebied bevat geen openingen die geschikte nestlocaties voor deze soorten kunnen bieden.

In de bomen in en rondom het projectgebied zijn geen potentieel jaarrond beschermde nesten van vogels aangetroffen. Door het dichte bladerdek in de bomen is het mogelijk dat enkele vogelnesten in het projectgebied aan het zicht onttrokken zijn. Indien er potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn is het mogelijk dat de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer hier tot broeden komen.

In groenstructuren in het projectgebied kunnen mogelijk algemene broedvogels voorkomen zoals de ekster, merel en de zwarte kraai tot broeden komen. Op de platte daken kunnen mogelijk algemene broedvogels tot broeden komen, zoals de scholekster en de visdief.

3.2.3 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de rugstreeppad. Voortplantingswater van de rugstreeppad bestaat uit ondiepe wateren met weinig vegetatie. In het projectgebied is geschikt voortplantingswater voor de rugstreeppad aanwezig (afbeelding 7). De graslanden in het projectgebied zijn geschikt als foerageergebied voor de rugstreeppad. Tevens kunnen in de bodem zomer- en winterverblijfplaatsen worden gegraven.



Afbeelding 7: Geschikt voortplantingswater voor de rugstreeppad

In de groenstructuren en de watergangen kunnen mogelijk algemene amfibieën voorkomen, zoals de bastaardkikker, bruine kikker en de gewone pad.

3.2.4 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de hazelworm. Deze waarnemingen bevinden zich ver buiten het natuurlijke verspreidingsgebied en zijn vrijwel zeker adventief. Tevens vormt het kanaal door Zuid-Beveland een barrière voor de hazelworm, waardoor het projectgebied niet te bereiken is vanaf de bekende waarnemingen. De hazelworm wordt derhalve niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

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 en 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 het projectgebied zijn watergangen aanwezig, die geschikt habitat bieden voor algemene vissen.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat onder andere uit libellen, slakken en vlinders. In de omgeving van het projectgebied zijn geen waarnemingen bekend van beschermde soorten uit deze soortgroepen. Het projectgebied biedt tevens geen geschikt habitat voor beschermde ongewervelden. Derhalve worden beschermde ongewervelden in het projectgebied niet verwacht.

3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, dreps, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en de naaldenkervel.

Dreps groeit op zonnige en open plaatsen op kalkarme gronden. Standplaatsen van dreps zijn beperkt tot graanakkers. In het projectgebied zijn geen kalkarme gronden aanwezig. Derhalve worden standplaatsen van dreps in het projectgebied niet verwacht.

De akkerboterbloem groeit op zonnige open plaatsen op kalkrijke gronden. De soort is geheel aangepast aan het leven tussen koren, waardoor standplaatsen beperkt zijn tot graanakkers. Akkerdoornzaad groeit op zonnige open plaatsen op kalkhoudende gronden. Standplaatsen van akkerdoornzaad betreffen open dijkellingen en kalkrijke akkerlanden. Brede wolfsmelk groeit op zonnige en open plaatsen op kalkhoudende gronden. Standplaatsen van de brede wolfsmelk betreffen omgewerkte kleigronden zoals graanakkers en braakliggende terreinen. Groot spiegelklokje groeit op zonnige open plaatsen op vochtige en kalkrijke gronden. Standplaatsen van de soort kunnen in graanakkers op kalkrijke gronden en in mindere mate op open plekken van weg- en dijkbermen langs de IJssel aangetroffen worden. Kleine wolfsmelk groeit op zonnige open plaatsen op vochtige en kalkrijke gronden. Groeiplaatsen van de soort kunnen in graanakkers op kalkrijke gronden en in mindere mate op open plekken van weg- en dijkbermen en langs spoorwegen aangetroffen worden. Naakte lathyrus groeit op zonnige open plaatsen op kalkhoudende leemgronden. Groeiplaatsen van de naakte lathyrus komen voor in biotopen zoals akkers, bermen en spoorwegterreinen. Naaldenkervel groeit op zonnige plaatsen op kalkhoudende grond. Standplaatsen van de naaldenkervel betreffen graanakkers en akkerranden.

In het projectgebied zijn kalkrijke bodems aanwezig. Derhalve kan de aanwezigheid van de akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en de naaldenkervel in het projectgebied niet worden uitgesloten.

3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde soorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen. In bijlage 3 zijn de locaties van de te verwachten beschermde functies op kaart weergegeven.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Akkerboterbloem	Standplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage B)	Graslanden
Akkerdoornzaad	Standplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage B)	Graslanden
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Struweel en bomen
Bunzing	Verblijfplaats(en)	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage A)	Struweel
Brede wolfsmelk	Standplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage B)	Graslanden
Groot spiegelklokje	Standplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage B)	Graslanden
Haas	Verblijfplaats(en)	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage A)	Groenstructuren
Hermelijn	Verblijfplaats(en)	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage A)	Struweel
Kleine wolfsmelk	Standplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage B)	Graslanden
Naakte lathyrus	Standplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage B)	Graslanden
Naaldenkervel	Standplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage B)	Graslanden
Roofvogels en uilen	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Bomen
Rugstreeppad	Voortplantingswater Verblijfplaats(en)	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Watergangen Groenstructuren
Vleermuizen	Verblijfplaats(en) Foerageergebied Vliegroutes	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Bebouwing spouwmuur/dakrand
Waterspitsmuis	Verblijfplaats(en)	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage A)	Oevervegetatie, graslanden en ruigtes
Wezel	Verblijfplaats(en)	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage A)	Struweel
Algemene amfibieën*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage A)	Groenstructuren, watergangen
Algemene vissen*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage A)	Watergangen
Algemene zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, Bijlage A)	Groenstructuren

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

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

Het verwijderen van de lijnvormige elementen en de groenstructuren heeft naar verwachting geen significante effecten op de foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen.

Tijdelijke effecten

In het projectgebied kunnen broedgevallen van (algemene) broedvogels worden verwacht. Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaatsvinden, kunnen nestlocaties tijdelijk worden aangetast en broedgevallen worden verstoord.

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
Akkerboterbloem	Opzettelijk vernielen / beschadigen	Artikel 3.10 (Bijlage B) lid 1c
Akkerdoornzaad	Opzettelijk vernielen / beschadigen	Artikel 3.10 (Bijlage B) lid 1c
Brede wolfsmelk	Opzettelijk vernielen / beschadigen	Artikel 3.10 (Bijlage B) lid 1c
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
Bunzing	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1b
Groot spiegelklokje	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
Kleine wolfsmelk	Opzettelijk vernielen / beschadigen	Artikel 3.10 (Bijlage B) lid 1c
Naakte lathyrus	Opzettelijk vernielen / beschadigen	Artikel 3.10 (Bijlage B) lid 1c
Naaldenkervel	Opzettelijk vernielen / beschadigen	Artikel 3.10 (Bijlage B) lid 1c
Roofvogels en uilen	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
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 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
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 amfibieën*	Opzettelijk doden	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a
Algemene vissen*	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)**

Permanente effecten

Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden, kunnen nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd en individuen worden gedood. Indien er jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn in de bomen gaan er mogelijk nestlocaties van de e boomvalk, buizerd, ransuil en de sperwer verloren.

Wanneer de bomenrijen worden gekapt of de bebouwing wordt geamoveerd gaan er mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen verloren en worden individuen gedood.

Indien de groenstructuren in het projectgebied worden verwijderd, kunnen verblijfplaatsen van de haas, kleine marterachtigen, rugstreeppad en de waterspitsmuis verloren gaan en kunnen individuen worden gedood.

Wanneer de groenstructuren in het projectgebied worden verwijderd kunnen standplaatsen van de akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en de naaldenkervel verloren gaan.

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen individuen van algemeen voorkomende amfibieën, vissen 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.

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk verblijfplaatsen voor de bunzing, haas, hermelijn, rugstreeppad, waterspitsmuis, vleermuizen en broedvogels met jaarrond beschermde nesten. Voor de rugstreeppad is mogelijk geschikt voortplantingswater aanwezig. Tevens zijn er mogelijk standplaatsen van beschermde planten aanwezig. 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 vleermuizen evenals de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van broedvogels. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. Het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer. Het onderzoek naar beschermde planten dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en de naaldenkervel. Het is aan te bevelen om in de winterperiode, wanneer er geen blad aan de bomen zit, een bomencheck uit te voeren. Tijdens deze bomencheck wordt er gekeken naar de aanwezigheid van potentieel jaarrond beschermde nesten. Tevens wordt er gekeken of de boomholtes geschikt zijn voor vleermuizen. Indien er geen potentieel jaarrond beschermde nesten in de bomen aanwezig zijn is er geen aanvullend onderzoek naar jaarrond beschermde nesten benodigd.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

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

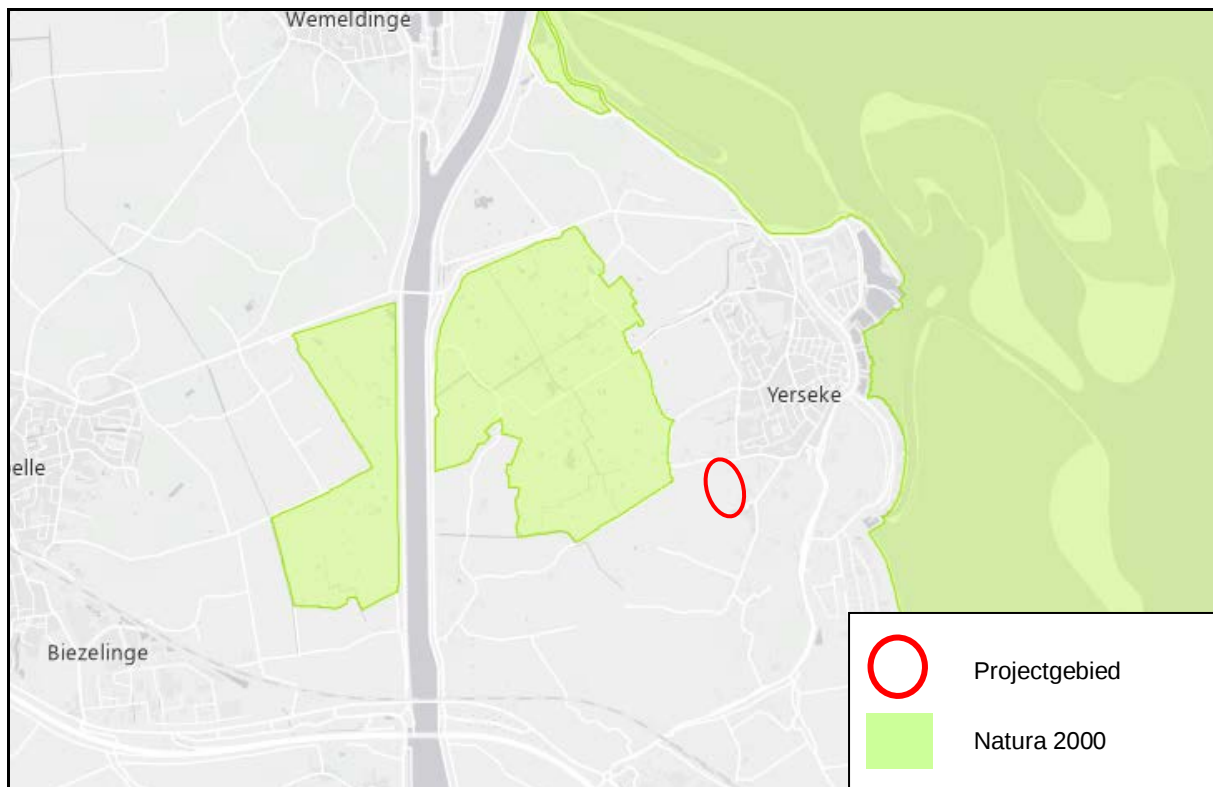
- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van de bunzing, haas, hermelijn, rugstreeppad, waterspitsmuis en vleermuizen aanwezig binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk standplaatsen van de akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en de naaldenkervel aanwezig binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van standplaatsen zullen (indien standplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten aanwezig in bomen die worden gekapt of die zich binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden bevinden. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten zullen (indien jaarrond beschermde nesten 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 maart – 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.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van de algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen.
- De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

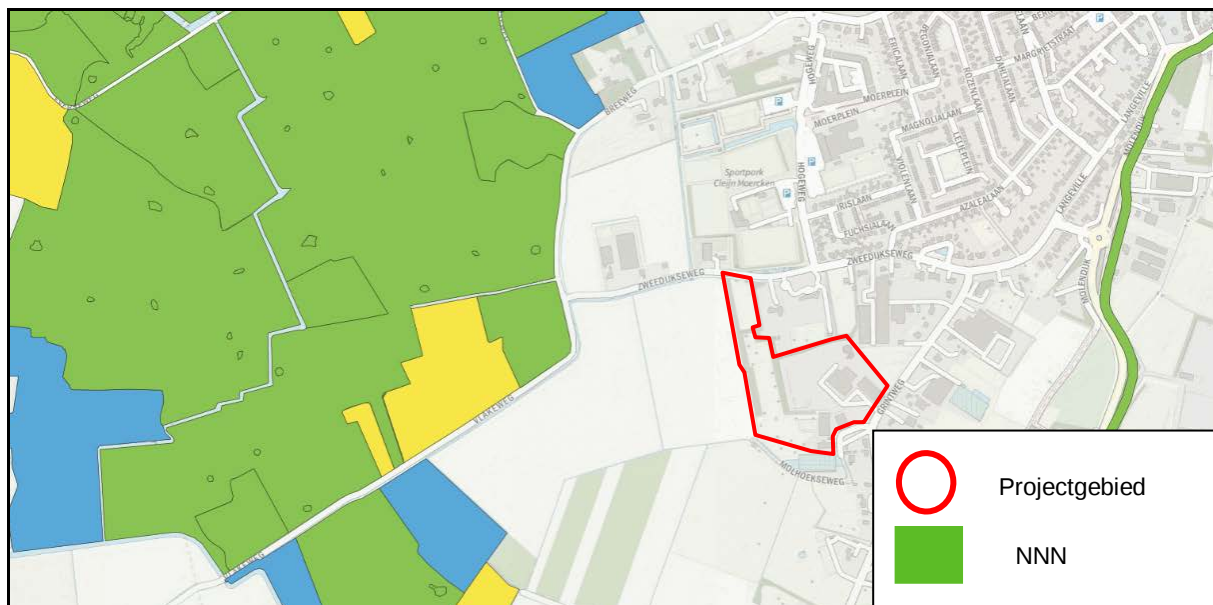
De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand niet worden uitgesloten. Uit aanvullende onderzoeken zal moeten blijken of er beschermde functies, dieren of planten in het projectgebied voorkomen en welke negatieve effecten met de werkzaamheden mogelijk 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. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa 250 meter van het projectgebied en betreft Yerseke & Kapelse Moer. Dit is tevens het dichtstbijzijnde NNN gebied. Op minder dan één kilometer van het projectgebied ligt de Oosterschelde. De ligging van het projectgebied ten opzichte van beschermde natuur is in afbeelding 8 en 9 op kaart weergegeven.



Afbeelding 8: Projectgebied ten opzichte van natura 2000 (www.natura2000.nl)



Afbeelding 9: Projectgebied ten opzichte van het NNN (www.zeeland.nl)

4.1 EFFECTEN

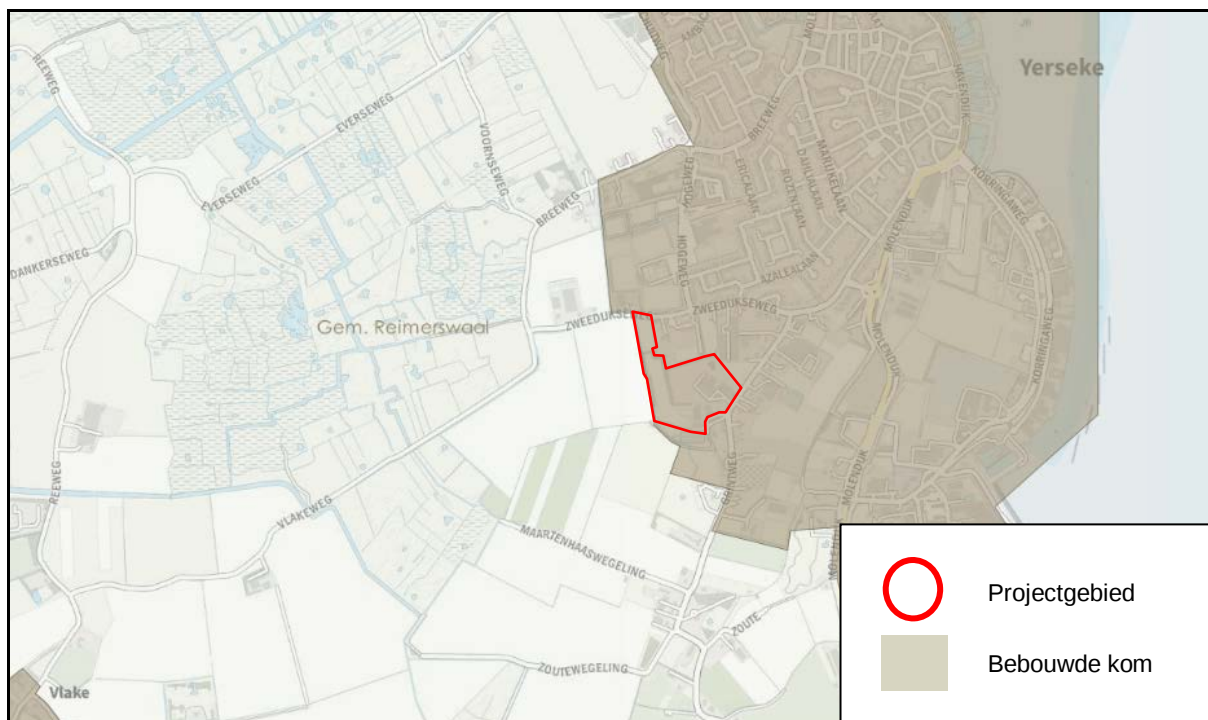
Het projectgebied bevindt zich niet in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten.

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 een woonwijk leidt tot een toename in verkeersbewegingen. Om te bepalen of deze toename een significant negatief effect heeft op nabijgelegen Natura 2000-gebieden is er een AERIUS-berekening uitgevoerd. Uit de berekening is gebleken dat de stikstofdepositie niet hoger is dan 0,00 mol/ha/jaar. Derhalve zijn er geen significant negatieve effecten te verwachten op de dichtstbijzijnde Natura-2000 gebieden.

5 HOUTOPSTANDEN

De bomen in het projectgebied vallen binnen de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde kom, zie afbeelding 10. De bepalingen ten aanzien van houtopstanden uit de Wet natuurbescherming zijn dan ook niet van toepassing voor het kappen van de bomen.



Afbeelding 10: Grens bebouwde kom Yerseke (kaarten.zeeland.nl)

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 CONCLUSIES

De bebouwing en de bomen bieden mogelijk verblijfplaatsen voor vleermuizen. De groenstructuren in het projectgebied bieden mogelijk verblijfplaatsen voor de bunzing, haas, hermelijn, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel. Tevens is er mogelijk voortplantingswater van de rugstreeppad aanwezig. In het projectgebied zijn mogelijk standplaatsen voor de akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en de naaldenkervel aanwezig. In de bomen zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten voor de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer. 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, rugstreeppad, waterspitsmuis, wezel en vleermuizen kunnen als gevolg van de werkzaamheden worden verstoord of vernield. Tevens kan het voortplantingswater van de rugstreeppad verloren gaan. Daarnaast kunnen standplaatsen van de akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en de naaldenkervel verloren gaan. Tevens kunnen jaarrond beschermde nesten verloren gaan en kunnen individuen worden gedood. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden, kunnen nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd en individuen worden gedood.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling mogelijk zal 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.

De bomen in het projectgebied vallen binnen de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde kom. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

6.2 AANBEVELINGEN

Er is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, haas, hermelijn, rugstreeppad, waterspitsmuis, wezel en vleermuizen nodig alvorens men met de geplande ontwikkeling kan beginnen. Daarnaast dient onderzocht te worden of er voortplantingswater van de rugstreeppad aanwezig is in het projectgebied. Tevens is er aanvullend onderzoek nodig naar de aanwezigheid van standplaatsen van de akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en de naaldenkervel. Ten slotte dient de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten in het projectgebied onderzocht te worden. 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
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode 1 maart t/m 15 juli
Bomencheck	Jaarrond beschermde nesten Verblijfplaatsen vleermuizen	1 december t/m 28 februari
Haas	Verblijfplaatsen	Maart t/m april
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen	Maart t/m augustus
Roofvogels en uilen	Nesten, indien aangetroffen tijdens de bomencheck	1 februari t/m augustus
Rugstreeppad	Koorzang Landbiotoop	15 april t/m augustus
Vaatplanten	Standplaatsen	15 april t/m oktober
Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	15 mei t/m 15 juli
Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	15 augustus t/m 1 oktober
Vleermuizen	Winterverblijfplaatsen	1 december t/m 28 februari
Waterspitsmuis	Verblijfplaatsen	Augustus t/m november

7 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 rugstreepad, 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.

Bulthuis, M. A., (2022) Stikstofemissie en depositie Yerseke – Grintweg, Rho Adviseurs, oktober 2022.

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

Internet

NDFF

kaarten.zeeland.nl/map/bebouwde_kom_houtopstanden

www.gbif.org

www.natura2000.nl/gebieden

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

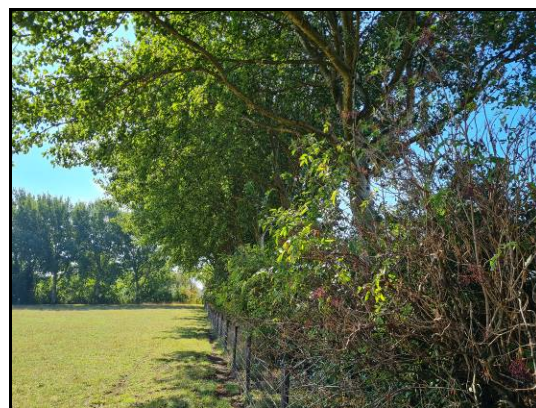
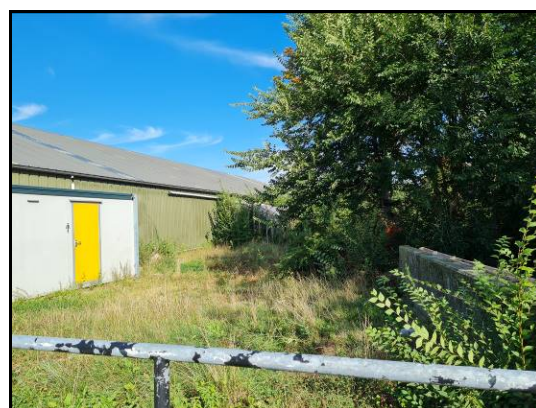
www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 61/389

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 1km
Reptielen	hazelworm	Wnb A	< 5km
Vaatplanten	akkerboterbloem	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	akkerdoornzaad	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	brede wolfsmelk	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	dreps	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	groot spiegelklokje	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	kleine wolfsmelk	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	naakte lathyrus	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	naaldenkervel	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 5km
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 3km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 5km
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 2km*
Vogels	havik	Cat. 4	< 2km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 2km*
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 2km*
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 2km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	scholekster	Cat. 5	< 1km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	steenuil	Cat. 1	< 5km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	visdief	Cat. 5	< 1km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Zoogdieren	aardmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas	Wnb A	< 4km*
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	ree ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	waterspitsmuis	Wnb A	< 5km

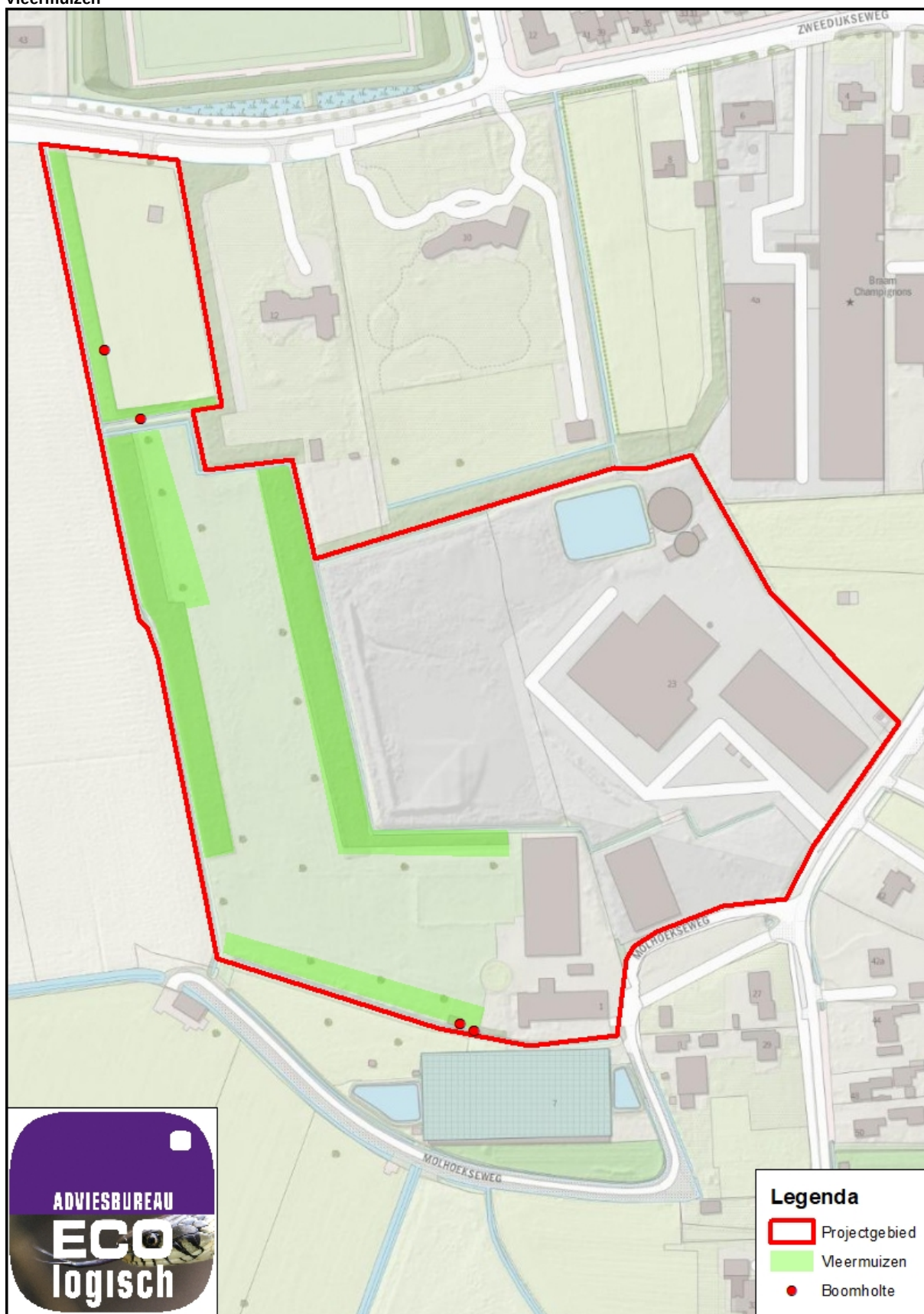
Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

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

¹ = Vrijstelling

Bijlage 3: Kaarten geschikt habitat

Vleermuizen



Kleine marterachtigen



Haas



Waterspitsmuis



Rugstreeppad



Vaatplanten

