

QUICKSCAN CEDERHOF TE KAPELLE



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Rho Adviseurs
Contactpersoon: M. Enthoven
Adres: Weena 505
3013 AL, Rotterdam
Tel: 010-2018639
E-mail: mink.enthoven@rho.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 64
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: ing. J. Koorevaar

Auteur: ing. D. Withagen
Kwaliteitscontrole: ing. J. Koorevaar

Projectcode: RANA2103
Status: Definitief
Datum: 18-3-2022



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



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

SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens de bebouwing aan Bruëlisstraat 107 – 147 te Kapelle te amoveren en vervangen door nieuwe (woon)zorgappartementen. 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 in het projectgebied en bomen met holtes in het projectgebied en binnen de invloedssfeer bieden mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Gebouwbewonende vleermuizen kunnen verblijfplaatsen hebben in de spouwmuren en achter de dakrand. Boombewonende vleermuizen kunnen verblijfplaatsen hebben in de bomen met holtes. Als gevolg van de werkzaamheden worden mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aangetast en vernield. Individuen van vleermuizen kunnen worden verstoord en gedood.

Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden is mogelijk een jaarrond beschermd nest in een boom aanwezig. Gedurende de werkzaamheden wordt mogelijk een jaarrond beschermd nest aangetast en kunnen individuen van vogels met jaarrond beschermde nesten worden verstoord en gedood.

Gedurende het broedseizoen (globaal 15 maart t/m 15 juli) kunnen broedgevallen van algemene broedvogels aanwezig zijn. De nestlocaties kunnen worden aangetast en vernield en individuen kunnen worden verstoord en gedood. Individuen van algemene zoogdieren en amfibieën worden mogelijk gedood bij het verwijderen van groenstructuren. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht voor te komen.

Aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en jaarrond beschermde nesten is nodig alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen. Het aanvullend onderzoek naar vleermuizen zal gericht zijn op de te verwachte vleermuissoorten de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis. Aanvullend onderzoek naar jaarrond beschermde nesten zal gericht zijn op de boomvalk, ransuil, slechtvalk en de sperwer.

De geplande ontwikkeling kan mogelijk leiden tot een toename in stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator 2021" kan uitsluitsel geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Het is aan te bevelen om de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) 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.

Het is aan te bevelen geen gebruik te maken van nachtelijke verlichting om verstoring van foeragerende, migrerende en verplaatsende vleermuizen te voorkomen.

Bij het verwijderen van groen dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van algemene amfibieën en zoogdieren.

Wanneer de watergang deels gedempt wordt, dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van algemeen voorkomende aquatische fauna.

Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats buiten de 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	Ontheffing en gedragscode	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen	8
2.1	Projectgebied.....	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
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	13
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	13
3.3	Effecten	14
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	14
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	15
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	15
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	15
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming.....	16
4	Gebiedsbescherming	17
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 initiatiefnemer is voornemens de bebouwing aan Bruëlisstraat 107 – 147 te Kapelle te amoveren en vervangen door nieuwe (woon)zorgappartementen. 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 en of de ontwikkeling redelijkerwijs uitvoerbaar is. Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats buiten de bebouwde kom. 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 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. 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 de 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 de 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 in de gemeente Kapelle in kilometerhok: X: 56 / Y: 389 (Rijksdriehoekscoördinaten). Het betreft bebouwing gelegen aan Bruëlisstraat 107 – 149 en aanliggende bebouwing met gangen. Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



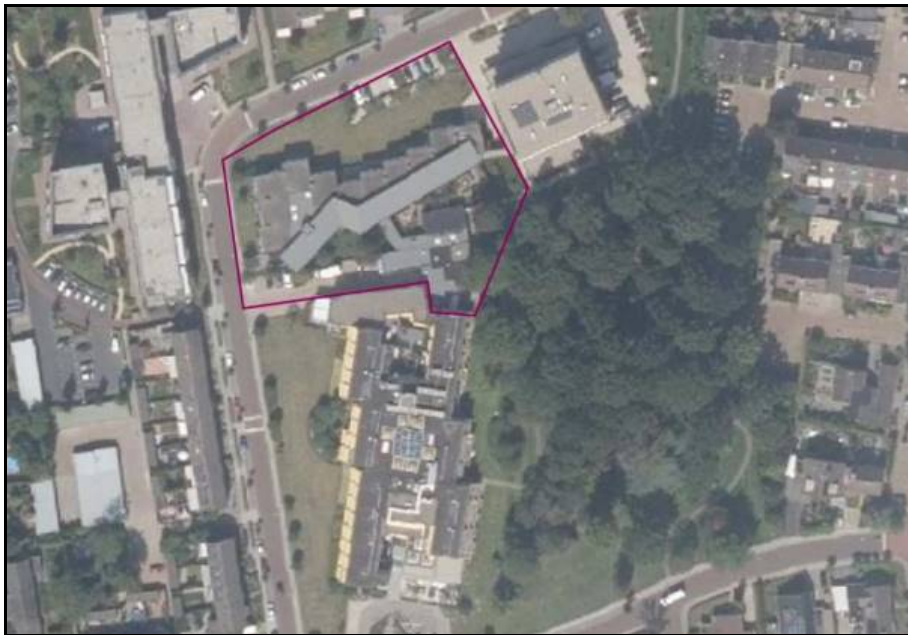
Afbeelding 1: Ligging projectgebied

De bebouwing in het projectgebied bevat het Buurteam Kapelle, appartementencomplex Bruëlisstraat 111 – 149, welke bestaat uit zorgwoningen verbonden met het Cederhof en aanliggende bebouwing met gangen. De bebouwing van het buurtteam en appartementencomplex heeft één verdieping en is opgetrokken uit bakstenen. Er bevinden zich metalen ventilatieroosters in de gevels en open ventilatievoegen onderaan de gevels. Enkele woningen op de eerste verdieping bevatten balkons. Bovenaan de gevels zijn delen bedekt met kunststof beplating. Het dak is plat en afgewerkt met bitumen en een stalen daklijst. De bebouwing van het buurtteam en appartementencomplex sluit aan op bebouwing met glazen gevels. Deze bebouwing heeft één verdieping en bevat gangen. Het dak is schuin en bestaat uit metalen dakplaten. Het overige deel van de bebouwing in het projectgebied bestaat uit één bouwlaag op de begane grond, welke de bebouwing met glazen gevels via gangen verbindt met het Cederhof. De gevels zijn opgetrokken uit bakstenen en delen met kunststof beplating. Het dak is plat en afgewerkt met bitumen en een stalen daklijst.

In het projectgebied zijn rondom de bebouwing gazons aanwezig met kleine bomen en struweel. In de directe omgeving van het projectgebied is bestrating, overige bebouwing en een park aanwezig. Het park bevindt zich ten zuidoosten van het projectgebied en bevat een watergang. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

De bebouwing in het projectgebied zal worden geamoveerd en enkele omliggende bomen worden gekapt. Mogelijk wordt een deel van een sloot gedempt. Ter vervanging van de huidige woningen zullen nieuwe (woon)zorgappartementen worden gerealiseerd. De woningen worden zoals voorheen verbonden met het Cederhof. Op afbeelding 2 is een bovenaanzicht van de huidige situatie van het projectgebied weergegeven. Op afbeelding 3 is een bovenaanzicht van het ontwerp van de toekomstige situatie van het projectgebied weergegeven.



Afbeelding 2: Bovenaanzicht huidige situatie projectgebied



Afbeelding 3: Bovenaanzicht toekomstige situatie projectgebied

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 'Omgevingsverordening Zeeland 2018' bevat een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij een ruimtelijke inrichting of ontwikkeling, bestendig beheer of onderhoud en bestendig gebruik. 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 5 februari 2021 en is uitgevoerd door ing. D. Withagen. Tijdens de habitatscan was het droog en onbewolkt, met een temperatuur van circa 7°C en een windkracht van 2 Bft.

3.2.1 ZOOGDIEREN

De bebouwing met gevels van baksteen in het projectgebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Er bevinden zich spleten langs de kozijnen en kunststof beplating die de vleermuizen als toegang kunnen gebruiken tot achterliggende ruimtes, zoals de spouwmuur (afbeelding 4). De openingen in de gevels voor de hemelwaterafvoer bieden eveneens toegang tot de spouwmuur (afbeelding 5). Daarnaast bieden de stalen daklijsten toegang tot achterliggende ruimtes (afbeelding 6). De ruimtes kunnen door individuen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de ruige dwergvleermuis in gebruik zijn als verblijfplaats.



Afbeelding 4: Spleet langs kozijnen en beplating



Afbeelding 5: Opening in gevel bij hemelwaterafvoer



Afbeelding 6: Ruimte achter daklijst

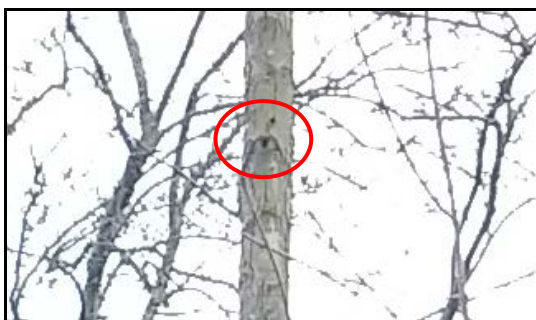
In het bosachtig park bevinden zich enkele bomen met boomholtes (afbeelding 7, 8 en 9) binnen 50 meter van het projectgebied, waarvan één boom mogelijk wordt gekapt. De ruige dwergvleermuis is een boombewonende soort en kan deze boomholtes mogelijk gebruiken als verblijfplaats. De rosse vleermuis is een algemeen voorkomende boombewonende soort in Nederland. In de provincie Zeeland is de soort echter een zeldzaamheid. Ondanks dat de soort zeldzaam is in Zeeland, worden verblijfplaatsen van de rosse vleermuis niet uitgesloten voor te komen. De watervleermuis is eveneens een boombewonende soort en leeft in waterrijke habitats met weinig verlichting. Aangezien het projectgebied en het park omgeven zijn door verlichte straten en de omgeving geen waterrijk habitat bevat, wordt de watervleermuis hier niet verwacht voor te komen. Overige vleermuizen worden eveneens niet in het projectgebied of de directe omgeving verwacht op basis van het bekende verspreidingsgebied en het ontbreken van typisch habitat in de omgeving.



Afbeelding 7: Boomholte



Afbeelding 8: Boomholte



Afbeelding 9: Boomholte

Het bosachtig park direct ten zuidwesten van het projectgebied bevat groenstructuren die zorgen voor luwte en insecten welke deel uit kunnen maken van een foerageergebied van vleermuizen. Aangezien in de omgeving geen soortgelijke alternatieven voorkomen, zijn de groenstructuren in het park mogelijk onderdeel van een essentieel foerageergebied van vleermuizen.

De bebouwing in het projectgebied is als lijnvormige structuur mogelijk onderdeel van een vliegroute van vleermuizen. Direct naast het projectgebied bevinden zich meerdere lijnvormige structuren die een alternatieve vliegroute kunnen bieden, zoals overige bebouwing en groenstructuren. Essentiële vliegroutes worden derhalve niet verwacht binnen het projectgebied.

Naast vleermuizen zijn tevens waarnemingen van grondgebonden zoogdieren bekend in de omgeving van het projectgebied. In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen van de bunzing, haas, hermelijn, konijn en de wezel bekend.

De hermelijn is bekend de bebouwde omgeving te vermijden. De bunzing en de wezel kunnen in de bebouwde omgeving worden aangetroffen, maar zijn afhankelijk van voldoende dekking. Het bosachtig park naast het projectgebied biedt mogelijk geschikt habitat voor verblijfplaatsen van kleine marterachtigen in dichte vegetatie en (muizen)holen. Er is echter geen geschikte groenverbinding aanwezig tussen het projectgebied en het bekende verspreidingsgebied van de wezel. De bunzing is waargenomen op een afstand van < 2 kilometer van het projectgebied. Binnen het projectgebied is geen dichte vegetatie aanwezig wat kan fungeren als verblijfplaats voor de bunzing. Kleine marterachtigen worden niet verwacht binnen het projectgebied voor te komen.

De grasvelden in het projectgebied bieden geschikte foerageermogelijkheden voor de haas en het konijn. De grasvelden bieden echter niet voldoende dekking voor verblijfplaatsen van deze soorten. Het bosachtig park naast het projectgebied biedt op verschillende plaatsen potentieel geschikt habitat voor verblijfplaatsen van de haas en het konijn. Er bevinden zich echter geen potentieel geschikte locaties voor verblijfplaatsen van de haas en het konijn binnen het projectgebied. In het projectgebied en de directe omgeving zijn daarnaast geen individuen of sporen van de haas en het konijn waargenomen. De haas en het konijn worden niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

In de groenstructuren binnen het projectgebied en in de directe omgeving kunnen mogelijk algemene, vrijgestelde zoogdieren voorkomen, zoals de bosmuis en de egel. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet in het projectgebied verwacht voor te komen.

3.2.2 VOGELS

De bebouwing in het projectgebied biedt mogelijk geschikte ruimtes voor nestlocaties van vogels met jaarrond beschermde nesten. Het is mogelijk dat de huismus gebruik maakt van de openingen in de gevels bij de hemelwaterafvoer als toegang tot achterliggende ruimtes in de spouwmuur (afbeelding 5). Deze ruimtes kunnen mogelijk in gebruik zijn als nestlocatie van de huismus. Het projectgebied en de directe omgeving bieden geschikte elementen voor functioneel leefgebied van de huismus, zoals groenblijvende vegetatie (afbeelding 10) en droge, zandige plekken. Tijdens de habitatscan zijn geen individuen van de huismus waargenomen.

In de groenstructuren binnen 50 meter van het projectgebied is een potentieel jaarrond beschermd nest aanwezig. Het potentieel jaarrond beschermd nest bevindt zich in het bosachtig park (afbeelding 11). De boomvalk, ransuil, slechtvalk en de sperwer kunnen mogelijk gebruik maken van het potentieel jaarrond beschermd nest.



Afbeelding 10: Groenblijvende vegetatie



Afbeelding 11: Potentieel jaarrond beschermd nest

Soorten uit categorie 5 van de aangepaste lijst met jaarrond beschermde vogelnesten (RVO, 2009) kunnen mogelijk tot broeden overgaan in het projectgebied. Te verwachten soorten uit categorie 5 die mogelijk broeden in het projectgebied zijn de boomkruiper, koolmees en de pimpelmees. Tijdens de habitatscan zijn verschillende individuen van de koolmees waargenomen. Onder andere bij een opening in de gevel waar zich mogelijk een nestlocatie kan bevinden.

In de omgeving van het projectgebied komen (algemene) broedvogels voor die mogelijk ook in het projectgebied broeden. De metalen balken in de dakrand, platte daken, openingen in de gevels voor de hemelwaterafvoer, groenstructuren en nestkasten in het projectgebied bieden geschikt broedbiotoop voor (algemene) vogels.

3.2.3 AMFIBIEËN

De rugstreeppad is bekend in de omgeving van het projectgebied voor te komen. De rugstreeppad heeft een voorkeur voor snel opwarmende, laag begroeide terreinen in de nabijheid van een goed vergraafbare bodem. Als voortplantingswater heeft de rugstreeppad voorkeur voor ondiep (tijdelijk) water zonder watervegetatie, concurrentie van andere amfibieën en waterinsecten. Gelet op de kritische habitatseisen van de rugstreeppad, wordt deze soort niet in het projectgebied verwacht voor te komen. Daarnaast ontbreekt een geschikte groenverbinding tussen het projectgebied en de bekende verspreiding.

In de groenstructuren in of nabij het projectgebied kunnen individuen van de bruine kikker, gewone pad en de kleine watersalamander voorkomen. Overige beschermde amfibieën worden op basis van het bekende verspreidingsgebied en door het ontbreken van geschikt habitat niet in het projectgebied verwacht voor te komen.

3.2.4 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde reptielen bekend voor te komen. Het projectgebied biedt daarnaast geen geschikt habitat voor reptielen. Reptielen worden derhalve niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissen bekend voor te komen. In Nederland komen beschermde vissen voornamelijk voor in beken, rivieren, meren en vegetatierijke wateren. In het projectgebied ligt een deel van een ondiepe, vegetatiearme sloot welke geen geschikt habitat biedt voor beschermde vissen. Mogelijk zijn er algemene soorten vissen in het water aanwezig, zoals de tiendoornige stekelbaars.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat onder andere uit dagvlinders, libellen en weekdieren. In de omgeving van het projectgebied is een waarneming van de grote vos bekend. De grote vos wordt niet verwacht in het projectgebied voor te komen, wegens het ontbreken van bosrijk habitat in de omgeving. Overige beschermde ongewervelden worden tevens niet verwacht voor te komen op basis van de verspreidingsgegevens en afwezigheid van specifiek geschikt habitat.

3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de dreps en de naakte lathyrus bekend voor te komen. De dreps komt voornamelijk voor in wintergraanakkers en speltakkers. Daarnaast groeit de dreps soms langs spoorwegen, op braakliggende grond, in wegranden, ruigten, ruderaal plaatsen en op stortterreinen. De naakte lathyrus kwam voorheen in Nederland voornamelijk voor in graanakkers en klavervelden. Tegenwoordig groeit de soort voornamelijk in bermen, langs holle wegen en op omgewerkte, ruderaal grond. Het projectgebied betreft stedelijke omgeving en biedt geen geschikte standplaatsen voor de dreps en de naakte lathyrus. Er worden geen beschermde vaatplanten in het projectgebied verwacht voor te komen.

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:
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Plat dak, dakrand, openingen gevels, groenstructuren en nestkasten
Huismus	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Openingen gevels
Roofvogels en uilen	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Bosachtig park
Vleermuizen	Verblijfplaats(en) Foerageergebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Bebouwing spouwmuur, dakrand en boomholtes Bosachtig park
Algemene amfibieën*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Groenstructuren
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

Wanneer enkele bomen in het bosachtig park worden gekapt, worden geen negatieve effecten verwacht op mogelijk essentieel foerageergebied van vleermuizen. Er blijven voldoende bomen en overige groenstructuren in het park aanwezig, waardoor de functie behouden zal blijven.

De te verwachten vogelsoorten uit categorie 5 hebben enkel jaarrond beschermde nesten wanneer de staat van instandhouding van de soort niet gunstig is en wanneer er onvoldoende uitwijkmogelijkheden aanwezig zijn. De staat van instandhouding van de boomkruiper, koolmees en de pimpelmees is gunstig (SOVON.nl). Daarnaast zijn er voldoende uitwijkmogelijkheden in de omgeving aanwezig. Zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden ontbreken om de nesten van deze soorten een jaarronde bescherming te geven. De nesten van deze soorten zijn derhalve niet jaarrond beschermd, maar alleen beschermd indien de nesten in gebruik zijn. Mits de werkzaamheden buiten de broedperiode worden uitgevoerd, zijn geen negatieve effecten te verwachten op (algemene) broedvogels en de vogels uit categorie 5 van de lijst van vogels met jaarrond beschermde nesten.

Tijdelijke effecten

Tijdens de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen tijdelijk worden aangetast en kunnen individuen worden verstoord.

Gedurende de werkzaamheden worden mogelijk jaarrond beschermde nesten van vogels aangetast en kunnen individuen van vogels met jaarrond beschermde nesten worden verstoord.

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.

Permanente effecten

Tijdens de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden vernield en kunnen individuen worden gedood.

Gedurende de werkzaamheden worden mogelijk jaarrond beschermde nesten van de huismus vernietigd en kunnen individuen van de huismus worden gedood.

Bij langdurige verstoring van broedgevallen bij het potentieel jaarrond beschermde nest kunnen mogelijk individuen van vogels met jaarrond beschermde nesten worden gedood.

In het projectgebied kunnen broedgevallen van (algemene) broedvogels worden verwacht. Tijdens het broedseizoen kunnen nestlocaties worden vernield en individuen worden gedood.

Wanneer groenstructuren rond 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 wel de zorgplicht.

Indien de aanwezige sloot gedeeltelijk wordt gedempt, kunnen mogelijk individuen van algemeen voorkomende vissen worden gedood. Voor deze soorten geldt de zorgplicht.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
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
Vogels met jaarrond beschermde nesten	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
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
Algemene amfibieën, vissen en zoogdieren	Opzettelijk doden	Artikel 1.11 (Zorgplicht)

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk beschermde functies voor de huismus en voor vleermuizen. Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden bevindt zich een potentieel jaarrond beschermd nest. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen en jaarrond beschermde nesten van vogels. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis. Het onderzoek naar vogels met jaarrond beschermde nesten dient afgestemd te zijn op de mogelijk aanwezigheid van de boomvalk, huismus, ransuil, slechtvalk en de sperwer.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

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

- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van 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 bevinden zich mogelijk jaarrond beschermde nesten binnen het projectgebied en de invloedssfeer van de werkzaamheden. Na aanvullend onderzoek zullen (indien jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) 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.
- Het verstoren van individuen van vleermuizen is verboden. Om verstoring van foeragerende, migrerende en verplaatsende individuen van vleermuizen te voorkomen, wordt aanbevolen geen gebruik te maken van nachtelijke verlichting in het projectgebied en de omgeving.
- Het eventueel verwijderen van groen dient, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd, waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kan vluchten. In de winterperiode dient het groen voorafgaand te worden onderzocht op het voorkomen van overwinterende amfibieën of individuen van de egel. Deze kunnen voorzichtig naar aangrenzend dicht struweel worden verplaatst, eventueel onder begeleiding van een deskundig ecooloog.
- Het eventueel gedeeltelijk dempen van de sloot dient in één richting, van het einde van de sloot richting het midden, te worden uitgevoerd, waardoor aanwezige aquatische 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 of dieren in het projectgebied voorkomen en welke negatieve effecten met de werkzaamheden mogelijk gepaard gaan. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied beschermde soorten of functies bevat 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 1,8 kilometer van het projectgebied en betreft Yerseke en Kapelse Moer. Op circa 700 meter van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN. Dit betreft het Kapelse Bos. Op afbeelding 12 en 13 is de ligging van het projectgebied ten opzichte van de dichtstbijzijnde beschermde natuur op kaart weergegeven.



Afbeelding 12: Projectgebied ten opzichte van dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (www.zeeland.nl/kaarten-en-cijfers/kaarten/natura-2000-kaart)



Afbeelding 13: Projectgebied ten opzichte van dichtstbijzijnde NNN-gebied (www.zeeland.nl/kaarten-en-cijfers/kaarten/natuur-en-landschap-kaart)

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.

Tijdens de realisatie en het gebruik van het projectgebied in de nieuwe situatie kunnen emissies vrijkomen, waaronder stikstofoxiden (NO_x) en ammoniak (NH_3). Bij een verhoogde stikstofemissie en -depositie kunnen mogelijk indirecte negatieve effecten optreden op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Vanaf 1 juli 2021 is de bouw- en aanleg- en sloopactiviteiten vrijgesteld. In de gebruiksfase kan er mogelijk alsnog sprake zijn van een verhoogde stikstofdepositie. Om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden, is het aan te bevelen een stikstofberekening te maken met behulp van de 'AERIUS Calculator 2021'.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

De bebouwing in het projectgebied en bomen met holtes in het projectgebied en binnen de invloedssfeer kunnen mogelijk fungeren als verblijfplaats van vleermuizen. In de bebouwing in het projectgebied en bomen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden kunnen mogelijk jaarrond beschermde nesten van vogels aanwezig zijn. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voorkomen. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht voor te komen.

De werkzaamheden kunnen in potentie leiden tot aantasting en vernietiging van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen en jaarrond beschermde nesten van vogels. Daarnaast kunnen individuen van vleermuizen en vogels met jaarrond beschermde nesten worden verstoord en gedood. Tevens kunnen nesten van algemene broedvogels worden aangetast en vernield en kunnen algemene broedvogels, zoogdieren en amfibieën worden gedood.

Directe effecten als gevolg van de geplande werkzaamheden op Natura 2000-gebieden en NNN-gebieden worden niet verwacht. Indirecte effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator 2021" kan uitsluitsel geven of de werkzaamheden een negatief effect hebben op Natura 2000-gebieden.

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

5.2 AANBEVELINGEN

Aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en jaarrond beschermde nesten is nodig alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen. Het aanvullend onderzoek naar vleermuizen zal gericht zijn op de te verwachte vleermuissoorten de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis. Aanvullend onderzoek naar jaarrond beschermde nesten zal gericht zijn op de boomvalk, huismus, ransuil, slechtvalk en de sperwer. 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 verwachte beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoeksperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode 1 maart t/m 15 juli
Huisumus	Nesten en functioneel leefgebied	1 april- 15 mei
Roofvogels en uilen	Nesten	1 februari- 31 augustus
Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	15 mei- 15 juli
Vleermuizen	Paarverblijfplaats(en) en zwermplaatsen	15 augustus- 1 oktober
Vleermuizen	Winterverblijfplaatsen	1 december t/m 28 februari

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 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12, 2017, Kennisdocument rosse vleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

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

BIJ12 2017, Kennisdocument watervleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

Bouwens, S. 2017. Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming. Provincie Noord-Brabant.

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

NGB, Soorteninventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

RVO, 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

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

Internet

NDFF

www.gbif.org

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.vogelbescherming.nl

www.zeeland.nl/kaarten-en-cijfers/kaarten/

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 56/389

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 5km
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
Vaatplanten	dreps	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	naakte lathyrus	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 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	gierzwaluw	Cat. 2	< 1km
Vogels	grote gele kwikstaart	Cat. 3	< 1km
Vogels	havik	Cat. 4	< 1km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 5km
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 2km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ooievaar	Cat. 3	< 1km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	slechtvalk	Cat. 3	< 1km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	steenuil	Cat. 1	< 2km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	wespendief	Cat. 4	< 1km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte wouw	Cat. 4	< 3km
Zoogdieren	aardmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergmuis 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
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	konijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

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

¹ = Vrijstelling