

QUICKSCAN MOLENWEG TE COLIJNSPLAAT

Conceptrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Antea Group Nederland
Contactpersoon: [REDACTED]
Adres: Postbus 40
4900 AA Oosterhout
Tel: +31 6 [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@anteagroup.nl

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

Projectleider: [REDACTED]

Auteur: [REDACTED]
Kwaliteitscontrole: [REDACTED]

Projectcode: AGNA2323
Status: Concept
Datum: 11-1-2024



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 nieuwbouw te realiseren in het projectgebied. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Omgevingswet.

Het projectgebied bevat geschikt habitat voor de bunzing, haas, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel. Tevens biedt het projectgebied geschikte standplaatsen voor het akkerdoornzaad. Binnen het projectgebied kunnen algemene amfibieën, broedvogels, vissen en zoogdieren verwacht worden. Er is geschikt broedbiotoop aanwezig voor algemene broedvogels.

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen van de bunzing, haas, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel verloren gaan en kunnen individuen van deze soorten worden gedood. Tijdens de werkzaamheden kunnen exemplaren van het akkerdoornzaad verloren gaan. Indien de werkzaamheden plaatsvinden tijdens de broedperiode van algemene broedvogels, kunnen nesten worden vernield en broedgevallen worden verstoord. Gedurende de werkzaamheden kunnen algemene (vrijgestelde) amfibieën, vissen en zoogdieren worden gedood.

Het projectgebied maakt geen deel uit van beschermde natuur. Het projectgebied bevindt zich binnen 100 meter van delen van het NNN. De geplande ingreep heeft geen effect op het oppervlakte of de samenhang van het NNN-gebied. Vanwege de tijdelijke aard van de werkzaamheden worden geen significant negatieve effecten verwacht op het NNN-gebied en de wezenlijke kenmerken en waarden.

Vanwege de aard van de werkzaamheden en de kleine afstand tot nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen negatieve effecten door stikstofdepositie niet worden uitgesloten. Het wordt aanbevolen een berekening te maken met behulp van de "AERIUS Calculator" om na te gaan of stikstofdepositie optreedt in stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden als gevolg van de geplande ingreep.

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van het akkerdoornzaad, bunzing, haas, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied beschermde functies bevat voor soorten en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een omgevingsvergunning natuur te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van compenserende en mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels (globaal maart t/m augustus) plaatsvinden, kunnen mogelijke nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd. 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 om aanvullende nachtelijke verlichting tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zo veel mogelijk te beperken om verstoring van foeragerende en passerende vleermuizen te voorkomen. Indien er additionele nachtelijke verlichting wordt toegepast, is het wenselijk gebruik te maken van vleermuisvriendelijke, amberkleurige verlichting met een richtarmatuur, zodat strooilicht naar de omgeving wordt voorkomen.

Tijdens de werkzaamheden kunnen algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Indien werkzaamheden plaatsvinden aan de watergangen, kunnen algemene vissen worden gedood. Er dienen maatregelen te worden uitgewerkt om het doden van algemene amfibieën, vissen en zoogdieren te voorkomen.

Specifieke preventieve maatregelen voor de potentieel aanwezige rode-lijst soorten dienen uitgewerkt te worden in een werkprotocol.

Er vinden mogelijk kapwerkzaamheden plaats. De aanwezige bomenrij langs het fietspad Mol-Tol betreft een beschermde houtopstand. Indien deze houtopstand tijdens de werkzaamheden wordt gekapt, is een kapmelding verplicht en geldt een herplantingsplicht. Hieraan kunnen specifieke eisen worden gesteld.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving	5
1.2.1	Zorg voor de fysieke leefomgeving (algemene zorgplicht).....	5
1.2.2	Gebiedsbescherming	6
1.2.3	Soortbescherming	6
1.2.4	Houtopstanden	9
1.2.5	Omgevingsvergunning en gedragscode	9
1.2.6	Omgevingsverordening provincie.....	9
1.3	Leeswijzer.....	9
2	Projectgebied en ontwikkelingen	10
2.1	Projectgebied.....	10
2.2	Ontwikkelingen.....	10
3	Soortbescherming	11
3.1	Bronnenonderzoek.....	11
3.2	Habitatscan.....	11
3.2.1	Vleermuizen.....	11
3.2.2	Grondgebonden zoogdieren	12
3.2.3	Vogels	13
3.2.4	Amfibieën	13
3.2.5	Reptielen	14
3.2.6	Vissen	14
3.2.7	Ongewervelden.....	14
3.2.8	Vaatplanten	14
3.2.9	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	14
3.3	Effecten	15
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	15
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Omgevingswet.....	16
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	16
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	16
3.4.3	Vergunning Omgevingswet.....	16
4	Gebiedsbescherming	17
4.1	Effecten Natura 2000.....	18
4.2	Effecten NNN.....	18
5	Houtopstanden	19
6	Conclusies en aanbevelingen	20
6.1	Conclusies	20
6.2	Aanbevelingen	20
7	Literatuur	22
Bijlage 1:	Foto-impressie	23
Bijlage 2:	Tabel mogelijk aanwezige soorten	24
Bijlage 3:	In de omgeving bekende Rode lijst-soorten.....	26
Bijlage 4:	Kaart resultaten habitatscan	29

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Men is voornemens nieuwbouwwoningen te realiseren in het projectgebied. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er zorg voor te dragen dat de Omgevingswet niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Omgevingswet 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 omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen. Er vinden mogelijk kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Omgevingswet ten aanzien van houtopstanden noodzakelijk.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

Natuurbescherming is opgenomen in de Omgevingswet. Dit beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Voor wat betreft de soortbescherming in de Omgevingswet zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit de 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 bepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

1.2.1 ZORG VOOR DE FYSIEKE LEEFOMGEVING (ALGEMENE ZORGPLICHT)

De zorg voor de fysieke leefomgeving is opgenomen in artikel 1.6 t/m 1.8 van de Omgevingswet.

Artikel 1.6 Omgevingswet

Een ieder draagt voldoende zorg voor de fysieke leefomgeving.

Artikel 1.7 Omgevingswet

Een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving, is verplicht:

- a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
- c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.

Artikel 1.7a Omgevingswet

1. Het is verboden een activiteit te verrichten of na te laten als door het verrichten of nalaten daarvan aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan.

2. Bij algemene maatregel van bestuur wordt de toepassing van het eerste lid uitgewerkt of begrensd. De uitwerking of begrenzing strekt in ieder geval ter uitvoering van de richtlijn milieustrafrecht en heeft betrekking op:

- a. de omvang van de nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving;
- b. de gevallen waarin het eerste lid van toepassing is.

Artikel 1.8 Omgevingswet

1. Aan de verplichtingen, bedoeld in de artikelen 1.6 en 1.7, wordt in ieder geval voldaan, voor zover bij wettelijk voorschrift of besluit specifieke regels zijn gesteld met het oog op de doelen van de wet, en die regels worden nageleefd.

2. Artikel 1.7a is niet van toepassing voor zover bij wettelijk voorschrift of besluit specifieke regels zijn gesteld met het oog op de doelen van de wet.

1.2.2 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden

Het is conform artikel 5.1, lid 1e, van de Omgevingswet verboden zonder omgevingsvergunning activiteiten uit te voeren die niet direct verband houden met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significant nadelige gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied (Natura 2000-activiteiten).

Met betrekking tot activiteiten in Natura 2000-gebieden is onder artikel 11.6 van het Besluit activiteiten leefomgeving een specifieke zorgplicht vastgesteld.

Artikel 11.6 (specifieke zorgplicht) Besluit activiteiten leefomgeving

1. Degene die een activiteit verricht die verslechterende of significant verstorende gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het belang (natuurbescherming), is verplicht:

- a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

2. De plicht, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat:

- a. voorafgaand aan het verrichten van activiteiten in, of in de directe nabijheid van een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied kennis wordt genomen van de informatie in het aanwijzingsbesluit van het gebied over de leefgebieden voor vogelsoorten, natuurlijke habitats en habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen en de daarvoor geldende instandhoudingsdoelstellingen;
- b. wordt nagegaan of op voorhand op grond van objectieve gegevens verslechterende of significant verstorende gevolgen kunnen worden uitgesloten;
- c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor de leefgebieden, natuurlijke habitats en habitats van soorten, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen;
- d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om verslechterende of significant verstorende gevolgen, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, voor het betrokken gebied te voorkomen;
- e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
- f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen als zich, ondanks de getroffen maatregelen, verslechterende of significant verstorende gevolgen voordoen voor de leefgebieden, natuurlijke habitats of habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De regels omtrent NNN-gebieden zijn vastgelegd in het Besluit kwaliteit leefomgeving. De afspraken zijn uitgewerkt in de provinciale omgevingsverordeningen. De regels in de omgevingsverordening verzekeren in ieder geval dat de kwaliteit en oppervlakte van het NNN-gebied niet achteruitgaan, dat de samenhang tussen de gebieden van het NNN wordt behouden en dat tijdig wordt gecompenseerd indien activiteiten worden toegelaten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het natuurnetwerk, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN behouden blijven.

1.2.3 SOORTBESCHERMING

Het is conform artikel 5.1, lid 1g, van de Omgevingswet verboden zonder omgevingsvergunning projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die tot schadelijke gevolgen kunnen leiden voor van nature in het wild levende dieren en planten van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn, bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern, bijlage I bij het Verdrag van Bonn of bijlage IX van het Besluit activiteiten leefomgeving (zogenaamde flora- en fauna-activiteiten). Voor bepaalde soorten kan een provinciale vrijstelling gelden.

Ten aanzien van flora- en fauna-activiteiten is onder artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving een specifieke zorgplicht vastgesteld.

Artikel 11.27 (specifieke zorgplicht) Besluit activiteiten leefomgeving

1. Degene die een flora- en fauna-activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het belang (natuurbescherming), is verplicht:

- a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:

- a. voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
 - 1) van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de Vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
 - 2) van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de Habitatrichtlijn;
 - 3) dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX (van het Besluit activiteiten leefomgeving) of in de (Nederlandse) rode lijsten; en
 - 4) voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
- b. als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
- c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
- d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
- e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
- f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.

3. Voor de uitoefening van de jacht en activiteiten om populaties van in het wild levende dieren te beheren of om schade door dieren te bestrijden houdt deze plicht in ieder geval in, dat een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

Europees beschermde soorten – Vogels

De bepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 11.37 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Artikel 11.37 Besluit activiteiten leefomgeving

1. Het verbod om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:

- a. het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn;
- b. het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels.
- c. het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.
- d. het opzettelijk storen van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.

2. Het verbod geldt niet, als:

- a. het verrichten van die activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de artikelen 9, eerste en tweede lid, en 13 van de Vogelrichtlijn; of
- b. de activiteit uitvoering geeft aan:
 - 1) een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de Vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de Habitatrichtlijn;
 - 2) een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

3. Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, bedoeld in het eerste lid, onder d, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De bepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 11.46 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Artikel 11.46 Besluit activiteiten leefomgeving

1. Het verbod om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
 - b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
 - c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
 - d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
 - e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.
2. Het verbod geldt niet als:
 - a. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan artikel 16, eerste lid, van de Habitatrichtlijn; of
 - b. de activiteit uitvoering geeft aan:
 - 1) een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de Vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de Habitatrichtlijn; of
 - 2) een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.
3. Onder de soorten, bedoeld in het eerste lid, onder a, worden niet begrepen de soorten, bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.

Nationaal beschermde soorten

De bepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 11.54 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Artikel 11.54 Besluit activiteiten leefomgeving

1. Het verbod om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A, van het Besluit activiteiten leefomgeving;
 - b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
 - c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B, van het Besluit activiteiten leefomgeving.
2. Het verbod geldt niet als:
 - a. het gaat om het doden of vangen van de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis, of om het beschadigen of vernielen van hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden;
 - b. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen artikel 8.74I van het Besluit kwaliteit leefomgeving; of
 - c. de activiteit deel uitmaakt van:
 - 1) een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de Vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de Habitatrichtlijn; of
 - 2) een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

1.2.4 HOUTOPSTANDEN

Houtopstanden

De bepalingen voor wat betreft houtopstanden zijn opgenomen in Artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Hieronder zijn de meest relevante onderdelen uit dit hoofdstuk beschreven.

De bepalingen in het Besluit activiteiten leefomgeving kennen een aantal uitzonderingen. De belangrijkste uitzondering betreft dat de bepalingen geen betrekking hebben op houtopstanden binnen de in het omgevingsplan aangewezen bebouwingscontour houtkap. Voor het kappen van bomen die wel onder houtopstanden vallen en geen uitzondering betreffen, geldt een meldplicht en een herplantplicht.

1.2.5 OMGEVINGSVERGUNNING EN GEDRAGSCODE

Voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit of Natura 2000-activiteit kan een omgevingsvergunning natuur worden aangevraagd. In bepaalde gevallen kan bij flora- en fauna-activiteiten mogelijk ook middels een door het Ministerie voor Natuur en Stikstof goedgekeurde gedragscode worden gewerkt.

Een omgevingsvergunning natuur wordt uitsluitend verleend, indien voldaan is 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. De activiteit leidt niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de soort / 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.

1.2.6 OMGEVINGSVERORDENING PROVINCIE

Het bepaalde in paragraaf 2.10.2 (vergunningvrije gevallen) van de Omgevingsverordening Zeeland heeft enkel betrekking op specifieke gevallen die niet van toepassing zijn op de voorgenomen ontwikkeling, met uitzondering van de provinciale vrijstelling bij bestendig beheer en onderhoud en bij ruimtelijke ingrepen van soorten als bedoeld in artikel 2.154 van de omgevingsverordening (zie hoofdstuk 3.1: bronnenonderzoek).

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 Omgevingswet beschermde soorten is opgenomen.

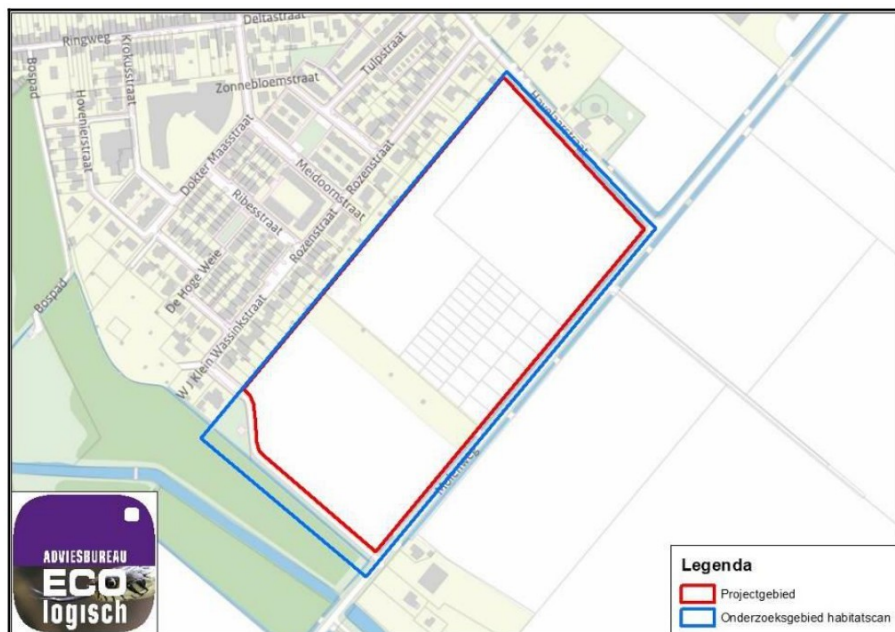
Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Omgevingswet beschermde gebieden in de omgeving van het projectgebied voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

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

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Noord-Beveland in kilometerhokken: X: 48 / Y: 401 en X: 48 / Y: 402 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bevindt zich ten zuidoosten van het dorp Colijnsplaat. Het projectgebied bestaat voor een groot deel uit akkerland. Tijdens de habitatscan was een groot deel van het projectgebied geploegd en braakliggend en een deel begroeid met korte, grazige vegetatie. Er is een strook met volkstuinten aanwezig in het projectgebied. Hierbij is bebouwing aanwezig in de vorm van kleine schuurtjes en opslagplaatsen. Dit betreft houten, kunststof en metalen schuurtjes en opslagplaatsen met enkelwandige muren en zonder verdiepingen. Langs de randen van het projectgebied zijn watergangen aanwezig.

De omgeving van het projectgebied bestaat grotendeels uit akkerbouwgebied. Ten noordwesten van het projectgebied bevinden zich woningen. Ten zuiden van het projectgebied bevinden zich een kreek en haagbeuken- en essenbos welke deel uitmaken van een NNN-gebied. Ten oosten van het projectgebied bevindt zich akkerbouwgebied. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

Men is voornemens nieuwbouwwoningen te realiseren in het projectgebied. Dit omvat de uitvoering van reguliere activiteiten ten behoeve van het bouwen van woningen, aanleggen van wegen en andere openbare ruimte en het regulier gebruik van gronden voor het wonen, parkeren van auto's en eventueel beroep/bedrijf aan huis.

Ten tijde van het schrijven van dit rapport is er nog geen concreet bouwplan bekend. Er is wel een ontwikkelrichting geschetst. Hierin worden ten eerste de gronden die het dichtst bij het Natuurnetwerk Zeeland liggen ontwikkeld en later de gronden die dichterbij de molen liggen. In de schets betreft de ontwikkeling de realisatie van een nieuwe kwalitatieve en groene woonwijk met een eigen karakter, welke past bij de schaal en sfeer van Colijnsplaat.

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied en welke Rode lijst-soorten in de omgeving bekend zijn, 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 bredere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht. Gezien het projectgebied geen kustzone betreft, wordt de aanwezigheid van zeezoogdieren op voorhand uitgesloten.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied. In bijlage 3 is een overzicht gegeven van alle Rode lijst-soorten waarvan waarnemingen bekend zijn in de omgeving van het projectgebied.

Provinciale vrijstelling

Voor de provincie Zeeland zijn middels artikel 2.154 van de 'Omgevingsverordening Zeeland' soorten vrijgesteld van het verbod, bedoeld in artikel 5.1, lid 1g, van de Omgevingswet, en artikel 11.54, lid 1, van het Besluit activiteiten leefomgeving. De vrijstelling geldt bij bestendig beheer en gebruik en bij ruimtelijke ingrepen voor het verbod op het doden van individuen, vernielen van verblijfplaatsen en het vernielen van exemplaren van soorten zoals bedoeld in artikel 2.154 van de omgevingsverordening. 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 de 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 12 december 2023 en is uitgevoerd door [REDACTED]. Tijdens de habitatscan was het vrijwel geheel bewolkt en regenachtig met een temperatuur van 9°C en een windkracht van 4 Bft. De resultaten van de habitatscan zijn op kaart weergegeven in bijlage 4. Tijdens de habitatscan is ook gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in de directe omgeving van het projectgebied binnen het nabijgelegen NNN-gebied.

3.2.1 VLEERMUIZEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de ruige dwergvleermuis bekend voor te komen. De schuurtjes en opslagplaatsen in het projectgebied zijn enkelwandig en laag en bieden geen typisch geschikte mogelijkheden voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. De bomen in het projectgebied bevatten geen holten en ruimtes welke mogelijkheden bieden voor verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen.

In en langs het projectgebied bevinden zich lijnvormige structuren in de vorm van een bomenrij en heggen, hekken en opgaande vegetatie in de tuinen grenzend aan het projectgebied. Deze lijnvormige structuren kunnen onderdeel zijn van vliegroutes van vleermuizen. In de directe omgeving van het projectgebied zijn eveneens lijnvormige structuren aanwezig welke onderdeel kunnen zijn van vliegroutes van vleermuizen. In het projectgebied bevindt zich opgaande vegetatie welke insecten en luwte bieden. De volkstuinten bieden vanwege het groen eveneens insecten. Het projectgebied kan in gebruik zijn als foerageergebied door vleermuizen. In de directe omgeving bevinden zich overige geschikte foerageergebieden voor vleermuizen, zoals het NNN-gebied en het overige omliggende akkerbouwgebied. Vanwege de aanwezigheid van voldoende alternatieven, zijn geen essentiële vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen te verwachten binnen het projectgebied.

In het NNN-gebied zijn afgebroken takken en boomholtes vastgesteld, welke mogelijk geschikte ruimtes bieden voor verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. Het NNN-gebied biedt eveneens mogelijkheden voor (essentiële) foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen.

3.2.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn de bunzing, haas, konijn, waterspitsmuis en de wezel bekend voor te komen.

De bunzing en de wezel behoren samen met de hermelijn tot de groep kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van kleine marterachtigen kunnen zich onder andere bevinden in dicht struweel, takkenhopen, oude hopen, en ruimtes in of onder bebouwing. Het projectgebied biedt geschikte ruimtes voor verblijfplaatsen, zoals composthopen (afbeelding 2), dicht struweel (afbeelding 3), hopen in het sloottalud en opslagstapels. Derhalve kunnen beschermende functies voor kleine marterachtigen niet uitgesloten worden.



Afbeelding 2: Composthoop



Afbeelding 3: Dicht struweel

Tijdens de habitatscan zijn geen individuen of sporen van de haas en het konijn waargenomen. Konijnenburchten worden gegraven in een zachte bodem. De bodem in het projectgebied bestaat uit klei en biedt geen geschikt habitat om een konijnenburcht in uit te graven. Derhalve worden verblijfplaatsen van het konijn uitgesloten voor te komen in het projectgebied. De haas heeft een voorkeur voor grote open gebieden als leefgebied. Overdag schuilt de haas in zelf gegraven ondiepe kuiltjes of natuurlijke laagtes in het reliëf van het landschap. Begroeide akkers en greppels met opgaande vegetatie bieden geschikt habitat voor de haas in het projectgebied. Derhalve kunnen verblijfplaatsen van de haas niet uitgesloten worden voor te komen in het projectgebied.

De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon water met ruig begroeide oevers. Een groot deel van de aanwezige watergangen in het projectgebied is recent gemaaid. De ongemaaide slootoevers in het projectgebied bevatten ruige vegetatie (afbeelding 4). Het water in de watergangen is helder en bevat watervegetatie. Tevens zijn er hopen in het sloottalud aanwezig (afbeelding 5). Wegens de aanwezigheid van geschikt habitat van de waterspitsmuis kunnen verblijfplaatsen niet uitgesloten worden in het projectgebied.



Afbeelding 4: Sloot in projectgebied



Afbeelding 5: Hol in sloottalud

Algemeen voorkomende en vrijgestelde zoogdieren, zoals de bosmuis, dwergspitsmuis en de veldmuis, kunnen mogelijk in het projectgebied voorkomen.

Het NNN-gebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van kleine marterachtigen, het konijn en de waterspitsmuis.

3.2.3 VOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn de gierzwaluw en de huismus bekend voor te komen. De gierzwaluw en de huismus broeden onder andere in ruimtes onder dakpannen en bereiken deze via openingen tussen de dakpannen of via de dakrand. Tevens kunnen andere kleine ruimtes, zoals spleten in de gevel, als broedlocatie gebruikt worden door de gierzwaluw en de huismus. De schuurtjes en opslagplaatsen in het projectgebied bieden geen geschikte ruimtes voor nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus. Derhalve worden nestplaatsen van de gierzwaluw en de huismus uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

Er zijn waarnemingen van de kerkuil en de steenuil bekend in de omgeving van het projectgebied. De kerkuil broedt voornamelijk in donkere ruimtes in bebouwing, zoals boerenschuren en kerktorens. In enkele gevallen broedt de kerkuil in holle bomen. De steenuil broedt in boomholtes en nauwe ruimtes in gebouwen, zoals tussen de dakbedekking en het dakbeschot. In het projectgebied zijn geen geschikte ruimtes aanwezig voor nestlocaties van de kerkuil of de steenuil. Derhalve worden nestlocaties van de kerkuil en de steenuil uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

Tijdens de habitatscan zijn geen potentieel jaarrond beschermde nesten in bomen vastgesteld in het projectgebied. Derhalve worden nestlocaties van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen in het projectgebied uitgesloten voor te komen.

Het is mogelijk dat algemene broedvogels tot broeden overgaan binnen het projectgebied, zoals de graspieper, houtduif en de kievit.

Het NNN-gebied ten zuidwesten van het projectgebied biedt geschikt broedbiotoop voor vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Binnen het NNN-gebied is een potentieel jaarrond beschermd nest vastgesteld (afbeelding 6). Dit nest kan mogelijk in gebruik zijn door de buizerd, boomvalk, ransuil of de sperwer. Het nest bevindt zich buiten de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden.



Afbeelding 6: Potentieel jaarrond beschermd nest NNN-gebied

3.2.4 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied is de rugstreeppad bekend voor te komen. De rugstreeppad gebruikt voornamelijk ondiepe, kale wateren als voortplantingswater en komt voor in laag begroeide terreinen met vergraafbare bodem, zoals braakliggende bouwterreinen, zand- en kleiafgravingen, duinen, uiterwaarden en sloten in graslanden. De sloten in het projectgebied bieden geschikt voortplantingshabitat voor de rugstreeppad (afbeelding 7). Tevens is er vergraafbare grond aanwezig in het projectgebied. Er zijn meerdere composthoop (afbeelding 8) aanwezig in de volkstuinten welke kunnen dienen als (winter)verblijfplaats. Derhalve kunnen beschermde functies van de rugstreeppad niet uitgesloten worden voor te komen in het projectgebied.



Afbeelding 7: Voortplantingshabitat rugstreeppad



Afbeelding 8: Composthoop

In het projectgebied kunnen algemene, provinciaal vrijgestelde, soorten voorkomen zoals de bruine kikker, gewone pad en de meerkikker.

Het NNN-gebied Valkreek biedt in de nabijheid van het projectgebied enkel bosgebied en een brede, diepe watergang. Het NNN-gebied biedt binnen de directe omgeving van het projectgebied geen geschikt habitat voor de rugstreeppad. Overige beschermde amfibieën zijn niet in de omgeving bekend voor te komen.

3.2.5 REPTIELEN

Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde reptielen in de omgeving van het projectgebied. De dichtstbijzijnde bekende populatie van beschermde reptielen betreft een populatie van de levendbarende hagedis. Deze populatie bevindt zich op een afstand van circa 13 kilometer ten westen van het projectgebied. Derhalve worden beschermde reptielen uitgesloten voor te komen in het projectgebied en het nabijgelegen NNN-gebied.

3.2.6 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissen bekend voor te komen. Beschermde vissen worden voornamelijk aangetroffen in stromende wateren, meren of vegetatierijke wateren met een sliblaag. Het projectgebied biedt geen geschikte wateren voor beschermde vissen. Derhalve wordt de aanwezigheid van beschermde vissen niet verwacht in het projectgebied. In het projectgebied zijn watergangen aanwezig waar algemene vissen in voor kunnen komen, zoals de driedoornige stekelbaars. In het NNN-gebied worden eveneens geen beschermde vissen verwacht voor te komen.

3.2.7 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat onder andere uit dagvlinders, libellen en weekdieren. Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde ongewervelden in de omgeving van het projectgebied. Derhalve worden geen beschermde ongewervelden verwacht voor te komen in het projectgebied. Hetzelfde geldt voor het nabijgelegen NNN-gebied.

3.2.8 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied is het akkerdoornzaad bekend voor te komen. Akkerdoornzaad groeit op zonnige, open plaatsen op kalkhoudende gronden. Standplaatsen van akkerdoornzaad betreffen open dijkhellingen en kalkrijke akkerlanden. De bodem in het projectgebied betreft een kalkrijke bodem (bodemdata.nl). Tevens zijn er zonnige, open plaatsen aanwezig in het projectgebied. Derhalve kan het akkerdoornzaad niet uitgesloten worden in het projectgebied.

In het NNN-gebied worden geen beschermde vaatplanten verwacht voor te komen.

3.2.9 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van de 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 OW	Mogelijk aanwezig in:
Akkerdoornzaad	Exemplaren	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, B)	Zonnige open plaatsen op akker
Algemene broedvogels	Nesten	Artikel 11.37 (Bal)	Groenstructuren, open land en watergangen
Bunzing	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	Dicht struweel en opslagstapels
Haas	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	Begroeide akker en opgaande vegetatie
Rugstreeppad	Leefgebied	Artikel 11.46 (Bal)	Composthoppen, groenstructuren, open land en watergangen
Waterspitsmuis	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	Ruige begroeiing nabij watergang
Wezel	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	Dicht struweel, holtes in sloottalud en opslagstapels
Algemene amfibieën, vissen en zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 11.27 (Bal, specifieke zorgplicht)	Groenstructuren, open land en watergangen

*= Vrijgesteld, echter geldt altijd de zorgplicht

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 verbodsbepalingen worden overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een omgevingsvergunning natuur noodzakelijk zijn. Bij het bepalen van de effecten op beschermde soorten en functies zijn de regels m.b.t. zorgplichten en Rode lijst-soorten niet getoetst.

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

Vanwege de aanwezigheid van voldoende alternatieven in de directe omgeving, worden geen essentiële foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen verwacht binnen het projectgebied.

Indien de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden (globaal maart t/m augustus), worden geen effecten verwacht op algemene broedvogels.

Tijdelijke effecten

Indien tijdens de werkzaamheden gebruik gemaakt wordt van nachtelijke verlichting gedurende de actieve periode van vleermuizen (april t/m oktober), kunnen foeragerende en passerende vleermuizen worden verstoord.

Tijdens het broedseizoen (globaal maart t/m augustus) kunnen algemene broedvogels in het projectgebied door de werkzaamheden worden verstoord en kunnen nestlocaties komen te vervallen.

Permanente effecten

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen exemplaren van het akkerdoornzaad, leefgebied van de rugstreeppad en verblijfplaatsen van de bunzing, haas, waterspitsmuis en de wezel verloren gaan. Tevens kunnen individuen van deze soorten gedood worden tijdens de werkzaamheden.

Tijdens het broedseizoen (globaal maart t/m augustus) kunnen door de werkzaamheden nestlocaties van algemene broedvogels in het projectgebied worden vernield en individuen worden gedood.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling (Bal)
Akkerdoornzaad	Opzettelijk vernielen exemplaren	Artikel 11.54 lid 1c
Algemene broedvogels	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Rapen van eieren Opzettelijk verstoren	Artikel 11.37 lid 1a Artikel 11.37 lid 1b Artikel 11.37 lid 1c Artikel 11.37 lid 1d
Bunzing	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 11.54 lid 1a Artikel 11.54 lid 1b
Haas	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 11.54 lid 1a Artikel 11.54 lid 1b
Rugstreeppad	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / rapen van eieren Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 11.46, lid 1a Artikel 11.46, lid 1b Artikel 11.46, lid 1c Artikel 11.46, lid 1d
Waterspitsmuis	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 11.54 lid 1a Artikel 11.54 lid 1b
Wezel	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 11.54 lid 1a Artikel 11.54 lid 1b

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE OMGEVINGSWET

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

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

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

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

- Er zijn mogelijk exemplaren van het akkerdoornzaad aanwezig. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van exemplaren zullen (indien akkerdoornzaad aanwezig is) nader te specificeren maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van de bunzing, haas, waterspitsmuis en de wezel aanwezig. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er is mogelijk leefgebied van de rugstreeppad aanwezig. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van de rugstreeppad zullen (indien de rugstreeppad aanwezig is) nader te specificeren maatregelen getroffen dienen te worden.
- Om verstoring van passerende en foeragerende vleermuizen te voorkomen, wordt het gebruik van aanvullende nachtelijke verlichting afgeraden. Indien gebruik wordt gemaakt van aanvullende nachtelijke verlichting, dient gebruik te worden gemaakt van amberkleurige verlichting met richtarmaturen die strooilicht voorkomen.
- Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart t/m 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 het projectgebied voorafgaand aan de werkzaamheden ongeschikt te worden gemaakt of dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Tijdens de werkzaamheden kunnen algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Indien werkzaamheden plaatsvinden aan de watergangen, kunnen algemene vissen worden gedood. Er dienen maatregelen te worden uitgewerkt om het doden van algemene amfibieën, vissen en zoogdieren te voorkomen.
- Specifieke preventieve maatregelen voor de potentieel aanwezige Rode lijst soorten dienen uitgewerkt te worden in een werkprotocol.

3.4.3 VERGUNNING OMGEVINGSWET

De noodzaak voor een vergunning van de Omgevingswet kan op voorhand niet worden uitgesloten. Uit aanvullende onderzoeken zal moeten blijken of er beschermde functies of soorten 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 omgevingsvergunning natuur te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende en compenserende maatregelen aan verbonden zijn.

4 GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op circa 400 meter en 4,5 kilometer van het projectgebied en betreffen de Oosterschelde en het Veerse Meer (afbeelding 9). Ten zuiden van het projectgebied ligt op een afstand van circa 10 meter het NNZ-gebied Valkreek (afbeelding 10). Het NNZ is onderdeel van het Nationale Natuurnetwerk (NNN). Dit betreft bestaande natuur met het beheertype haagbeuken- en essenbos.



Afbeelding 9: Projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden (apps.geodan.nl)



Afbeelding 10: Projectgebied ten opzichte van NNN-gebieden (apps.geodan.nl)

4.1 EFFECTEN NATURA 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied bevindt zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten.

Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen leiden tot een toename in stikstofemissie. De emissie van stikstof is te verdelen in emissies tijdens de realisatiefase en emissies in de gebruiksfase. Tijdens de realisatiefase van het project kan een tijdelijke toename van stikstofemissies plaatsvinden door de inzet van machines en een toename in verkeersbewegingen voor het vervoer van materiaal en personeel. In de gebruiksfase kan er een toename van stikstofemissie plaatsvinden door een toename van verkeersbewegingen van en naar het projectgebied. Een toename van stikstofemissie kan een toename van stikstofdepositie veroorzaken in nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Dit kan negatieve gevolgen hebben voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Vanwege de aard van de werkzaamheden (realisatie nieuwbouwwijk) en de kleine afstand tot nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen negatieve effecten niet worden uitgesloten. Het wordt aanbevolen een berekening te maken met behulp van de "AERIUS Calculator" om na te gaan of stikstofdepositie optreedt in stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden als gevolg van de geplande ingreep.

4.2 EFFECTEN NNN

Het projectgebied ligt op circa 10 meter afstand van het NNZ-gebied Valkreek. Wanneer het projectgebied binnen een afstand van 100 meter is gelegen van een NNZ-gebied, dient rekening te worden gehouden met externe effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNZ-gebied (met uitzondering van binnendijken).

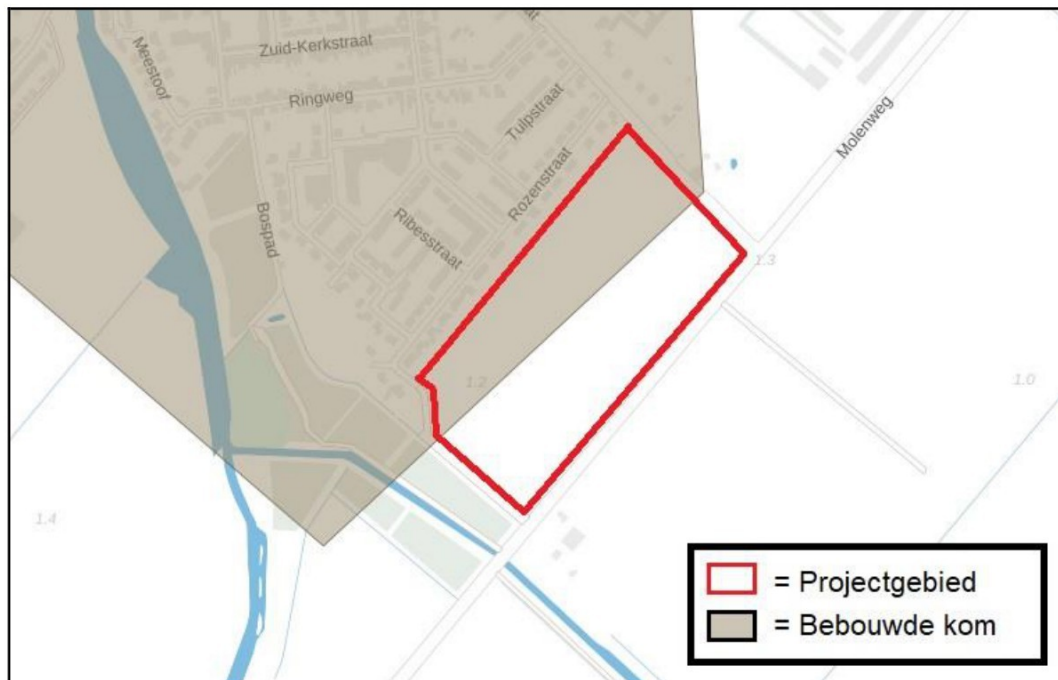
Het NNZ-gebied Valkreek bevindt zich binnen 100 meter van het projectgebied en betreft geen binnendijk. Voor de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied geldt de beheertypenkaart van het Natuurbeheerplan Zeeland. De Valkreek heeft het beheertype haagbeuken- en essenbos (N14.03). De biotische kwaliteit wordt uitgedrukt in het voorkomen van kwalificerende soorten broedvogels en planten waaronder de appelvink, daslook, gele anemoon, groene specht, nachtegaal en de vliegenorchis.

Knelpunten voor gebieden met het beheertype van haagbeuken- en essenbos zijn onder andere de aanwezigheid van bomen die niet van nature in haagbeuken- en essenbos voorkomen, zoals exoten (Amerikaanse eik en taxus), en inheemse bomen die onnatuurlijk veel aanwezig zijn. Tevens is de ontwikkeling van struweel gedomineerd door vlier en / of braam en de ontwikkeling van ruige ondergroei in het bos (brandnetel, kleeftkruid ed.), die positief reageren op extra meststoffen (stikstof) van buitenaf, een knelpunt voor dit beheertype.

De geplande ingreep zal geen negatieve effecten hebben op de structuur van het NNZ-gebied. Er zal geen oppervlakteverlies optreden in het NNZ-gebied door de geplande ontwikkeling. De samenhang van het NNZ-gebied zal niet worden aangetast door de geplande ingreep. Tijdens de werkzaamheden kan er tijdelijke verstoring door geluid en trillingen optreden. Aangezien deze verstoring van tijdelijke aard is, worden geen significant negatieve effecten verwacht op het NNZ-gebied en de mogelijk aanwezige kwalificerende soorten. Het vervallen van akkerland in de directe nabijheid van het NNZ-gebied heeft naar verwachting een positief effect, aangezien er een vermindering van de aanvoer van extra meststoffen van buitenaf optreedt.

5 HOUTOPSTANDEN

Het projectgebied valt deels binnen de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde kom (afbeelding 11). In het zuiden van het projectgebied is een bomenrij aanwezig van circa 25 bomen buiten de vastgestelde bebouwde kom. Houtopstanden buiten de bebouwde kom van meer dan 20 bomen zijn beschermd. De bomenrij bestaat niet enkel uit populieren of wilgen. Derhalve is geen sprake van de uitzondering bij een eenrijige beplanting langs landbouwgronden. De aanwezige bomenrij langs het fietspad Mol-Tol betreft een beschermde houtopstand. Indien deze houtopstand tijdens de werkzaamheden wordt gekapt, is een kapmelding verplicht en geldt een herplantingsplicht. Hieraan kunnen specifieke eisen worden gesteld.



Afbeelding 11: Grens bebouwde kom houtopstanden Colijnsplaat (kaarten.zeeland.nl)

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 CONCLUSIES

In het projectgebied is geschikt habitat aanwezig voor beschermde soorten. Het projectgebied bevat geschikt habitat voor de bunzing, haas, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel. Tevens biedt het projectgebied geschikte standplaatsen voor het akkerdoornzaad. Algemene amfibieën, broedvogels, vissen en zoogdieren kunnen eveneens voorkomen in het projectgebied. Het projectgebied bevat geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels.

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen van de bunzing, haas, waterspitsmuis en de wezel verloren gaan. Tijdens de werkzaamheden kunnen exemplaren van het akkerdoornzaad en leefgebied van de rugstreeppad verloren gaan. Gedurende de werkzaamheden kunnen tevens individuen van de bunzing, haas, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel gedood worden.

Het projectgebied maakt geen deel uit van beschermde natuur. Het projectgebied bevindt zich binnen 100 meter van delen van het NNN. Met de geplande ingreep vindt geen oppervlakteverlies plaats van het NNN. De geplande ontwikkeling heeft tevens geen effect op de samenhang van het NNN-gebied. Vanwege de tijdelijke aard van de werkzaamheden worden geen significant negatieve effecten verwacht op het NNN-gebied en de mogelijk aanwezige kwalificerende soorten.

Directe effecten op Natura 2000-gebieden worden uitgesloten. Vanwege de aard van de werkzaamheden (realisatie nieuwbouwwijk) en de kleine afstand tot nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen negatieve effecten door stikstofdepositie niet worden uitgesloten. Het wordt aanbevolen een berekening te maken met behulp van de "AERIUS Calculator" om na te gaan of stikstofdepositie optreedt in stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden als gevolg van de geplande ingreep.

Er vinden mogelijk kapwerkzaamheden plaats. De aanwezige bomenrij langs het fietspad Mol-Tol betreft een beschermde houtopstand. Indien deze houtopstand tijdens de werkzaamheden wordt gekapt, is een kapmelding verplicht en geldt een herplantingsplicht. Hieraan kunnen specifieke eisen worden gesteld.

6.2 AANBEVELINGEN

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor het akkerdoornzaad, bunzing, haas, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van het akkerdoornzaad, bunzing, haas, rugstreeppad, waterspitsmuis en de wezel. In tabel 3 staan de te verwachten soorten en het aanbevolen onderzoek.

Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Akkerdoornzaad	Exemplaren	Juli t/m augustus
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten broedseizoen gewerkt wordt	1 maart t/m 31 augustus
Bunzing	Verblijfplaatsen	Maart t/m augustus
Haas	Verblijfplaatsen	Januari t/m april
Rugstreeppad	Leefgebied	April t/m juli
Waterspitsmuis	Verblijfplaatsen	Augustus t/m november
Wezel	Verblijfplaatsen	Maart t/m augustus

Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels (globaal maart t/m augustus) plaatsvinden, kunnen mogelijke nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd. 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 om aanvullende nachtelijke verlichting tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zo veel mogelijk te beperken om verstoring van foeragerende en passerende vleermuizen te voorkomen. Indien er additionele nachtelijke verlichting wordt toegepast, is het wenselijk gebruik te maken van vleermuisvriendelijke, amberkleurige verlichting met een richtarmatuur, zodat strooilicht naar de omgeving wordt voorkomen.

Tijdens de werkzaamheden kunnen algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Indien werkzaamheden plaatsvinden aan de watergangen, kunnen algemene vissen worden gedood. Er dienen maatregelen te worden uitgewerkt om het doden van algemene amfibieën, vissen en zoogdieren te voorkomen.

Specifieke preventieve maatregelen voor de potentieel aanwezige rode-lijst soorten dienen uitgewerkt te worden in een werkprotocol.

7 LITERATUUR

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

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

BIJ12 (2023) Kennisdocument huismus, versie 2.1, BIJ12 februari 2023.

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.

Provincie Zeeland (2023) Natuurbeheerplan Zeeland 2024. Vastgesteld door gedeputeerde staten op 27 juni 2023.

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

Internet

bodemdata.nl/basiskaarten

NDFF

www.apps.geodan.nl

www.bij12.nl

www.gbif.org

www.kaarten.zeeland.nl

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 48/401 en 48/402

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bruine kikker ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Amfibieën	gewone pad ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Amfibieën	meerkikker ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	Artikel 11.46 (Bal)	< 5km
Vaatplanten	akkerdoornzaad	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, B)	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	Artikel 11.46 (Bal)	< 5km
Vleermuizen	laativlieger	Artikel 11.46 (Bal)	< 5km
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	Artikel 11.46 (Bal)	< 5km
Vogels	blauwe reiger	Cat. 5	< 5km
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	brilduiker	Cat. 5	< 5km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 5km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 5km
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 5km
Vogels	groene specht	Cat. 5	< 5km
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 5km
Vogels	grote gele kwikstaart	Cat. 3	< 5km
Vogels	havik	Cat. 4	< 5km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 5km
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	ijsvogel	Cat. 5	< 5km
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	oeverwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	ooievaar	Cat. 3	< 5km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	roek	Cat. 2	< 5km
Vogels	slechtvalk	Cat. 3	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	steenuil	Cat. 1	< 5km
Vogels	tapuit	Cat. 5	< 5km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	wespendief	Cat. 4	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte wouw	Cat. 4	< 5km
Zoogdieren	aardmuis ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	bruinvis	Artikel 11.46 (Bal)	< 5km
Zoogdieren	bunzing	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	dwergspitsmuis ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	gewone zeehond	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	grijze zeehond	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	haas	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	konijn	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	ree ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	waterspitsmuis	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	wezel	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km
Zoogdieren	woelrat ¹	Artikel 11.54 (Bal, bijlage IX, A)	< 5km

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

¹ = Vrijstelling

Bijlage 3: In de omgeving bekende Rode lijst-soorten

Onderstaande tabel betreft de in de omgeving van het projectgebied bekende waarnemingen van Rode lijst-soorten. De kolom 'Geschikt habitat aanwezig (ja/nee/mogelijk)' betreft de aanwezigheid van geschikt habitat voor de soort als foerageerplaats, nestplaats en / of verblijfplaats. De soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht wanneer geschikt habitat aanwezig is.

Tabel 1: Overzicht Rode lijst-soorten binnen een straal van 5 km (NDFF)

Soortgroep	Soort	Status rode lijst	Geschikt habitat aanwezig (ja/nee/mogelijk)
Dagvlinders	Bruin blauwtje	Gevoelig	Ja
Dagvlinders	Kaasjeskruidkoppje	Gevoelig	Ja
Dagvlinders	Oranje zandoogje	Gevoelig	Ja
Korstmossen	Gelobde zeecitroenkorst	Bedreigd	Nee
Korstmossen	Gewone zeestippelkorst	Bedreigd	Nee
Korstmossen	Iepenkraterkorst	Kwetsbaar	Mogelijk
Korstmossen	Kort schorssteeltje	Kwetsbaar	Mogelijk
Korstmossen	Kalkrozijnenmos	Gevoelig	Mogelijk
Schimmels	Boomgaardvuurzwam	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Populierenvuurzwam	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Klein zeegras	Ernstig bedreigd	Nee
Vaatplanten	Akkerdoornzaad	Bedreigd	Ja
Vaatplanten	Fijn goudscherm	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Absintalsem	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Blauw walstro	Kwetsbaar	Ja
Vaatplanten	Bolderik	Kwetsbaar	Ja
Vaatplanten	Dunstaart	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Engels lepelblad	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Fijne ooievaarsbek	Kwetsbaar	Ja
Vaatplanten	Gewone zoutmelde	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Gewoon kweldergras	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Heemst	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Klavervreter	Kwetsbaar	Ja
Vaatplanten	Klein schorrenkruid	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Knopig doornzaad	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Kortarige zeekraal	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Lathyruswikke	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Melkkruid	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Paardenbloemstreekzaad	Kwetsbaar	Mogelijk
Vaatplanten	Schorrenzoutgras	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Sikkelklaver	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Tripmadam	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Zeealsem	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Zeepostelein	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Zeewegbree	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Gewone agrimonie	Gevoelig	Ja
Vaatplanten	Kamgras	Gevoelig	Mogelijk
Vaatplanten	Kattendoorn	Gevoelig	Mogelijk
Vaatplanten	Kleine ratelaar	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Korenbloem	Gevoelig	Mogelijk
Vaatplanten	Wilde kool	Gevoelig	Nee
Vissen	Gevlekte rog	Ernstig bedreigd	Nee
Vissen	Geep	Bedreigd	Nee
Vissen	Stekelrog	Bedreigd	Nee
Vissen	Kortsnuitzeepaardje	Gevoelig	Nee
Vissen	Zwartoglipvis	Gevoelig	Nee

Soortgroep	Soort	Status rode lijst	Geschiedt habitat aanwezig (ja/nee/mogelijk)
Vogels	Goudplevier	Verdwenen uit Nederland	Ja
Vogels	Griel	Verdwenen uit Nederland	Ja
Vogels	Hop	Verdwenen uit Nederland	Ja
Vogels	Lachstern	Verdwenen uit Nederland	Ja
Vogels	Draaihals	Ernstig bedreigd	Mogelijk
Vogels	Dwergmeeuw	Ernstig bedreigd	Nee
Vogels	Grauwe gors	Ernstig bedreigd	Ja
Vogels	Grauwe kiekendief	Ernstig bedreigd	Ja
Vogels	Kemphaan	Ernstig bedreigd	Ja
Vogels	Kwak	Ernstig bedreigd	Nee
Vogels	Velduil	Ernstig bedreigd	Ja
Vogels	Woudaap	Ernstig bedreigd	Nee
Vogels	Grote karekiet	Bedreigd	Nee
Vogels	Paapje	Bedreigd	Ja
Vogels	Pijlstaart	Bedreigd	Nee
Vogels	Strandplevier	Bedreigd	Nee
Vogels	Watersnip	Bedreigd	Mogelijk
Vogels	Zomertaling	Bedreigd	Nee
Vogels	Zwarte stern	Bedreigd	Nee
Vogels	Bontbekplevier	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Boomvalk	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Dwergstern	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Grote lijster	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Grote stern	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Koekoek	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Nachtegaal	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Patrijs	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Porseleinhoen	Kwetsbaar	Mogelijk
Vogels	Ransuil	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Roerdomp	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Slobeend	Kwetsbaar	Mogelijk
Vogels	Stenuil	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Torenvalk	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Wielewaal	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Wintertaling	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Wulp	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Zomertortel	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Blauwe kiekendief	Gevoelig	Ja
Vogels	Boerenwaluw	Gevoelig	Ja
Vogels	Brilduiker	Gevoelig	Nee
Vogels	Drieteenmeeuw	Gevoelig	Nee
Vogels	Engelse kwikstaart	Gevoelig	Ja
Vogels	Gele kwikstaart	Gevoelig	Ja
Vogels	Graspieper	Gevoelig	Ja
Vogels	Grauwe vliegenvanger	Gevoelig	Ja
Vogels	Grote mantelmeeuw	Gevoelig	Nee
Vogels	Grutto	Gevoelig	Mogelijk
Vogels	Huisbus	Gevoelig	Ja
Vogels	Huiswaluw	Gevoelig	Ja
Vogels	Keep	Gevoelig	Ja
Vogels	Kleine zilverreiger	Gevoelig	Ja
Vogels	Kleinst waterhoen	Gevoelig	Nee
Vogels	Kneu	Gevoelig	Ja

Soortgroep	Soort	Status rode lijst	Geschied habitat aanwezig (ja/nee/mogelijk)
Vogels	Kramsvogel	Gevoelig	Ja
Vogels	Middelste zaagbek	Gevoelig	Nee
Vogels	Oeverloper	Gevoelig	Nee
Vogels	Ringmus	Gevoelig	Ja
Vogels	Smient	Gevoelig	Ja
Vogels	Spotvogel	Gevoelig	Ja
Vogels	Tureluur	Gevoelig	Ja
Vogels	Veldleeuwerik	Gevoelig	Ja
Vogels	Visdief	Gevoelig	Nee
Vogels	Wilde zwaan	Gevoelig	Ja
Vogels	Zwarte mees	Gevoelig	Nee
Weekdieren	Wit muizenootje	Ernstig bedreigd	Nee
Weekdieren	Kleine kartuizerslak	Bedreigd	Nee
Weekdieren	Gewoon muizenootje	Kwetsbaar	Nee
Weekdieren	Meertandig muizenootje	Gevoelig	Nee
Zoogdieren	Haas	Gevoelig	Ja
Zoogdieren	Konijn	Gevoelig	Ja
Zoogdieren	Wezel	Gevoelig	Ja

Bijlage 4: Kaart resultaten habitatscan

