

QUICKSCAN VLIETDIJK 12 TE DINTELOORD



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Hanse Staalbouw BV
Contactpersoon: Dhr. D. Braal
Adres: De Weel 13
4306 NV Nieuwerkerk
Tel: 0 111 64 13 33
E-mail: dfjbraal@hansestaalbouw.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. P.J. Schep
Kwaliteitscontrole: ing. J. Koorevaar

Projectcode: HSNA2101
Status: Definitief
Datum: 30-7-2021



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

Hanse Staalbouw BV is voornemens een metalen schuurcomplex te realiseren in projectgebied 'Vlietdijk 12' te Dinteloord. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

Het projectgebied herbergt mogelijk verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis. Als gevolg van de geplande werkzaamheden kan verstoring van deze soorten op voorhand niet worden uitgesloten. De bomen en het struweel in het projectgebied vormen mogelijk functioneel leefgebied van de huismus, waarvan mogelijk nestlocaties aanwezig zijn onder het pannendak van de woning in het projectgebied.

In de Wnb (artikel 2.9a) is een partiële vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000- vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. Voor de realisatiefase van het amoveren en realiseren van bouwwerken is vanaf 1 juli 2021 geen vergunning benodigd. Doordat het projectgebied zich op een korte afstand van een Natura 2000-gebied bevindt en ontwikkelingen kunnen leiden tot een toename in stikstofemissie in de gebruiksfase, is er een berekening van de stikstofdepositie in de gebruiksfase met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden. Het projectgebied bevindt zich niet in het NNN. Derhalve worden er geen negatieve effecten op het NNN verwacht als gevolg van de geplande werkzaamheden.

De houtopstanden in het projectgebied staan op een erf. Krachtens artikel 4.1 lid b van de Wet natuurbescherming, vallen de houtopstanden in het projectgebied niet onder de bescherming van de Wet natuurbescherming.

Om een overtreding op de Wet natuurbescherming te voorkomen, is wanneer bomen en struweel rondom het woonhuis worden verwijderd aanvullend onderzoek naar beschermde functies van de huismus noodzakelijk. Wanneer niet op staal gefundeerd wordt en onderheien noodzakelijk is, is onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen noodzakelijk alvorens de werkzaamheden plaats kunnen vinden. Dit onderzoek dient te zijn afgestemd op verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis.

Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal 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.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving	5
1.2.1	Gebiedsbescherming	5
1.2.2	Soortbescherming	6
1.2.3	Houtopstanden	7
1.2.4	Ontheffing en gedragscode	7
1.3	Leeswijzer	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen.....	8
2.1	Projectgebied	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
3	Soortbescherming.....	9
3.1	Bronnenonderzoek.....	9
3.2	Habitatscan	9
3.2.1	Zoogdieren	9
3.2.2	Vogels	10
3.2.3	Amfibieën.....	10
3.2.4	Reptielen	10
3.2.5	Vissen.....	11
3.2.6	Ongewervelden	11
3.2.7	Vaatplanten	11
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	11
3.3	Effecten.....	11
3.3.1	Effecten ontwikkelingen	11
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	12
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied	12
3.4.2	Mitigerende maatregelen	12
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming	13
4	Gebiedsbescherming	14
4.1	Effecten.....	14
5	Houtopstanden	15
6	Conclusies en aanbevelingen	16
6.1	Conclusies	16
6.2	Aanbevelingen	16
7	Literatuur.....	17
	Bijlage 1: Foto-impressie.....	18
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten	19

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Hanse Staalbouw BV is voornemens een metalen schuurcomplex te realiseren in projectgebied 'Vlietdijk 12' te Dinteloord. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er voor zorg te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de 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 geleid 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 gevegd, 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 ontwortelen 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 ontwortelen of te vernielen.

1.2.3 HOUTOPSTANDEN

Houtopstanden

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

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

1.2.4 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten.

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

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

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

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

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Steenberghe in kilometerhok: X: 79 / Y: 403 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.

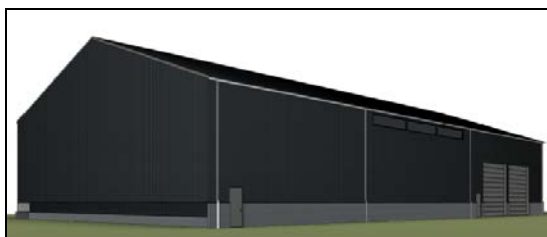


Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied betreft de kavel van Vlietdijk 12 te Dinteloord. Het projectgebied grenst aan de noordzijde aan de Vlietdijk en wordt aan de andere zijden omringd met akkerland. In het projectgebied is een uit baksteen opgetrokken woonhuis aanwezig, welke een zadeldak heeft dat bekleed is met dakpannen. Rondom het woonhuis zijn meerdere bomen en struiken aangeplant. Ten zuidwesten van het woonhuis is een schuur aanwezig, welke voor een deel uit baksteen en voor een deel uit metalen panelen is opgetrokken. Het overgrote deel van de kavel bestaat uit losgrondige zandgrond, welke is aangebracht na het amoveren van een schuurcomplex. Het projectgebied grenst met de noord- en westzijde aan een watergang met flauw aflopende oevers. De oevers van de watergang ten noorden van het projectgebied zijn begroeid met riet. In het projectgebied is tevens een watergang met flauw aflopende oevers aanwezig. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

De geplande ontwikkeling bestaat uit het realiseren van een metalen schuurcomplex. Hierbij blijven het woonhuis en de reeds aanwezige schuur onaangetast. Het projectgebied is voor een deel al bouwrijp gemaakt. Een deel van de aangrenzende akker dient nog bouwrijp te worden gemaakt. De sloten in en direct buiten het projectgebied blijven ongemoeid tijdens de werkzaamheden. In afbeelding 2 is een impressie van de nieuwbouw weergegeven.



Afbeelding 2: Impressie nieuwbouw

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 bredere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Noord-Brabant zijn middels artikel 3.1 van de "Verordening natuurbescherming" 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 19 juli 2021 en is uitgevoerd door P.J. Schep. Het weer ten tijde van de habitatscan was geheel zonnig, met een temperatuur van 23 °C en een windkracht van 2 Bft.

3.2.1 ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis bekend voor te komen. Onder de kantpannen van het woonhuis zijn ruimtes aanwezig, welke voor vleermuizen toegang verlenen tot verblijfplaatsen onder het dak. Het dak is als verblijfplaats geschikt voor de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis. In de bakstenen gevel zijn geen open stootvoegen aanwezig. Achter de loodflappen en houten balken in de schuur zijn ruimtes aanwezig, welke geschikt zijn als zomer- en paarverblijfplaats van gebouwbewonende vleermuizen. Door het ontbreken van boomholtes worden verblijfplaatsen van de rosse vleermuis en de watervleermuis niet verwacht. De Vlietdijk en de aangrenzende bomenrij ten noorden van het projectgebied kunnen mogelijk fungeren als essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes van vleermuizen.

Op circa 500 meter ten zuiden van het projectgebied is de bever bekend voor te komen. De soort heeft een voorkeur voor overgangsgebieden van water naar land, welke begroeid zijn met wilg. De watergangen in het projectgebied staan nagenoeg droog en bieden geen geschikt habitat voor de bever. Het voorkomen van de bever wordt dan ook niet in het projectgebied verwacht.

De boommarter is bekend voor te komen in de Dintelse Gorzen, welke op circa 2,5 kilometer ten westen van het projectgebied is gelegen. De boommarter komt voor in structuurrijke bossen met voldoende schuilmogelijkheden. Vanwege het open karakter van het projectgebied en het ontbreken van schuilmogelijkheden, wordt de boommarter niet in het projectgebied verwacht voor te komen.

De kleine marterachtigen de bunzing, hermelijn en de wezel komen voor in de omgeving van het projectgebied. De met riet begroeide oevers aan de noordzijde van het projectgebied vormen geschikt leefgebied voor de

soorten. In het projectgebied is tevens een takkenstapel aanwezig op een betonnen plaat (zie afbeelding 3), welke recent is aangelegd als gevolg van reeds uitgevoerde werkzaamheden. Tijdens de habitatscan zijn in de directe omgeving van de takkenstapel geen sporen van kleine marterachtigen waargenomen. Wegens de geïsoleerde ligging van de takkenstapel en het ontbreken van dekking in de directe omgeving van de takkenstapel, vormt de takkenstapel geen geschikte verblijfplaats voor de bunzing, hermelijn en de wezel.

Het projectgebied biedt geschikt habitat voor algemene soorten zoogdieren als de egel en de huisspitsmuis.



Afbeelding 3: Takkenstapel



Afbeelding 4: Ligging takkenstapel

De das is bekend voor te komen op circa 3,5 kilometer ten westen van het projectgebied. Tijdens de habitatscan zijn er in het projectgebied geen sporen of verblijfplaatsen van de das aangetroffen. Beschermde functies van de das worden dan ook niet in het projectgebied verwacht.

De noordse woelmuis is bekend voor te komen in de met riet begroeide eilanden in de Steenbergse Vliet. De soort komt voor in vochtige tot uitgesproken natte vegetaties in laagveen- en kleigebieden. De oevers in het projectgebied zijn droog en bieden geen geschikt habitat voor de noordse woelmuis. Derhalve wordt de aanwezigheid van de noordse woelmuis niet in het projectgebied verwacht.

3.2.2 VOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn de buizerd, gierzwaluw, huismus, kerkuil, ransuil, sperwer en de steenuil bekend voor te komen. Nesten van deze soorten zijn jaarrond beschermd. In de bomen in het projectgebied zijn geen potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig. Jaarrond beschermde nesten van de buizerd, ransuil en de sperwer worden derhalve niet in het projectgebied verwacht. Onder het dakpannen dak van het woonhuis in het projectgebied zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw en de huismus aanwezig. Het groen rondom de woning in het projectgebied kan mogelijk onderdeel uitmaken van functioneel leefgebied van de huismus.

Tijdens de habitatscan zijn onder het dakoverstek van de westelijke kopgevel 29 bezette nesten van de huiszwaluw waargenomen. Omdat de schuur in het projectgebied intensief in gebruik is en niet toegankelijk is voor vogels, biedt de schuur geen geschikte nestplaatsen voor de kerkuil en de steenuil.

De bomen en het struweel in het projectgebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemene soorten vogels als de houtduif en de merel.

3.2.3 AMFIBIEËN

De rugstreeppad is bekend voor te komen ten zuiden van de Steenbergse Vliet, op circa 1 kilometer ten zuiden van het projectgebied. De sloten in het projectgebied vormen geschikt voortplantingswater voor de rugstreeppad. De Steenbergse Vliet, welke ten zuiden van het projectgebied loopt, vormt een harde barrière. Derhalve wordt de verspreiding van de rugstreeppad ten noorden van de Steenbergse Vliet niet verwacht. De soort wordt derhalve niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.2.4 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde reptielen bekend voor te komen. In het projectgebied is tevens geen geschikt habitat voor reptielen aanwezig. Het voorkomen van beschermde soorten reptielen worden derhalve niet in het projectgebied verwacht.

3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde soorten vissen bekend voor te komen. De sloten in en direct buiten het projectgebied vormen geschikt leefgebied voor de grote modderkruiper. De aanwezigheid van de grote modderkruiper in de sloten binnen en direct buiten het projectgebied kan derhalve niet op voorhand worden uitgesloten.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde ongewervelden bekend voor te komen. Tevens is er geen geschikt habitat voor ongewervelden aanwezig in het projectgebied, waardoor deze niet verwacht worden voor te komen.

3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn exemplaren van de wilde ridderspoor bekend. Het betreft exemplaren buiten het natuurlijke verspreidingsgebied van de soort. Adventieve exemplaren van de wilde ridderspoor zijn niet beschermd onder de Wet natuurbescherming.

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:
Algemene broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Struweel en bomen
Gierzwaluw	Nestlocaties	Artikel 3.1 (VR)	Openingen bij dakrand
Huismus	Nestlocaties Functioneel leefgebied	Artikel 3.1 (VR)	Ruimtes onder pannendak Groen rond woning
Grote modderkruiper	Leefgebied	Artikel 3.5 (HR)	Sloten in en direct buiten projectgebied.
Vleermuizen	Verblijfplaats(en) Foerageergebied(en) Vliegroute(s)	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Dak bebouwing Bomenrij langs Vlietdijk Vlietdijk en bomenrij langs Vlietdijk

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

Indien de watergangen in en direct buiten het projectgebied tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie ongemoeid blijven, worden er geen negatieve effecten verwacht op beschermde functies van de grote modderkruiper.

Als gevolg van de geplande werkzaamheden worden geen negatieve effecten verwacht op potentieel aanwezige jaarrond beschermde nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus of verblijfplaatsen van vleermuizen.

Tijdelijke effecten

De geplande werkzaamheden gaan mogelijk gepaard met hard geluid en trillingen. Deze factoren kunnen leiden tot het verstoren van broedvogels en vleermuizen in het projectgebied. Wanneer niet op staal gefundeerd kan

worden en onderheien noodzakelijk is, kan deze verstoring van dien aard zijn, dat nestlocaties van de huismus en de gierzwaluw en verblijfplaatsen van vleermuizen tijdelijk in onbruik raken.

Indien er in de actieve periode van vleermuizen (globaal maart – november) gebruik wordt gemaakt van nachtelijke lichtbronnen, kunnen er mogelijk negatieve effecten optreden op essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes van vleermuizen.

Permanente effecten

Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zal groen en struweel worden verwijderd. Indien dit plaatsvindt tijdens het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart – 31 augustus), kunnen algemene soorten broedvogels worden gedood.

Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten van de huismus aanwezig onder het pannendak van de woning in het projectgebied. Indien de bomen en het struweel in het projectgebied worden verwijderd, kan essentieel leefgebied van de huismus worden vernietigd, functionaliteit van nesten verloren gaan en kunnen er individuen van de huismus worden gedood.

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
Huisumus	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 verstoren	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor vleermuizen en de huismus. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Wanneer ten behoeve van de realisatie van de nieuwe bebouwing heiwerkzaamheden noodzakelijk zijn, is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Wanneer groenstructuren rondom de woning in het projectgebied worden verwijderd, is aanvullend onderzoek naar de huismus aan te bevelen. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis. Wanneer verstoring kan worden voorkomen, is geen aanvullend onderzoek naar beschermde soorten noodzakelijk.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

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

- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van 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.
- Om verstoring van mogelijk aanwezig essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes van vleermuizen te voorkomen, is het noodzakelijk dat het gebruik van nachtelijk rondschoonend licht in de actieve periode van vleermuizen (globaal maart – november) wordt voorkomen.
- De bomen en het struweel in het projectgebied vormen mogelijk essentieel leefgebied voor de huismus. Indien de bomen en het struweel worden verwijderd, is aanvullend onderzoek naar beschermde functies van de huismus noodzakelijk, alvorens de werkzaamheden plaats kunnen vinden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal 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.

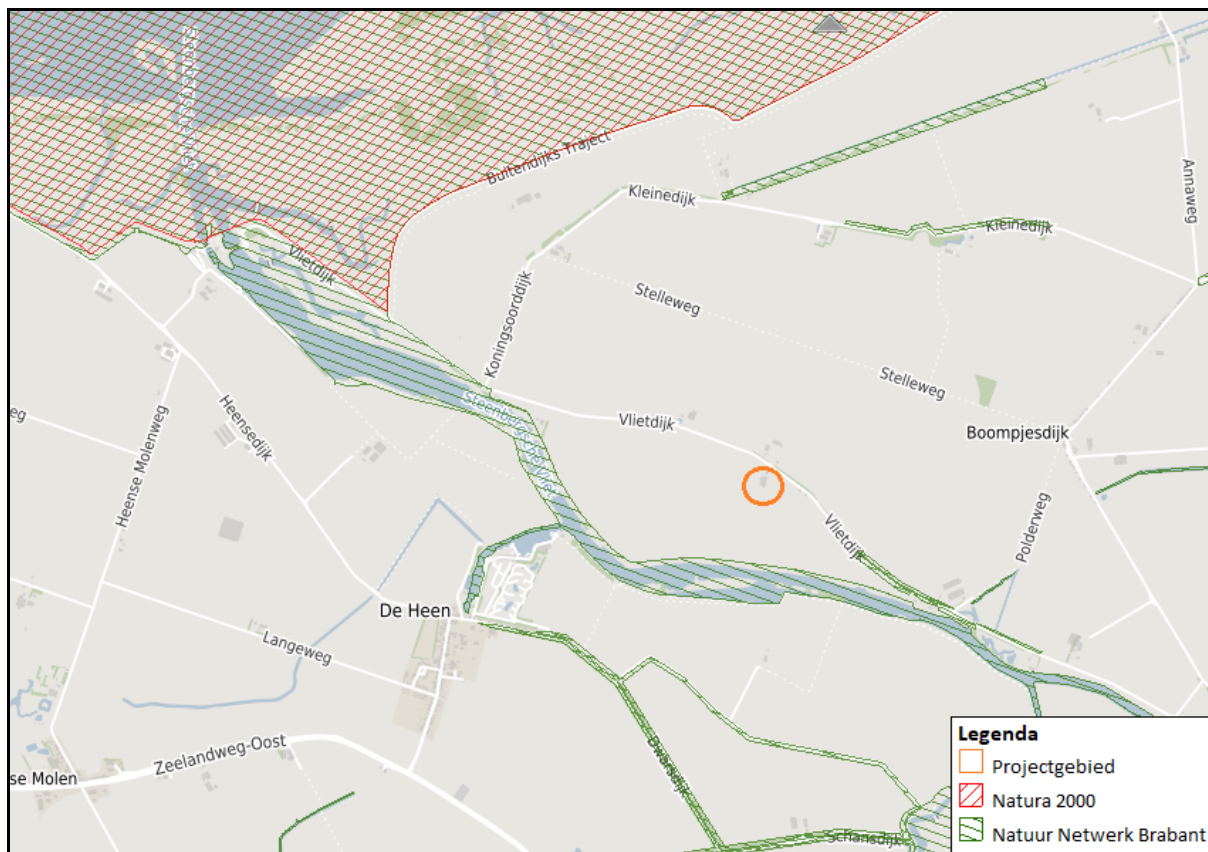
- De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand niet worden uitgesloten. Wanneer verstoring van de gierzwaluw, huismus en vleermuizen door heiwerkzaamheden of vernietiging van functioneel leefgebied van de huismus niet op voorhand kan worden voorkomen, zal uit aanvullende onderzoeken moeten blijken of er beschermde functies of soorten in het projectgebied voorkomen en met welke negatieve effecten de werkzaamheden mogelijk gepaard gaan. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor de gierzwaluw, huismus en vleermuizen en overtreding van de Wet natuurbescherming 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.

GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig (zie afbeelding 5). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa 2 kilometer ten westen van het projectgebied en betreft Krammer-Volkerak. Op circa 200 meter ten zuiden van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN. Dit betreft de Steenbergse Vliet.



Afbeelding 5: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (kaartbank.brabant.nl)

4.1 EFFECTEN

Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen een toename in stikstofemissie tot gevolg hebben. Met de geplande ontwikkeling in het projectgebied is een toename in emissie van stikstof te verwachten. De emissie van stikstof is onder te verdelen in de emissie tijdens de bouwfase en de emissie in de gebruiksfase. In de Wnb (artikel 2.9a) is een partiële vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000-vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. Voor de realisatiefase van het amoveren en realiseren van bouwwerken is vanaf 1 juli 2021 geen vergunning benodigd. Het projectgebied grenst aan een Natura 2000-gebied. In de gebruiksfase kan er sprake zijn van een toename in het aantal verkeerbewegingen of een toename van het verbruik van gas. Doordat het projectgebied zich op een korte afstand van een Natura 2000-gebied bevindt en ontwikkelingen kunnen leiden tot een toename in stikstofemissie in de gebruiksfase, is er een berekening van de stikstofdepositie in de gebruiksfase met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitsel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Het projectgebied bevindt zich niet in het NNN. Derhalve worden er geen negatieve effecten op het NNN verwacht als gevolg van de geplande werkzaamheden.

5 HOUTOPSTANDEN

In de Wet natuurbescherming zijn houtopstanden van minimaal 10 are en bomenrijen van meer dan 20 bomen buiten de bebouwde komgrenzen in het kader van de Wet natuurbescherming beschermt. Indien er kapwerkzaamheden van houtopstanden plaatsvinden welke zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming, is een kapmelding bij de Omgevingsdienst Brabant Noord verplicht.

De houtopstanden in het projectgebied liggen buiten de door de gemeenteraad van Steenberghe vastgestelde bebouwde kom in het kader van de Boswet (zie afbeelding 5). Krachtens artikel 9.9, eerste lid van de Wet natuurbescherming zijn besluiten als bedoeld in artikel 1, vijfde lid, van de Boswet (vaststelling grenzen bebouwde kom houtopstanden) geldig als besluiten als bedoeld in artikel 4.1, onderdeel a van de Wet natuurbescherming. Derhalve zijn de door de gemeenteraad van Steenberghe vastgestelde bebouwde komgrenzen in het kader van de Boswet geldig als bebouwde komgrenzen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Uitzonderingen die niet onder de Wet natuurbescherming vallen zijn:

- b.** houtopstanden op erven of in tuinen;
- c.** fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d.** naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e.** kweekgoed;
- f.** uit populieren of wilgen bestaande:
 - 1. wegbeplantingen;
 - 2. beplantingen langs waterwegen, en
 - 3. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g.** het dunnen van een houtopstand;
- h.** uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - 1. ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - 2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
 - 3. zijn aangelegd na 1 januari 2013.

De houtopstanden in het projectgebied staan op een erf. Krachten lid b van artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, vallen de houtopstanden in het projectgebied niet onder de bescherming van de Wet natuurbescherming.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 CONCLUSIES

In het projectgebied zijn mogelijk verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis aanwezig. Als gevolg van de geplande werkzaamheden kunnen individuen van vleermuizen worden verstoord. Hierdoor kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen tijdelijk in onbruik raken. Wanneer niet op staal kan worden gefundeerd en onderheien van de bebouwing noodzakelijk blijkt, is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen noodzakelijk.

Voor de gierzwaluw en de huismus zijn mogelijk nestlocaties aanwezig zijn onder het pannendak van de woning in het projectgebied. De bomen en het struweel in het projectgebied vormen mogelijk functioneel leefgebied van de huismus. Wanneer heiwerkzaamheden plaatsvinden en indien de bomen en het struweel worden verwijderd, is aanvullend onderzoek naar beschermde functies van de huismus noodzakelijk, alvorens de werkzaamheden kunnen beginnen.

In de Wnb (artikel 2.9a) is een partiële vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000- vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. Voor de realisatiefase van het amoveren en realiseren van bouwwerken is vanaf 1 juli 2021 geen vergunning benodigd. Doordat het projectgebied zich op een korte afstand van een Natura 2000-gebied bevindt en ontwikkelingen kunnen leiden tot een toename in stikstofemissie in de gebruiksfase, is er een berekening van de stikstofdepositie in de gebruiksfase met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Het projectgebied bevindt zich niet in het NNN. Derhalve worden er geen negatieve effecten op het NNN verwacht als gevolg van de geplande werkzaamheden.

De houtopstanden in het projectgebied staan op een erf. Krachten lid b van artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, vallen de houtopstanden in het projectgebied niet onder de bescherming van de Wet natuurbescherming.

6.2 AANBEVELINGEN

Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart – 31 augustus) uit te voeren. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels 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 ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen. Wanneer bomen en struweel worden verwijderd is aanvullend onderzoek naar functioneel leefgebied van de huismus noodzakelijk.

Wanneer heiwerkzaamheden zullen plaatsvinden, is het aan te bevelen nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen uit te voeren, alvorens de werkzaamheden worden uitgevoerd. Het onderzoek na vleermuizen dient gericht te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis.

Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode 15 maart – 31 augustus
Huisumus	Functioneel leefgebied en nestlocaties, indien bomen en struweel worden verwijderd	1 april – 15 mei
Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	15 mei- 15 juli
Vleermuizen	Paarverblijfplaats(en) en zwermplaatsen	15 augustus- 1 oktober

7 LITERATUUR

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

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

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

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.

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

Internet

NDFF

kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank

www.gbif.org

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

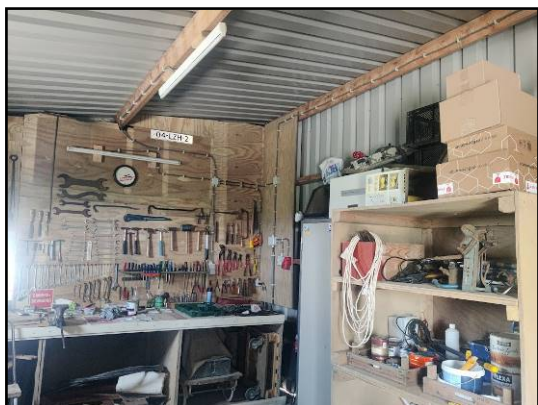
www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in omgeving van projectgebied

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bastaardkikker 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
Vaatplanten	wilde ridderspoor	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 5km
Vleermuizen	laativlieger	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vissen	grote modderkruiper	Wnb A	< 6km
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	< 5km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 5km
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	steenuil	Cat. 1	< 5km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Zoogdieren	aardmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bever	HR IV	< 5km
Zoogdieren	boomarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	das	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 5km
Zoogdieren	ree ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	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