

Ecologische beoordeling Wet natuurbescherming

*Toetsing Wet natuurbescherming in het kader van
ruimtelijke ontwikkeling omtrent woningbouw op een
perceel aan Zuidwending 1 te Vriescheloo.*

Ecologische beoordeling Wet natuurbescherming

Toetsing Wet natuurbescherming in het kader van ruimtelijke ontwikkeling omtrent woningbouw op een perceel aan Zuidwending 1 te Vriescheloo.

Vriescheloo, augustus 2023

In opdracht van:

R.O. Advies

Douwe Bethlehem

Hunzedal 43

9531 GB Borger

Mob.: 06-205 86 302

Email: info@roadvies.nl

Uitvoering:

Successie Natuurzaken

Ds. v.d. Veenweg 5A

9264 TA Earnewald

Tel.: 06-22600985

Email: info@successienatuurzaken.nl

Contactpersoon:

Dhr. Nico Minnema

Auteur en veldwerkzaamheden (11 augustus 2023):

Dhr. Meino Zondervan

Tel.: 06-41548096

Email: meino.zondervan@gmail.com

Gecontroleerd door:

Dhr. Jan Brandt Wiersma (Successie Natuurzaken)

Omslagfoto: Het plangebied.



Inhoudsopgave

Toetsing Wet natuurbescherming (augustus 2023)

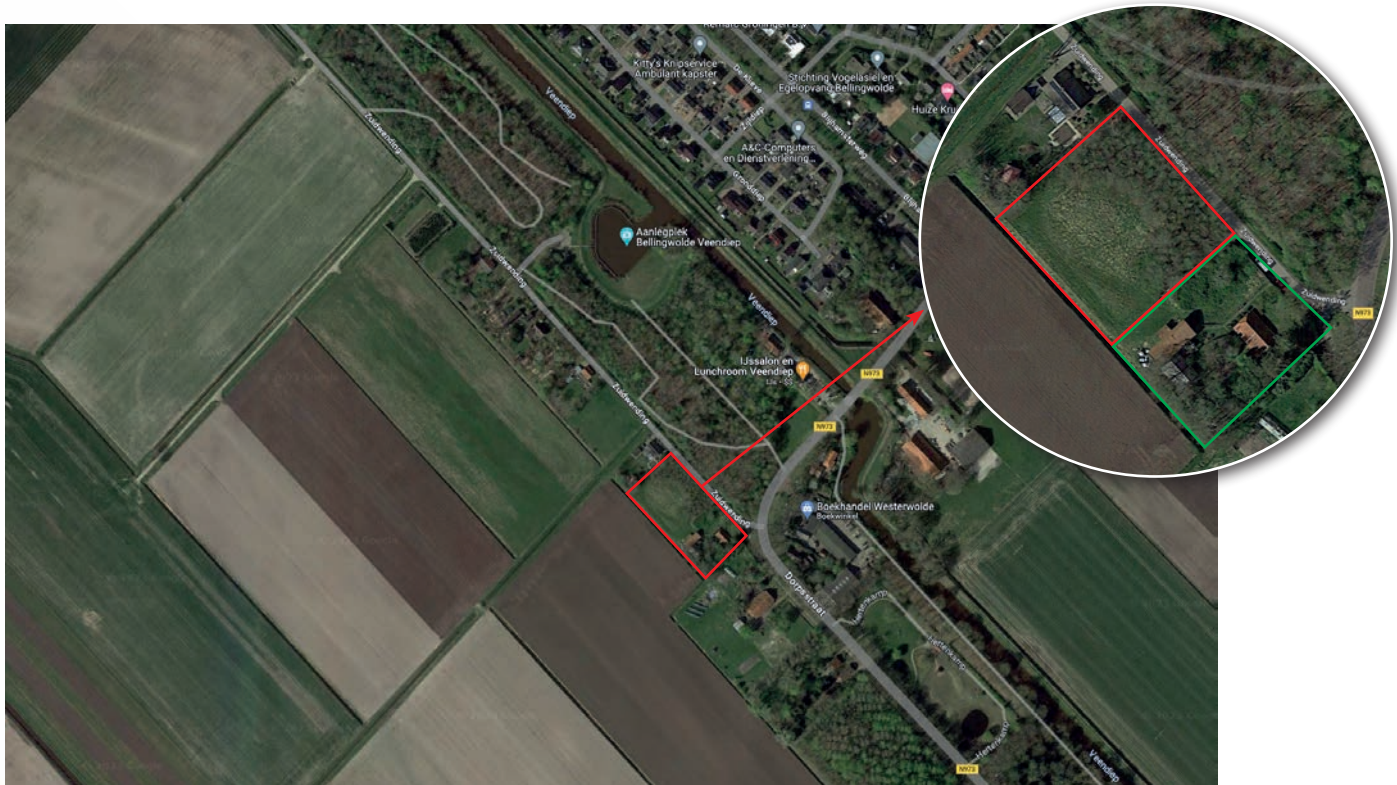
1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel	4
1.3 Gebied- en planbeschrijving	5
2. Onderzoeksmethodiek	7
3. Algemene verbodsbepaling Wet natuurbescherming (Wnb)	7
4. Toetsing gebiedsbescherming	7
4.1 Natura 2000	7
4.2 Natuurnetwerk Nederland	8
5. Toetsing soortenbescherming	8
5.1 Flora	9
5.2 Zoogdieren	9
5.2.1 Vleermuizen	9
5.2.2 Haas	11
5.3 Broedvogels	11
5.3.1 Jaarrond beschermde nesten	11
5.3.2 Overige broedvogels (niet jaarrond beschermde nesten)	11
5.4 Amfibieën en reptielen	12
5.5 Vissen	12
5.6 Ongewervelden	12
6. Houtopstanden	12
7. Samenvatting en conclusie flora en fauna quickscan	13
8. Literatuurlijst	14

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De eigenaar van perceel BLWoo-N-86o, volgens de Kadastrale kaart, is voornemens een woning te realiseren op het noordwestelijke deel aan de Zuidwending 1 te Vriescheloo. Ruimtelijke plannen dienen te worden beoordeeld op uitvoerbaarheid, onder meer in relatie tot de natuurwetgeving. In opdracht van de initiatiefnemer heeft Dhr. D. Bethlehem (RO Advies)) aan Successie Natuurzaken gevraagd een ecologische beoordeling uit te voeren om duidelijkheid te verschaffen of het geplande planvoornemen al dan niet in strijd is met de Wet natuurbescherming.

De toetsing bestaat uit een onderzoek gebaseerd op het onderdeel soortbescherming. Hierbij ligt de focus op beschermde flora en fauna waarvan redelijkerwijze kan worden verwacht dat deze voor kunnen komen in het plangebied. Aangaande aanwezige beschermde soorten wordt verder ingegaan op mogelijk negatieve effecten van de werkzaamheden op deze soorten. Tevens wordt er inschatting gemaakt van de eventuele effecten van de voorgenomen werkzaamheden op beschermde natuurgebieden (waaronder Natura-2000 en EHS/NNN-gebieden) in de omgeving en houtopstanden. De voorliggende rapportage weergeeft de resultaten en het advies op basis van het uitgevoerde onderzoek.



Figuur 1. Locatie van perceel BLWoo-N-86o (rode omlijning). Inzet, rode omlijning betreft het plangebied. De groene omlijning betreft het deel van het perceel waar een huurwoning en bijgebouw op staat. Bron: Googlemaps.

1.2 Doel

Het doel van deze ecologische beoordeling is inzicht verschaffen van de mate waarin het planvoornemen van invloed is op de natuurwaarden van het plangebied en zijn “directe omgeving”. Deze kennis is de basis voor de aanbeveling over eventueel te nemen vervolgstappen om overtredingen onder de Wet natuurbescherming te voorkomen.

De ecologisch toetsing schept, voor zover mogelijk, duidelijkheid over de volgende vraagstellingen:

1. Komen er binnen de invloedssfeer van de ruimtelijke ontwikkeling, onder de Wet natuurbescherming, beschermde soorten voor?
2. Bevinden zich binnen de invloedssfeer van de ruimtelijke ontwikkeling beschermde natuurgebieden?
3. Wat zijn de mogelijke effecten, zowel tijdens als na realisatie van het plan, op de eventueel aanwezige beschermde soorten en natuurgebieden?
4. Middels welke vervolgstappen kunnen bij de realisatie van het plan eventuele overtredingen onder de Wet natuurbescherming vermeden, dan wel verzacht worden?

Indien van toepassing worden aanbevelingen gedaan voor mitigatie en, indien noodzakelijk, aanvullend onderzoek. Voor het eventuele aanvullende inventarisatieonderzoek werkt Successie Natuurzaken volgens de daarvoor lenende protocollen die door Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO) zijn opgesteld en/of volgens de kennisdocumenten van Bij12. Wanneer negatieve effecten op beschermde soorten en/of -gebieden te verwachten zijn is ontheffing en compensatie mogelijk vereist.

1.3 Gebied- en planbeschrijving

Het plangebied bevindt zich in de provincie Groningen, het ligt ten zuidoosten van Winschoten. Het plangebied valt onder gemeente Westerwolde. Gelegen aan de noordoostzijde van het dorp Vriescheloo, aan het einde van de langgerekte Dorpsstraat, ligt het terrein, op adres Zuidwending 1. Het plangebied bevindt zich op perceel BLWoo-N-860 met een totale grootte van 5.730 m² volgens de Kadastrale kaart. Het perceel is op te delen in twee delen (*figuur 1 en 2*). Op het zuidoostelijke deel bevindt zich een huurwoning met bijgebouw. Het noordwestelijke deel betreft het daadwerkelijke plangebied. Aan de zuidwestzijde zijn landerijen gescheiden door een smalle sloot. Direct aan de overzijde is een kruidenrijk veldje. Aan de noordwestzijde is eveneens een perceel met een woning en bijgebouwen. Daarachter een agrarisch veld gevolgd door nog drie percelen met woningen aan de, voor auto's, doodlopende weg (Zuidwending). Aan de noordoostzijde bevindt zich een bosperceel welke gelegen is aan watergang het Veendiep. Het terrein van het plangebied bestaat deels uit grasland en deels uit een houtopstand bestaande uit relatief smalle hoge bomen. De bosbegroeiing beslaat ongeveer een derde deel van het plangebied en bevindt zich aan de rand van de weg (*figuur 3 tm 8*).

Planvoornemen

De eigenaar is van doel om een woning te realiseren in het midden van het plangebied, aan de rand van de Zuiderwending (*figuur 2*). Hierbij wordt een deel van de bosbegroeiing gerooid.



Figuur 2. Plaatsing van een woning (25x15 meter) in concept. Bron: Googlemaps.



Figuur 3. Het plangebied vanaf de zuidoostzijde bekeken (vanaf het bijgebouw van het huurhuis).



Figuur 4. Het plangebied vanaf de westzijde bekeken met op de achtergrond het bijbouw behorend bij de huurwoning.



Figuur 5. Doorgang aan de noordwestzijde.



Figuur 6. Smal slootje en kruidenrijk veld aan de zuidwestzijde.



Figuur 7. De Zuidwending. Links het plangebied. Rechts NNN.



Figuur 8. De huurwoning met op de achtergrond het bijgebouw.

2. Onderzoeksmethodiek

In opdracht van Douwe Bethlehem van R.O. Advies heeft Successie Natuurzaken middels een ecologische beoordeling het planvoornemen getoetst aan de Wet natuurbescherming en overige gebiedsbescherming. De toetsing bestaat uit twee onderdelen: een deskresearch en een veldbezoek. Middels een deskresearch wordt er onderzoek gedaan naar mogelijk aanwezige beschermde soorten in het plangebied. Tevens wordt duidelijk of het planvoornemen al dan niet binnen de invloedssfeer van een beschermd natuurgebied vallen. Middels een veldbezoek (11 augustus 2023) is via een visuele inspectie een inschatting gemaakt of het plangebied en directe omgeving geschikt leefgebied is voor beschermde soorten en of de mogelijke effecten van het planvoornemen, negatief uit kunnen pakken op het leefgebied van deze soort(en).

3. Algemene verbodsbepaling Wet natuurbescherming (Wnb)

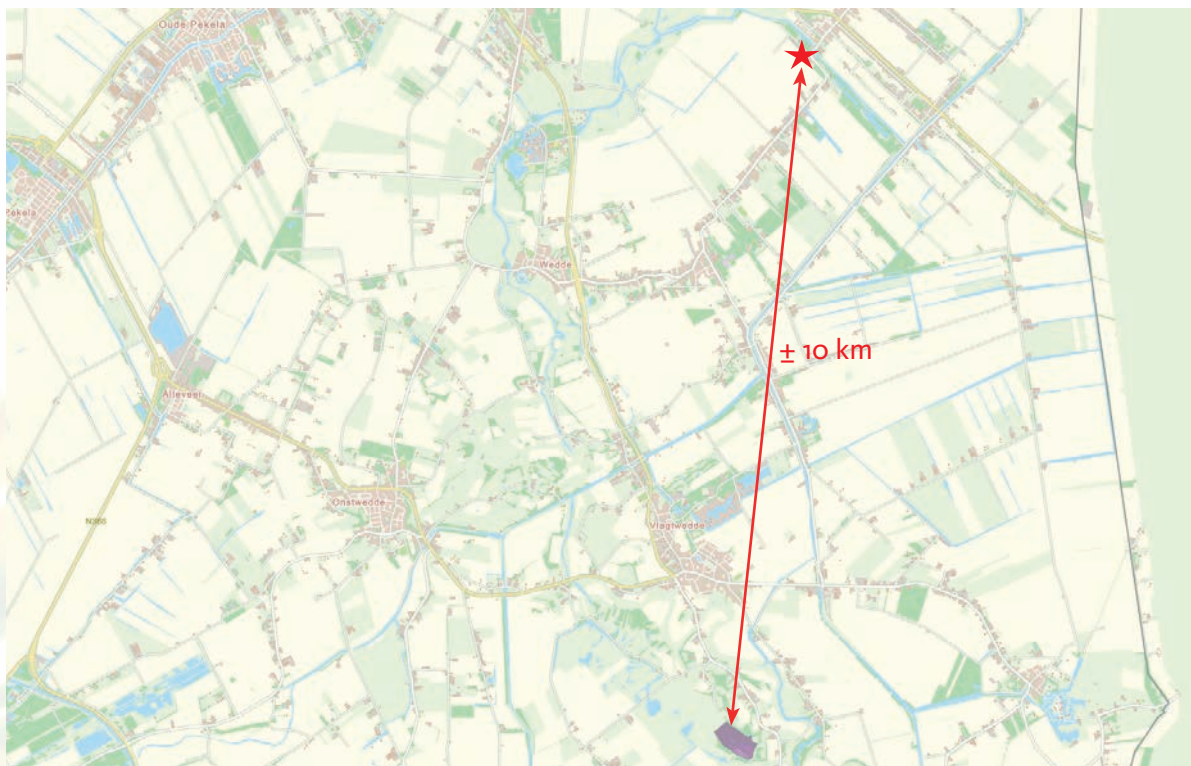
De ecologische wet en regelgeving is in de Wet natuurbescherming (Wnb) in grote lijnen onderverdeeld in soortenbescherming, gebiedsbescherming en houtopstanden. De wet is gericht op het ontwikkelen en beheren van natuur om de biologische diversiteit te behouden en te herstellen. Tevens heeft het als doel om de cultuurhistorische en maatschappelijke functies van natuur in stand te houden (Ministerie van Economische Zaken, 2017).

4. Toetsing gebiedsbescherming

Beschermde gebieden zijn op te delen in Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Nederland.

4.1 Natura 2000

Het plangebied valt buiten Natura 2000-gebied. Negatieve effecten door externe werking door trillingen, geluid en oppervlakte verlies zijn gezien de relatief grote afstand (± 10 kilometer) tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (Lieftingsbroek) grotendeels uit te sluiten (figuur 9).



Figuur 9. Ligging plangebied (rode ster) t.o.v. Natura 2000-gebied. Bron: kaartenkijldoos

Stikstofdepositie

Projecten waarbij stikstofuitstoot wordt verwacht, worden getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000. Enkele instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied Lieftingsbroek zijn gevoelig voor stikstofdepositie.

Het planvoornemen is de realisatie van een woning. Zowel tijdens de uitvoer van het planvoornemen als na realisatie wordt er een toename van stikstofuitstoot verwacht (denk aan verkeersaantrekkende werking). Gezien de grote afstand tot stikstofgevoelige gebieden kan op voorhand worden geconcludeerd dat effect rondom stikstofdepositie is uitgesloten. Een stikstofcalculatie is onzes inziens niet vereist. Echter wordt aangeraden om de gemeente Westerwolde te informeren of er al dan niet een stikstofberekening aangeleverd dient te worden.

4.2 Natuurnetwerk Nederland

Een ingreep op het Natuurnetwerk Nederland (NNN) moet worden getoetst op de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarbij gaat het om de uitwisselingsmogelijkheden van het NNN (verbindende functie), de natuurlijke eenheid, aaneengesloten functie en om de kwaliteit van het NNN en het leefgebied van soorten. Het plangebied valt buiten de begrenzing van het NNN (*figuur 10*). Negatief effect op NNN is niet aan de orde.



Figuur 10. Ligging plangebied (rode omlijning) t.o.v. NNN-gebied (groen). Bron: Geoportaal provincie Groningen.

5. Toetsing soortenbescherming

Vanuit de Wnb is de soortbescherming verdeeld in de drie categorieën: vogels, overige Europees beschermde soorten en andere nationaal beschermde soorten. Binnen de Wet natuurbescherming vullen Europese en nationale wetgeving elkaar aan. De Europees beschermde soorten genieten een iets zwaardere bescherming dan de nationaal beschermde soorten. Zo geldt voor de nationale soorten

geen verbod op het verstoren, iets wat wel het geval is bij de Europees beschermde soorten. Naast de beschermde soorten dient men de 'Zorgplicht' in acht te houden. Dit houdt in dat ongeacht of dier- en plantensoorten beschermd zijn, eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de instandhouding van de soort(en) en zijn habitat (Ministerie van Economische Zaken, dec. 2016).

Bij de toetsing soortenbescherming wordt getoetst of mogelijk aanwezige beschermde soorten binnen de invloedsfeer van het planvoornemen al dan niet hinder kunnen ondervinden van het plan.

5.1 Flora

Er zijn tijdens het veldbezoek geen wettelijk beschermde plantensoorten aangetroffen. Aangetroffen flora zijn o.a. diverse grassoorten, Canadese fijnstraal, Jakobskruid, Veldzuring, Schapenzuring, Duizendblad, Gestreepte witbol, Klein streepzaad. De bosstrook bestaat o.a. uit Gewone esdoorn, Zome-reik, Zwarte els, Hulst, Braam en Sleedoorn. Op basis van de verspreidingsgegevens en het ter plaatse aanwezige habitat wordt er geen beschermde flora binnen het plangebied verwacht. Overtreding van een verbodsbepaling binnen de Wnb op het onderdeel flora is daarmee uitgesloten.

5.2 Zoogdieren

In de ruime omgeving zijn waarnemingen bekend van diverse beschermde soorten als de eekhoorn, bunzing, hermelijn, steenmarter en boomarter. Bij het veldbezoek zijn geen beschermde waarden als potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen aangetroffen van deze soorten in en in de directe omgeving van het plangebied.

5.2.1 Vleermuizen

Alle 20 vleermuissoorten in Nederland zijn beschermd in de Wet natuurbescherming. Hierbij gaat het om de bescherming van verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentiële foeragegebieden.

Verblijfplaatsen

Het plangebied betreft een perceel met grasland en een deel met hoge en relatief smalle bomen (*figuur 11*). De bomen zijn geïnspecteerd op holten, scheuren en loszittend schors welke in potentie verblijfplaatsen kunnen bevatten van boombewonende vleermuizen zoals de ruige dwergvleermuis, grootoorvleermuis, watervleermuis en rosse vleermuis. Dergelijke mogelijke verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. Daarmee is verstoring van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen uitgesloten.

Daarnaast bevinden zich in de directe omgeving gebouwen (woningen) welke potentiële verblijfplaatsen kunnen bevatten van gebouwbewonende vleermuizen zoals de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en meervleermuis (*figuur 12 en 13*). Het is aannemelijk dat er meer licht zal worden toegepast in het plangebied. De gebouwen in de omgeving kunnen vleermuisverblijfplaatsen herbergen. Om lichtverstoring te voorkomen, dient men te voorkomen dat gebouwen met licht beschenen worden. Dit kan door lichtbronnen naar beneden te plaatsen en armaturen om de lichtbronnen te plaatsen.



Figuur 11. Hoge smalle bomen in het plangebied.



Figuur 12. De huurwoning met invliegopeningen vleermuizen.



Figuur 13. Woning noordwestzijde met invliegopeningen vleermuizen.

Vliegroute en foerageergebied

De boomranden in het plangebied kunnen vliegroutes vormen (*figuur 4 ,5 en 7*). Het ruime plangebied kan onderdeel uitmaken van foerageergebieden. Door de beoogde plannen verandert de structuur van het gebied doordat er een groep hoge bomen verdwijnt over een lengte van circa 25 meter. Echter zal het voornemen niet dusdanig grote veranderingen tot gevolg hebben dat het gebied niet meer geschikt is als foerageergebied. Namelijk, na de kap blijft er voldoende bosschage met luwte plaatsen aanwezig. Daarnaast worden de boomranden niet dusdanig aangetast met als gevolg dat er vliegroutes verdwijnen. Vleermuizen kunnen langs gaten vliegen. De meeste vleermuizen overbruggen een gat tot 30 meter tussen lijnvormige elementen. Indien zoveel als mogelijk hoge bomen langs de Zuidwending 1 worden gehandhaafd en de maximale afstand tussen de stammen 30 meter is, zal de vliegroute van vleermuizen niet worden onderbroken. Plus de te realiseren woning zal de ontstane ruimte in de bomenrij enigszins opvullen waardoor de verstoorde structuur marginaal is. Daarnaast zijn er voldoende uitwijkmogelijkheden in de directe omgeving aanwezig waardoor met zekerheid geen essentiële vliegroutes of foerageergebied verloren zullen gaan. Nader onderzoek naar vliegroutes of foerageergebied is niet noodzakelijk.

Aan de noordoost- en noordwestzijde bevinden zich watergangen langs het plangebied die gebruikt kan worden door de watervleermuis als (essentiële) vliegroute (*figuur 14 en 15*). Vleermuizen zijn zeer gevoelig voor licht. Lichtverstrooiing naar de watergangen kan effect hebben op de functie van de vliegroute. Het is daarom van belang lichtverstrooiing richting de watergangen te voorkomen. Hetzelfde geldt voor de bomenrijen aan de noordwest- en noordoostzijde binnen de invloedssfeer van het plangebied. Deze vormen lijnvormige elementen in het open landschap die mogelijk door vleermuizen in gebruik zijn als vliegroute. Lichtverstrooiing naar deze bomenrijen dient eveneens te worden voorkomen.



Figuur 14. Watergang aan de noordwestzijde.



Figuur 15. Watergang (Veendiep) aan de noordoostzijde.

In de omgeving van het plangebied bevinden zich watergangen, bomen en bosschages welke prima kunnen dienen als foerageergebied voor soorten als de ruige- en gewone dwergvleermuis, watervleermuis, rosse vleermuis en de gewone grootoorvleermuis. Dit geldt eveneens voor de laatvlieger die goed gedijt in half open landschap. Men dient om deze redenen in het kader van de zorgplicht een toename van verlichting rondom het plangebied zo veel mogelijk te beperken om verstoring van foeragerende vleermuizen te voorkomen.

5.2.2 Haas

De haas komt in de ruime omgeving van het plangebied voor. In de directe nabijheid van het plangebied zijn geen 'recente' waarnemingen bekend (NDFF). Tijdens het veldbezoek zijn geen hazen waargenomen. De haas is van oorsprong een steppebewoner en heeft een voorkeur voor kleinschalig gras- en bouwland, open veld als akkers en weilanden maar komt ook wel voor in open bos, heide en kwelders (zoogdiervereniging). Op het eerste oog voldoet het plangebied aan deze kenmerken. Met het planvoornemen gaat mogelijk een zeer klein deel van het leefgebied van de haas verloren. Echter, ligt in de omgeving voldoende geschikt leefgebied. De haas heeft geen vaste verblijfplaats. Het is echter niet volledig uit te sluiten dat in het voorjaar/zomer jongen worden grootgebracht in het plangebied. Tijdens de realisatiefase kunnen jonge hazen verwond/gedood worden. Dit dient te worden voorkomen. Door vroeg in het voorjaar de vegetatie kort te maaien/beweiden en kort te houden tot na de realisatiefase, wordt voorkomen dat er hazennesten (doorgaans hogere vegetatie met dekking) aanwezig zijn in het plangebied. Hiermee wordt overtreding van de wet natuurbescherming omtrent de haas voorkomen.

5.3 Broedvogels

5.3.1 Jaarrond beschermde nesten

Er zijn in het bosperceel en de directe omgeving geen potentiële jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Aantasting van jaarrond beschermde nesten kan daarmee op voorhand worden uitgesloten.

5.3.2 Overige broedvogels (niet jaarrond beschermde nesten)

Tijdens het broedseizoen (grootweg 1 mrt. t/m aug.) kunnen er vogels in het plangebied broeden waarvan het nest niet jaarrond beschermd is. Het betreft o.a. boomkruiper, tjiftjaf, gekraagde roodstaart, scholekster. Voor soorten waarvan het nest niet jaarrond beschermd is, dient men rekening te houden met het feit dat ieder nest, mits op dat moment in gebruik, beschermd is. Dit houdt in dat er geen weselijke verstoring mag plaatsvinden, waardoor de vogel het nest verlaat.

5.4 Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen waargenomen in het plangebied. Op basis van het aanwezige habitat binnen en direct rondom het plangebied, wordt niet verwacht dat er beschermde soorten (b.v. heikikker) aanwezig zijn. Het terrein is geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën (b.v. bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander). Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, onderhoud aan infrastructuur of ruimtelijke ontwikkelingen. Echter, te allen tijde is de Zorgplicht van kracht. Daarnaast worden er in het gebied op basis van het ter plaatse aanwezige habitat geen reptielen (als bijv. de levendbarende hagedis en ringslang) in het plangebied verwacht. Indien rekening wordt gehouden met de Zorgplicht (denk aan werken in één richting), is er geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming.

5.5 Vissen

Een negatief effect op vissen wordt uitgesloten omdat er geen watergangen worden aangetast door het beoogde planvoornemen. Daarnaast worden er geen beschermde vissoorten in de directe omgeving van het plangebied verwacht.

5.6 Ongewervelden

In en rond het plangebied komen geen wettelijk beschermde ongewervelden voor. Dit wordt geconcludeerd op basis van de verspreidingsgegevens en het ontbreken van kritische habitats in de directe omgeving. Voor beschermde libellen ontbreken kritische habitats als verlandende waterlopen met waardplanten als bijvoorbeeld de krabbescheer. Overtreding van een verbodsbepaling binnen de Wnb op het onderdeel ongewervelden is daarmee uitgesloten.

6. Houtopstanden

Als er een (deel van een) houtareaal wordt gekapt van meer dan 10 are (1000 m²) of een (deel van een) bomenrij van minimaal 20 bomen buiten de bebouwde kom kan er sprake zijn van een meld- en/of herplantingsplicht. Het plangebied bevindt zich in de bebouwde kom van Vriescheloo. Binnen het planvoornemen worden geen bomen gekapt welke onderdeel zijn van een houtareaal of bomenrij als bovengenoemde. Er is derhalve geen sprake van een meld- en/of herplantingsplicht.

7. Samenvatting en conclusie flora en fauna quickscan

De eigenaar van perceel BLWoo-N-86o, volgens de Kadastrale kaart, is voornemens een woning te realiseren op het noordwestelijke deel aan de Zuidwending 1 te Vriescheloo. Het planvoornemen bevindt zich in een oriënterende fase. In het kader van de vergunningsaanvraag heeft Successie Natuurzaken een ecologische toetsing uitgevoerd om duidelijkheid te verschaffen of de geplande werkzaamheden al dan niet in strijd zijn met de Wet natuurbescherming.

Het planvoornemen heeft door bijvoorbeeld trillingen, geluid en oppervlakte verlies geen negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Gezien de grote afstand tot stikstofgevoelige gebieden wordt op voorhand verwacht dat effect rondom stikstofdepositie, met betrekking tot de realisatie fase, niet aan de orde is. Echter wordt aangeraden om de gemeente Westerwolde te informeren of er al dan niet een stikstofberekening aangeleverd dient te worden. Het planvoornemen heeft geen negatief effect op overige beschermde gebieden onder de Wet natuurbescherming. Er is geen sprake van een meld en/of herplantingsplicht omtrent houtopstanden.

Het planvoornemen is getoetst op het onderdeel soortenbescherming. Op basis van de ter plaatse aanwezige omstandigheden en verspreidingsgegevens wordt niet verwacht dat het planvoornemen tot een overtreding van een verbodsbepaling zal leiden omtrent beschermde ongewervelden, vissen, amfibieën, reptielen en flora. Mogelijk dat de haas (zoogdier) gebruik maakt van het gebied. Door vroeg in het voorjaar de vegetatie kort te maaien/beweiden en kort te houden tot na de realisatiefase, wordt voorkomen dat er hazennesten aanwezig zijn in het plangebied. Hiermee wordt overtreding van de wet natuurbescherming omtrent de haas voorkomen.

Verstoring van vleermuizen door licht dient te worden voorkomen. Gebouwen (potentiële vleermuisverblijfplaatsen) in de omgeving dienen niet beschenen te worden. Dit kan door lichtbronnen naar beneden af te stellen.

Tijdens het broedseizoen (grootweg 15 mrt. t/m 15 juli) kunnen broedvogels in het plangebied broeden waarvan het nest niet jaarrond beschermd is. Voor deze soorten dient men rekening te houden met het feit dat ieder nest, mits op dat moment in gebruik, beschermd is. Dit houdt in dat er geen wezenlijke verstoring mag plaatsvinden, waardoor de vogel het nest verlaat. Daarom wordt aangeraden buiten het vogelbroedseizoen te werken. Indien men voornemens is binnen het vogelbroedseizoen te starten met de werkzaamheden, dan wordt aangeraden het plangebied vooraf te checken op (potentiële) broedgevallen door een deskundig ecooloog.

Verder dient men tijdens de uitvoer van de werkzaamheden rekening te houden met de Zorgplicht (Artikel 1.11 wnb). De Zorgplicht geldt voor elke soort/individueel in Nederland. Dit houdt in dat men tracht schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk te voorkomen. Dit kan door een werkwijze te hanteren waarbij dieren kunnen ontsnappen en/of deze te verplaatsen naar een geschikt biotoop. Lichtverstrooiing naar omliggend gebied dient te worden voorkomen i.v.m. vliegroute(s) en foeragerende vleermuizen.

8. Literatuurlijst

Arcadis, feb. 2019. Mitigatiecatalogus Gebouwbewonende Soorten. (PDF) Beschikbaar op: https://www.provinciegroningen.nl/fileadmin/Mitigatiecatalogus_gebouwbewonende_soorten_Centrum_Veilig_Wonen.pdf

Ministerie van Economische Zaken, 2017. Wet natuurbescherming (16 december 2015). [Online] Beschikbaar op: <http://minez.nederlandsesoorten.nl/content/wet-natuurbescherming-16-december-2015>

Stibbeblog, 2016. De Wet natuurbescherming: wanneer is sprake van een verstoring van een vogel die van wezenlijke invloed is?. [Online]
Beschikbaar op: <http://www.stibbeblog.nl/all-blog-posts/environment-and-planning/de-wet-natuurbescherming-wanneer-is-sprake-van-een-verstoring-van-een-vogel-die-van-wezenlijke-invloed-is/>

Vleermuis.net., 2019. Verblijfplaatsen. Beschikbaar op, Vleermuis.net: <http://www.vleermuis.net/vleermuizen-en-bescherming/verblijfplaatsen>

Lijst-beschermde-soorten-Wnb-NatuurInclusief 2022

<https://www.natura2000.nl/gebieden/groningen/lieftingsbroek/lieftingsbroek-doelstelling>

BIJ12 rapporten:

Diverse soorten

Geraadpleegde websites:

ndff-ecogrid.nl

Waarnemingen.nl

Verspreidingsatlas.nl

Telmee.nl

Google.maps.nl

Zoogdiervereniging.nl

geoportaal.provinciegroningen.nl