

VAN DEN HEUVEL ONTWIKKELING EN BEHEER B.V.

T.a.v. dhr. R. de Groot

Lekdijk 44

2967 GB Langerak

Datum	8 januari 2021
Kenmerk	BE/2020/894/r
Uw kenmerk	Email d.d. 30 november 2020
Auteur(s)	ir. ing. D. de Boer
Collegiale toets	ir. ing. K.J. Rebergen
Revisie	18 mei 2021

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Zandweg 46

4181 PM Waardenburg

t 0418 820 288

e info@blomecologie.nli www.blomecologie.nl

KvK 67221904

BTW 856882999B01

IBAN NL21RABO0314240683

Quickscan Wet natuurbescherming Nieuwe Veer 21 te Streefkerk

Aan de Nieuwe Veer 21 te Streefkerk is een voormalige varkensschuur gesitueerd. De initiatiefnemer is voornemens de varkensschuur te saneren ten behoeve van de realisatie van een vrijstaande woning. De woning zal op de locatie van de schuur gerealiseerd worden. Tevens zal mogelijk één solitaire boom gekapt worden.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna (soortenbescherming), beschermde natuurgebieden (gebiedsbescherming) en/of beschermde houtopstanden. Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels voorliggend ecologisch oriënterend onderzoek is de (potentiële) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van de planlocatie voor deze soorten in kaart gebracht.

Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer B.V. begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie B.V. verzocht de planlocatie te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en deze vervolgens te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden.

Onderzoeksdoelen

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig op de planlocatie?
- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op het de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland, Belangrijke weidevogelgebieden en/of de Strategische reservering natuur?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd?
- Dienen er vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming te worden genomen, en zo ja, welke?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Nieuwe Veer 21 te Streefkerk (figuur 1). Op de planlocatie is een voormalige varkensstal gesitueerd. De varkensschuur is momenteel in gebruik als opslag voor meubels. De varkensschuur is opgebouwd uit enkellaagse stenen muren en een rieten dak waarop golfplaten zijn bevestigd. Rondom de varkensschuur is de planlocatie ingericht als tuin. Kenmerkende elementen hiervan zijn een grasveld, tuinplanten en bomen. Aan de oost-, zuid- en westzijde van de planlocatie is een sloot gesitueerd. De planlocatie is gedeeltelijk verhard ten behoeve van een inrit. In figuur 2 en bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie is gelegen in het buitengebied van Streefkerk en de directe omgeving wordt gekenmerkt door vrijstaande woningen, weilanden en sloten. Op een afstand van circa 170 meter ten noordwesten is de rivier de Lek gelegen. Op circa 1,4 km ten zuidoosten is de dichtstbijzijnde grote weg, de N480, gelegen.



Figuur 1 De planlocatie (rood omkaderd) is gelegen aan de Nieuwe Veer 21 (bron kaartmateriaal: kadastralekaart.nl).



Figuur 2 Fotografische indruk van de planlocatie en de directe omgeving hiervan. (A) de noordwestzijde van de varkensschuur. (B) de zuidoostzijde van de varkensschuur en tuin.

Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. De beoogde ontwikkeling betreft het saneren van de voormalige varkensschuur en de realisatie van een vrijstaande woning. De woning zal op de locatie van de schuur gerealiseerd worden. Tevens zal mogelijk één solitaire boom in de tuin gekapt worden. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- saneren van varkensschuur: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- mogelijk kappen van één boom: kapwerkzaamheden en afvoer hout;
- verwijderen terreininrichting, waaronder gedeelte van het groen: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie vrijstaande woning op locatie van de schuur: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.



Figuur 3 Visuele representatie van de beoogde situatie (bron: Van den Heuvel B.V.).

Methode

Dit oriënterend onderzoek verkent alle relevante vakgebieden met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Hierbij wordt een beoordeling gegeven van de aanwezigheid van specifieke potentie voor beschermde flora en fauna op de planlocatie, de betekenis van de planlocatie voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. Dit onderzoek bestaat uit een veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige flora en fauna. Tijdens het veldbezoek is de planlocatie nauwkeurig onderzocht, waarbij ook gelet werd op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 14 december 2020 en is uitgevoerd door ir. ing. D. de Boer. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 7/8 bewolkt, 10° Celsius en windkracht 0-1 (Bft).

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een planlocatie en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en biedt daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 zijn drie voormalige wetten; de Flora- en faunawet samen met de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998, vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Bevoegdheden zijn met het ingaan van deze wet overgedragen van het rijk naar de provincie.

Algemene zorgplicht

In de Algemene zorgplicht (art. 1.11) wordt voorgeschreven dat nadelige gevolgen voor flora en fauna voorkomen moet worden. Het uitgangspunt van de Algemene zorgplicht is dat het doden, verwonden, verontrusten of beschadigen van flora en fauna wordt vermeden. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

(a) Soortenbescherming

De soortenbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: *Vogelrichtlijnsoorten* (art. 3.1), *Habitatrichtlijnsoorten* (art. 3.5) en *Andere soorten* (art. 3.10). Hierin worden ook rust- en voortplantingsverblijfplaatsen en het functioneel leefgebied beschermd. Bij negatieve effecten op soorten in de specifieke soortenbescherming geldt een ontheffingsplicht.

Van de verboden als bedoeld in *Andere soorten* art. 3.10 eerste lid kan door bevoegd gezag vrijstelling verleend worden voor het opzettelijk doden of vangen van individuen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen voor bepaalde soorten.

In de Omgevingsverordening Zuid-Holland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 1 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Zuid-Holland.

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ree</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Hermelijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Bunzing</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Wezel</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Woelrat</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	

(b) Gebiedsbescherming

Naast de specifieke soortenbescherming kent Nederland ook gebiedsbescherming, waarbij bepaalde gebieden extra bescherming genieten. Het gaat hier hoofdzakelijk om Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland. In deze gebieden mogen in principe geen werkzaamheden binnen de grenzen uitgevoerd worden. Voor werkzaamheden in Natura 2000-gebieden is bij mogelijke effecten een Voortoets vereist en binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt het 'nee, tenzij'-principe. In bepaalde gevallen dient er natuurcompensatie uitgevoerd te worden. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden kunnen ook externe effecten als stikstofdepositie en licht- of geluidsuitstraling van invloed zijn. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is. Bij negatieve effecten op beschermde natuurgebieden geldt een ontheffingsplicht.

(c) Houtopstanden

Houtopstanden onder de Wnb betreffen zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m² of meer, of een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaand melding te doen bij gedeputeerde staten. Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveeld, dient deze binnen drie jaar herplant te worden. Het vellen van houtopstanden is niet meldingsplichtig in het kader van de Wnb als het één van de volgende typen houtopstanden betreft:

- a) houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- 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/of (3) éénrijige 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.

Beoordeling (a) soortenbescherming

Op basis van het veldbezoek en de bureaustudie wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de directe omgeving daarvan voor het voorkomen van soorten is, en welke effecten daarop te verwachten zijn ten gevolge van de beoogde ontwikkeling. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime '*Andere soorten*') geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *soortenbescherming*). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. soorten waarvoor een ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie is het voorkomen van beschermde vaatplanten niet bekend (NDFF 2011-2021).

Het onverharde deel van de planlocatie is ingericht als tuin. Ter plaatse van de planlocatie is slechts sprake van inheemse of aangeplante vaatplanten zonder beschermde status. Enkele waargenomen soorten betreffen: Engels raaigras, fluweelboom, hondsdrif, klimop, laurierkers, lampionplant, paarse dovenetel en vingerhoedskruid. Op de muren van de varkensschuur is geen beschermde muurvegetatie aangetroffen.

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie. Beschermde planten stellen over het algemeen specifieke eisen aan hun milieu, zoals kalkhoudende schrale grond of stikstofarme blauwe graslanden. Gelet op de functie, ligging en het gebruik van het perceel in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten derhalve kunnen worden uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende zoogdieren: bever, bosmuis, bruine rat, bunzing, dwergmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, huismuis, huisspitsmuis, konijn, mol, ree, rosse woelmuis, veldmuis, vos, waterspitsmuis, wezel en woelrat (NDFF 2011-2021). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en dat er geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: bever en waterspitsmuis. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren.

De waterspitsmuis komt voor langs wateren met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers (Zoogdierverseniging.nl). In de sloten rondom de planlocatie is geen watervegetatie waargenomen en de oevers zijn veelal slechts begroeid met kort gras. Wegens het ontbreken van ruig begroeide oevers, aanwezigheid van beschoeiing aan de oevers van de planlocatie en de mate van verstoring is het voorkomen van de waterspitsmuis op de planlocatie uitgesloten. Tevens betreft de waarneming van de waterspitsmuis binnen een straal van 2 km een waarneming van 2 individuen die gevonden zijn in een braakbal. Derhalve is het voorkomen van de waterspitsmuis binnen een straal van 2 km onbekend. Een negatieve invloed van de beoogde ontwikkeling op de waterspitsmuis is uitgesloten.

De bever leeft in het overgangsgedebied van zoete wateren en land zoals moerassen, langs beken, rivieren meren en kanalen. De aanwezigheid van goed bereikbare bomen en struiken op de oever is een vereiste. Sterk begraasde oevers zijn onaantrekkelijk voor de bever (BIJ12 kennisdocument bever, 2017).

Rondom de planlocatie zijn sloten aanwezig. De oevers van deze sloten worden veelal gekenmerkt door kort gras en afwezigheid van (hoge) gewassen. De oevers van de planlocatie zijn voorzien van beschoeiing waardoor het uitgesloten is dat de bever de planlocatie kan betreden. Tevens ontbreken houtige gewassen, aaneengesloten bosgebieden, sporen van de bever (pootafdrukken, burchten en holen) en hebben de planlocatie en de omgeving hiervan een kunstmatige inrichting. Derhalve is het uitgesloten dat de planlocatie en de directe omgeving hiervan behoren tot het functioneel leefgebied van de bever. Een negatieve invloed van de beoogde ontwikkeling op de bever is uitgesloten.

Op basis van de eigenschappen van de planlocatie is het niet aannemelijk dat (vaste) voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van soorten van de *Habitatrichtlijn* en niet vrijgestelde *Andere soorten* op de planlocatie voorkomen. De planlocatie heeft mogelijk een functie voor algemene soorten. Dit betreft met name egel en veldmuis. Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Bovendien geldt voor dergelijke algemene soorten vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Effecten op beschermde zoogdieren zijn uitgesloten.

Vleermuizen

Binnen een straal van 2 km is het voorkomen bekend van de volgende vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger (NDFF 2011-2021). Onder de Wet natuurbescherming zijn alle in Nederland voorkomende vleermuizen als *Habitatrichtlijnsoorten* beschermd.

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren en spleten en/of structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (BIJ12 kennisdocument Gewone dwergvleermuis, 2017; Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011).

Op de planlocatie is de mogelijk te saneren boom geïnspecteerd op de aanwezigheid van boomholten welke kunnen dienen als rust- en/of verblijfplaats. Deze boom bevat geen holten. Een negatieve invloed van de beoogde ontwikkelingen op rust- en/of verblijfplaatsen van boombebionende vleermuizen is derhalve uitgesloten.

De te slopen varkensschuur is nauwkeurig geïnspecteerd op de aanwezigheid van potentiële verblijfplaatsen en geschikte invliegopeningen. Alle gevels en daken van de betreffende bebouwing zijn gecontroleerd op eventuele openingen als open stootvoegen, kierende daklijsten, ontbrekende/scheefliggende dakpannen, ontbrekende specie en overige gevelafwerkingen die vleermuizen toegang kunnen verlenen tot een open dakruimte en/of spouwmuur waar ze een verblijfplaats zouden kunnen vinden. Een dergelijke verblijfplaats moet voldoen aan een geschikt microklimaat, met een constante (lage) temperatuur, een hoge luchtvochtigheid en weinig invloed van weersomstandigheden.

De varkensschuur is opgebouwd uit enkellaagse stenen muren waardoor het voorkomen van een verblijfplaats in een muurconstructie uitgesloten is. Tussen het rieten dak en de golfplaten is wel een ruimte aanwezig. Echter is het niet aannemelijk dat deze ruimte, of een dergelijke invliegopening, gebruikt wordt door vleermuizen: (1) het dak bestaat uit golfplaten en de ruimte tussen golfplaat en het riet wordt erg heet in de zomer, (2) de ruimte tussen het golfplaten dak en het riet is relatief groot, en vleermuizen prefereren nauwe kruipruimten, (3) de ruimte is ook toegankelijk voor muizen en ratten, (4) de toegang tot deze ruimte is relatief laag, namelijk circa 2 meter en (5) door de begroeiing rondom de planlocatie is er geen sprake van een goede aanvliegroute. Op basis van de vorengenoemde argumentatie is het uitgesloten dat vleermuizen gebruik maken van de ruimte tussen de golfplaten en het riet. De beoogde ontwikkeling zal derhalve geen negatieve invloed hebben op gebouwbebionende vleermuizen.

Schuren met houten plafondbalken, zoals de varkensschuur, kunnen gebruikt worden als hangplaats van de gewone grootoorvleermuis. Dergelijke hangplekken zijn herkenbaar aan vleermuiskeutels en afgebeten vlindervleugels onder de hangplek (BIJ12 kennisdocument gewone grootoorvleermuis, 2017).

Er zijn geen vleermuiskeutels en/of afgebeten vlindervleugels aangetroffen in de varkensschuur. Tevens zijn er geen optimale wegkruipmogelijkheden in het dak aanwezig, ontbreekt een open aanvliegroute en voorziet de schuur (door afwezigheid van vee en het huidige gebruik als opslag) niet in optimale foerageermogelijkheden. Derhalve is het voorkomen van een verblijfplaats van de gewone grootoorvleermuis in de te saneren bebouwing uitgesloten.

Hoewel het uitgesloten is dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als vaste rust- en/of verblijfplaats, bestaat de mogelijkheid dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als foerageergebied en/of vliegroute. Deze beschikken echter niet over een essentiële functie. De beoogde ontwikkeling heeft derhalve geen negatieve invloed op essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

In de luwte van opgaande vegetatie of bebouwing kunnen vliegbewegingen en foerageeractiviteiten van vleermuizen plaatsvinden. Hierbij kan sprake zijn van tijdelijke verstoring van vleermuizen ten gevolge van werkzaamheden of lichtgebruik. Vleermuizen jagen op insecten waarbij ze opportunistisch gebruik maken van een groot netwerk aan jachtgebieden. De omvang en het gebruik van een gebied alsmede de jachttechniek en prooien verschillen per soort. Gedurende het foerageren verspreiden vleermuizen zich diffuus over het landschap waarbij veelal gebruik wordt gemaakt van bosranden, bomenlanen, oeverzones of andere structuurrijke zones. Vleermuizen kunnen verblind en daardoor gedesoriënteerd raken als gevolg van felle verlichting. Sterk verlichte locaties worden gemeden door vleermuizen. Tijdens en na de beoogde ontwikkeling dient bij voorkeur geen verlichting te worden toegepast. Bij voorkeur de werkzaamheden uitvoeren tussen zonsopkomst en zonsondergang. Mocht verlichting noodzakelijk zijn wordt vleermuisvriendelijke verlichting geadviseerd.

Amfibieën

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende amfibieënsoorten: bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, heikikker, kleine watersalamander en meerkikker (NDFD 2011-2021). Voor de volgende soort geldt dat deze beschermd is onder de Wet natuurbescherming en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: heikikker.

De heikikker is een soort die kritisch is ten aanzien van zijn habitat. De habitat waar de heikikker wordt aangetroffen is vaak schraal, ietwat ruig en vochtig zoals: heide, hoogveen, laagveen, half natuurlijk grasland en bos en struweel met een hoge grondwaterstand (BIJ12 kennisdocument Heikikker, 2017). Het aquatisch habitat is vaak relatief voedselarm, zon beschenen en ondiep. Bij vervuiling of verzuring verliest dit water zijn voortplantingsfunctie. Buiten de voortplantingsperiode wordt de soort aangetroffen in dichte vegetaties, zoals vochtige heide, pijpenstrootjesvegetatie, kruidenrijk grasland en sporadisch open loofbos. Het landhabitat bevindt zich veelal binnen een straal van 300 meter van het voortplantingswater. De heikikker wordt niet vaak aangetroffen in te intensief gebruikt agrarisch landschap en rond infrastructuur en bebouwing (Creemers & Van Delft, 2009; BIJ12 kennisdocument Heikikker, 2017).

De heikikker is in 2020 waargenomen op een afstand van circa 1,5 km van de planlocatie. De locatie van de waarneming betreft water dat in verbinding staat met de sloten rondom de planlocatie. Er zijn geen waarnemingen van de heikikker binnen een straal van 1 km van de planlocatie bekend. De planlocatie voldoet niet aan het schrale, ietswat ruige en vochtige beeld. Ook zijn in de directe omgeving van de planlocatie geen dichte vegetaties aanwezig welke een functie kunnen vervullen als landhabitat. Derhalve wordt niet verwacht dat de heikikker in de sloten rondom de planlocatie voorkomt. Tevens is het uitgesloten dat de planlocatie een functie vervult als landhabitat van de heikikker. Naast dat de planlocatie niet aan het geschetste beeld van de landhabitat voldoet, zijn de oevers niet betreedbaar voor de heikikker. Deze zijn namelijk voorzien van een voornamelijk houten en gedeeltelijk stenen beschoeiing.

Het voorkomen van de heikikker op de planlocatie is derhalve uitgesloten, waarmee tevens een negatieve invloed van de beoogde ontwikkeling op de soort uitgesloten is.



Figuur 4 De oevers van de planlocatie zijn voorzien van houten en stenen beschoeiing. Tevens wordt de planlocatie en de omgeving niet gekenmerkt door dichte vegetaties.

Het is niet uit te sluiten dat algemene soorten, zoals de bruine kikker en gewone pad, gedurende de terrestrische (herfst/winter) periode voorkomen rondom de planlocatie. Door de houten en stenen beschoeiing wordt het zeer onwaarschijnlijk geacht dat algemene soorten de planlocatie zullen betreden. Deze dieren vallen echter onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*). Negatieve effecten op beschermde amfibieën zijn derhalve uitgesloten.

Reptielen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid van inheemse reptielen niet bekend (NDFB 2011-2021).

Reptielen zijn over het algemeen verbonden aan structuurrijke en weinig verstoorde biotopen als heidevelden, bosgebied en natuurlijke oevers. Gezien de afwezigheid van structuurrijke biotopen en de hoge mate van menselijke verstoring is het voorkomen van beschermde reptielen binnen het plangebied uitgesloten. Negatieve effecten op beschermde reptielen zijn derhalve uitgesloten.

Vissen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid van beschermde vissoorten niet bekend (NDFB 2011-2021).

Op de planlocatie bevindt zich geen oppervlaktewater. Negatieve effecten van de beoogde ontwikkeling op (beschermde) vissen zijn derhalve uitgesloten.

Insecten en andere ongewervelden

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van het volgende beschermde insect: rivierrombout (NDFB 2011-2021).

De rivierrombout wordt in Nederland vooral langs grote rivieren aangetroffen (Vlinderstichting.nl). Zo wordt de soort ook aangetroffen langs de Lek, welke op circa 170 meter van de planlocatie gelegen is. Voor de rivierrombout zijn de rivieroevers erg belangrijk. Vooral plaatsen waar zand en slib is afgezet zijn aantrekkelijk voor de soort (Vlinderstichting.nl). De planlocatie is gelegen buiten de uiterwaarden van de rivier de Lek. Derhalve is het uitgesloten dat de planlocatie een essentiële functie voor de rivierrombout vervult. Een negatieve invloed van de beoogde ontwikkeling op de rivierrombout is derhalve uitgesloten.

Op de planlocatie is geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde insecten of andere ongewervelden. Negatieve effecten op de soortgroep zijn uitgesloten.

Vogels

Op de planlocatie en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek de volgende soorten waargenomen: wilde eend en merel.

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties (cat. 1 t/m 4)

Gedurende het veldbezoek zijn geen individuen, nesten en/of sporen aangetroffen van vogelsoorten met een jaarrond beschermd nestlocatie en/of leefgebied.

De huismus broedt vrijwel altijd bij bebouwing en bouwt zijn nesten onder dakpannen, onder golfplaten, kieren/gaten in de muur en in spantconstructies. Vanuit de nestlocatie en/of vanaf een

uitzichtpunt moet de huismus zijn omgeving kunnen zien. Hierbij moet er in de directe omgeving continu voedsel te vinden zijn in de vorm van zaden van grassen en onkruiden en larven van insecten. Daarnaast moet er beschutting nabij de foerageerlocaties, voldoende jaarrond groene struiken of heesters, plaatsen met stof en grind voor stofbaden en water voor waterbaden aanwezig zijn (BIJ12 kennisdocument Huismus, 2017).

De varkensschuur bevat een rieten dak waarop golfplaten bevestigd zijn. Tussen de golfplaten en het rieten dak zijn ruimtes aanwezig. Het is onwaarschijnlijk dat deze ruimtes gebruikt worden als nestlocatie van huismussen om de volgende redenen: (1) golfplaten worden erg heet in de zomer, (2) de invliegopeningen zijn vrij laag, namelijk op circa 2 meter hoogte, (3) huismussen gebruiken graag een dakgoot als uitkijkpost en deze ontbreekt aan de westzijde en (4) er zijn voldoende optimalere nestlocaties aanwezig in omliggende bebouwing. Derhalve is het uitgesloten dat de varkensschuur als nestlocatie door huismussen gebruikt wordt. Van aantasting van nestlocaties en functioneel leefgebied van de huismus is derhalve geen sprake.

De gierzwaluw leeft evenals de huismus in de directe omgeving van mensen en broedt tevens als koloniebroeder in gevels en onder (pannen)daken (BIJ12 kennisdocument Gierzwaluw, 2017). Er zijn geen geschikte invliegopeningen en nestlocaties voor de gierzwaluw aanwezig in de varkensschuur. Tevens is de planlocatie gelegen in een landelijke omgeving en komen gierzwaluwen vooral voor in stedelijk gebied. Hierdoor kan de aanwezigheid van gierzwaluw op de planlocatie uitgesloten worden.

De bebouwing voorziet niet in geschikte nestlocaties voor in bebouwing broedende uilen, zoals kerkuil en steenuil. Tevens zijn er geen nesten en horsten op en rondom de planlocatie aangetroffen welke behoren tot in bomen broedende beschermde soorten zoals buizerd, sperwer en ransuil. Rondom de planlocatie zijn veel uitgestrekte weilanden aanwezig. Het is mogelijk dat deze weilanden gebruikt worden als foerageergebied door uilen en roofvogels. Derhalve is het mogelijk dat ook het grasveld op de planlocatie incidenteel gebruikt wordt om te foerageren. Door de aanwezigheid van weilanden rondom de planlocatie behoort de planlocatie niet tot het essentiële foerageergebied. Tevens zal het bebouwde oppervlak ongewijzigd en op dezelfde locatie blijven. Hierdoor blijft het grasveld op de planlocatie onaangetast. Er is derhalve geen sprake van aantasting van nestlocaties en functioneel leefgebied van uilen en roofvogels.

Grote gele kwikstaart broedt langs stromende watergangen in dichte vegetatie langs natuurlijke oevers of in kunstwerken als bruggen of stuwen. Voor deze soort zijn op de planlocatie geen geschikte nestlocaties of functioneel leefgebied aanwezig.

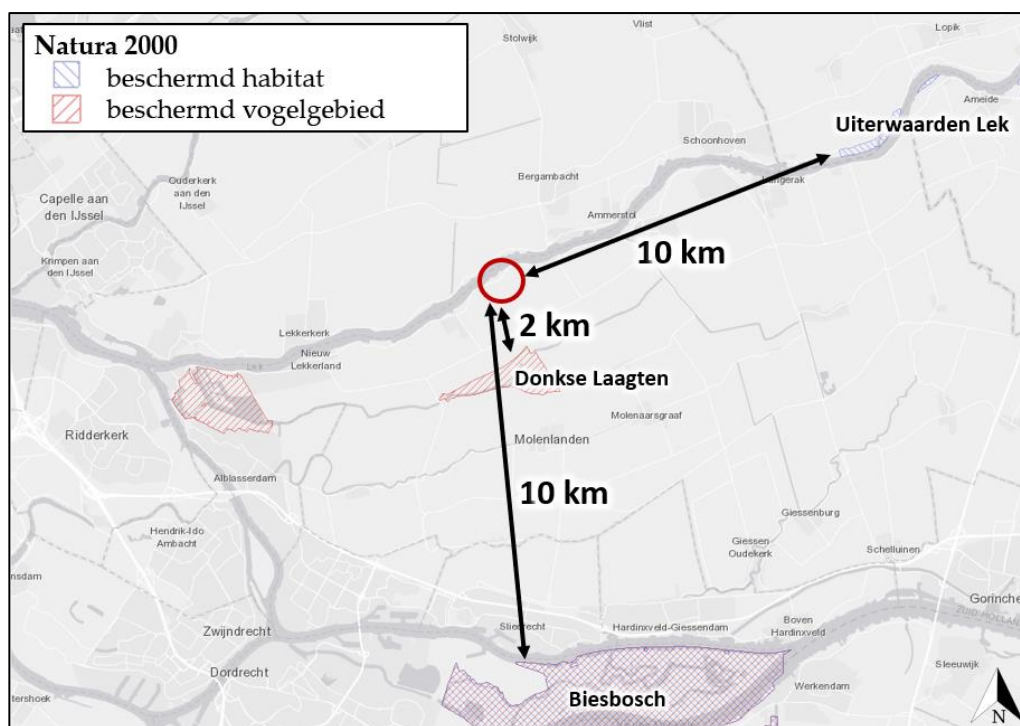
Van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels met jaarrond beschermde nestlocaties en functioneel leefgebied is geen sprake.

Vogels - Algemene broedvogels en categorie 5 (beschermde nestlocatie gedurende broedperiode en bij ecologisch zwaarwegende redenen)

De planlocatie voorziet in beperkt voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden voor algemene soorten. De struiken, bomen en bebouwing vormen voor algemene broedvogels zoals merel, duiven en kleine zangvogels geschikte nestlocaties. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van voornoemde soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten kunnen de werkzaamheden worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

Beoordeling (b) gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000 en het Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van circa 2 km ligt het Natura 2000-gebied 'Donkse Laagten' en op circa 10 km afstand liggen de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden 'Uiterwaarden Lek' en 'Biesbosch' (figuur 5). Op een afstand van circa 50 m ligt het Natuurnetwerk Nederland (figuur 6). Op een afstand van circa 1,1 km ligt het dichtstbijzijnde Belangrijk weidevogelgebied en op een afstand van circa 3,7 km ligt het dichtstbijzijnde gebied wat valt onder de 'Strategische reservering natuur' (figuur 7). Er zijn geen karakteristieke landschapselementen aanwezig op de planlocatie die weggenomen worden ten gevolge van de beoogde ingreep.



Figuur 5 De planlocatie ligt op circa 2 km tot het Natura 2000-gebied 'Donkse Laagten' en op circa 10 km afstand tot 'Uiterwaarden Lek' en 'Biesbosch' (bron:natura2000.eea.europa.eu).



Figuur 6 De planlocatie ligt op een afstand van circa 50 m tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: phz.maps.arcgis.com).



Figuur 7 De planlocatie ligt op een afstand van circa 1,1 km tot een Belangrijk weidevogelgebied en op een afstand van circa 3,7 km tot het dichtstbijzijnde gebied wat valt onder de 'Strategische reservering natuur' (bron: pzh.maps.arcgis.com).

Ondanks dat de beoogde ontwikkeling buiten een beschermd gebied uitgevoerd wordt, kunnen er nog steeds effecten optreden. Voor een aantal effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura 2000-gebieden per definitie te groot is. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is.

Een toename in stikstofdepositie kan een negatief effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Blom Ecologie B.V. adviseert om projecten die kunnen leiden tot een toename van stikstofdepositie in stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden te beoordelen middels de AERIUS Calculator.

Doel daarvan is vast te stellen of significante effecten kunnen worden uitgesloten. In sommige gevallen kan op voorhand negatieve effecten ten aanzien van stikstofdepositie worden uitgesloten, wegens de grote afstand tot stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden, een afname in stikstofemissie of een beperkte ingreep.

De beoogde ontwikkeling betreft het saneren van de varkensschuur en de realisatie van een vrijstaande woning. Ten opzichte de huidige situatie leidt de beoogde ingreep tot een beperkte toename in het aantal verkeersbewegingen. De nieuwbouw zal zonder gasaansluiting in de gebruiksfase geen stikstofuitstoot hebben. Gedurende de aanlegfase kan er een beperkte en tijdelijke stikstofemissie verwacht worden ten gevolge van het gebruik van mobiele werktuigen en transportbewegingen (het 'projecteffect').

Het Natura 2000-gebied 'Donkse Laagten' bevat geen stikstofgevoelige habitattypen. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden welke stikstofgevoelige habitattypen bevatten betreffen 'Uiterwaarden Lek' en 'Biesbosch', beiden op een afstand van meer dan 10 km. Gezien er sprake is van een grote afstand (>10 km) tussen het plangebied en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied met stikstofgevoelige habitattypen wordt op voorhand uitgesloten dat er sprake is van een verhoging van de stikstofdepositie in stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Een berekening middels de AERIUS Calculator kan derhalve achterwege blijven.

Beoordeling (c) houtopstanden

Binnen de beoogde ontwikkeling zal slechts één boom mogelijk gekapt worden. Voor het kappen van deze boom is een meldingsplicht in het kader van Wnb niet noodzakelijk.

Naast het landelijk en provinciaal beleid waar deze beoordeling op wordt getoetst hebben gemeenten echter vaak een eigen beleid omtrent het kappen dan wel vellen van bomen en struiken. Dit is vaak opgenomen in een Algemene Plaatselijke Verordening (APV). Gemeentelijke Verordeningen mogen niet strijdig zijn met landelijk/provinciaal beleid. Het is derhalve aanbevelingswaardig om in de voorbereidende fase de bepalingen in de APV af te stemmen met de gemeente om conflicterende situaties in een later stadium te voorkomen.

Conclusies

Samenvatting

(a) Soortenbescherming

De planlocatie heeft geen essentiële betekenis voor beschermde soorten. De planlocatie is mogelijk geschikt leefgebied voor algemene zoogdieren, foeragerende vleermuizen, amfibieën, insecten en broedvogels welke niet beschermd zijn (behoudens de Algemene zorgplicht) onder de Wet natuurbescherming.

(b) Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, het Natuurnetwerk Nederland, een Belangrijk weidevogelgebied of de Strategische reservering natuur en er zijn geen karakteristieke landschapselementen aanwezig. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie is van externe werking op omliggende Natura 2000-gebieden geen sprake. Een AERIUS-berekening, Voortoets en/of 'nee, tenzij'-toets zijn niet noodzakelijk.

(c) Houtopstanden

Binnen de beoogde ontwikkeling zal slechts één boom mogelijk gekapt worden. Voor het kappen van deze boom is een meldingsplicht in het kader van Wnb niet noodzakelijk.

Tabel 2 Overzicht van de Soortenbescherming. Voor de benoemde soorten geldt dat aanvullend onderzoek benodigd is.

Soortenbescherming			
Soortgroep	Beschermings-regime Wet nb	Soortspecifiek onderzoek	Mogelijk functie plangebied
Vaatplanten	-	Nee	-
Grondgebonden zoogdieren	-	Nee	-
Vleermuizen	-	Nee	-
Amfibieën	-	Nee	-
Reptielen	-	Nee	-
Vissen	-	Nee	-
Insecten en andere ongewervelden	-	Nee	-
Vogels	-	Nee	-

Tabel 3 Overzicht van de Gebiedsbescherming.

Gebiedsbescherming	afstand	effecten	nader onderzoek
Natura 2000	2 km	geen	n.v.t.
Natuurnetwerk Nederland	50 m	geen	n.v.t.
Belangrijk weidevogelgebied	1,1 km	geen	n.v.t.
Strategische reservering natuur	3,7 km	geen	n.v.t.

Tabel 4 Overzicht van de Houtopstanden.

Houtopstanden	aanwezig	kap	melding
Struiken	ja	nee	n.v.t.
Bomen	ja	Mogelijk 1 boom	n.v.t.

Uitvoerbaarheid

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot overtreding van soortenbescherming, gebiedsbescherming en houtopstanden in het kader van de Wnb. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van foeragerende vleermuizen en algemene broedvogels (in het kader van Algemene zorgplicht). Voor deze soorten dienen maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen.

Conclusie

De beoogde ontwikkeling betreft het saneren van de voormalige varkensschuur en de realisatie van een vrijstaande woning aan de Nieuwe Veer 21 te Streefkerk. Tevens zal mogelijk één boom gekapt worden. Deze ontwikkeling is uitvoerbaar in het kader van de Wet natuurbescherming.

Vervolgstappen

- De beoogde ontwikkeling leidt niet tot aantasting van beschermde natuurwaarden (soortbescherming, gebiedsbescherming en houtopstanden). Derhalve is het uitvoeren van aanvullend onderzoek niet noodzakelijk.

Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Algemene zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodembewonende dieren de kans te bieden in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De planlocatie tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie bij voorkeur niet verlichten en in de periode april-oktober de werkzaamheden tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes). Mocht verlichting noodzakelijk zijn hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel).
- De werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen van vogels (medio maart t/m medio juli). Als de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige. Als dit niet mogelijk is dienen de potentiële nestlocaties buiten het broedseizoen ongeschikt gemaakt te worden.

Literatuur

- BIJ12, 2017. Kennisdocument Bever *Castor fiber*. Versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017 Kennisdocument Heikikker *Rana aravalis*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Geraadpleegde websites

www.arcgis.com
www.bij12.nl
www.natura2000.eea.europa.eu
www.ndff.nl
www.pzh.maps.arcgis.com
www.vleermuisprotocol.nl
www.vlinderstichting.nl
www.zoogdiervereniging.nl

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie B.V.,
ir. ing. D. de Boer
Auteur



Blom Ecologie B.V.,
ir. ing. K.J. Rebergen
Collegiale toets

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE B.V.
ZANDWEG 46A - 4181 PM WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De voormalige varkensschuur op de planlocatie.



Figuur 2 De tuin gelegen op de planlocatie ten zuidoosten van de varkensschuur.



Figuur 3 De boom welke mogelijk gekapt zal worden. De boom bevat geen holten en/of nesten en vervult derhalve geen functie voor beschermde soorten.