

TIJSSSEN BOUW B.V.

T.a.v. dhr. E. Thijssen

Parallelweg 73a

4041 EA Kesteren

Datum 12 februari 2021
Kenmerk BE/2021/157/r
Uw kenmerk Contact d.d. 4 februari 2021
Auteur(s) ing. C.J. Blom & ir. ing. D. de Boer

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 Kalkestraat 46 te Dodewaard & Broekdijk 9 te Kesteren

Aan de Kalkestraat 46 te Dodewaard is een perceel met een woning en meerdere bijgebouwen gesitueerd. De familie Tijssen is voornemens meerdere bijgebouwen te saneren. In het kader van een sloopmeterregeling is de familie Tijssen tevens voornemens de vrijgekomen meters te besteden aan de bouw van een vrijstaande woning aan de Broekdijk 9 te Kesteren. Voor deze ontwikkeling dienen bestemmingsplanwijzigingen doorgevoerd te 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.

De familie Tijssen 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 en het geldende bestemmingsplan.

Onderzoeksdoelen

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (art. 3.1.6 Bro)?
- 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 Gelders Natuurnetwerk?
- 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 planlocaties zijn gelegen aan de Kalkestraat 46 te Dodewaard en de Broekdijk 9 te Kesteren (figuur 1).

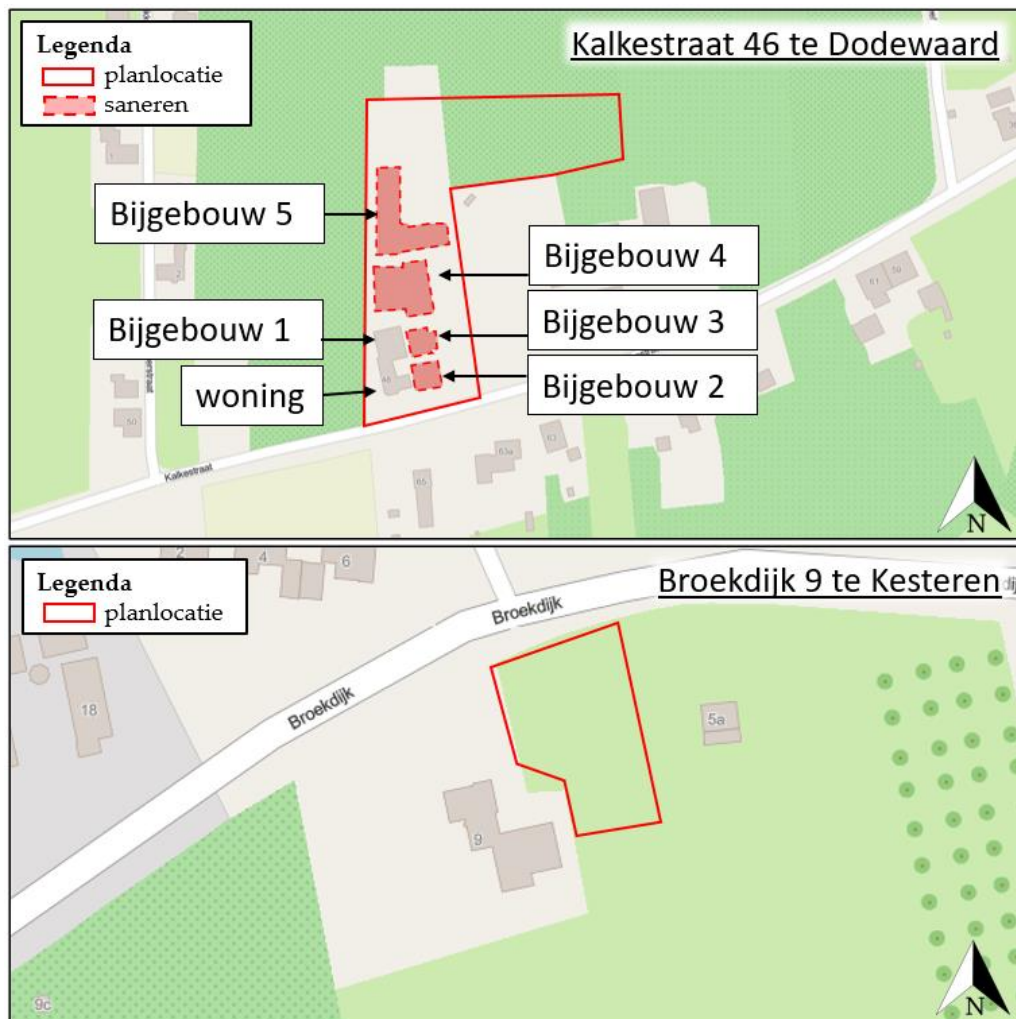
De planlocatie in Dodewaard betreft een voormalig agrarisch bedrijfsterrein met een woning en meerdere bijgebouwen. Vroeger hadden enkele van deze bedrijfsgebouwen een functie als stal. Ten tijde van het veldbezoek hadden de bijgebouwen enkel nog een functie als opslag. De woning en bijgebouw 1 blijven behouden binnen de beoogde ontwikkeling. Bijgebouw 2 t/m 5 zullen gesaneerd worden. De te saneren bijgebouwen zijn alleen opgebouwd uit enkelwandige muren en bevatten een golfplaten dak zonder dakbeschot. Bijgebouw 4 en 5 zijn tevens gedeeltelijk voorzien van een open kapschuurconstructie. De te saneren bijgebouwen hebben enkel een begane grond en derhalve zijn hooizolders e.d. afwezig. Er is geen oppervlaktewater op de planlocatie aanwezig.

De planlocatie in Dodewaard is gelegen in het buitengebied en wordt gekenmerkt door aanwezigheid van vrijstaande huizen en (agrarische) bedrijven. Op een afstand van circa 270 meter ten zuiden van de planlocatie is de Waal gelegen. De dichtstbijzijnde snelweg betreft de A15 op een afstand van circa 1,8 km ten noorden van de planlocatie.

De planlocatie in Kesteren betreft een grasveld welke behoort tot het perceel van Broekdijk 9 te Kesteren. Er is geen bebouwing of oppervlaktewater op deze planlocatie aanwezig. De grenzen van het perceel worden aangeduid middels een heg. Deze heg zal binnen de beoogde ontwikkeling behouden blijven.

De planlocatie in Kesteren is eveneens gelegen in het buitengebied en wordt gekenmerkt door aanwezigheid van vrijstaande huizen en (agrarische) bedrijven. Op een afstand van circa 50 meter ten noorden van de planlocatie een treinrails gelegen. De dichtstbijzijnde snelweg betreft de A15 op een afstand van circa 1,5 km ten zuiden van de planlocatie. Binnen een straal van 1 km van de planlocatie zijn geen grote rivieren gelegen.

In figuur 2 en bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocaties en de directe omgeving hiervan. De directe omgeving van de planlocaties wordt gekenmerkt door



Figuur 1 De planlocaties (rood omkaderd) zijn gelegen aan de Kalkestraat 46 te Dodewaard en Broekdijk 9 te Kesteren (bron kaartmateriaal: arcgis.com).



Figuur 2 Fotografische indruk van de planlocatie in Dodewaard (links) en de planlocatie in Kesteren (rechts).

Funcieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. De beoogde ontwikkeling betreft het saneren van bijgebouw 2 t/m 5 op de planlocatie in Dodewaard en de realisatie van een vrijstaande woning op de planlocatie in Kesteren. Ten behoeve van deze ontwikkelingen dient een functiewijziging plaats te vinden. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

Dodewaard:

- saneren van bijgebouw 2 t/m 5 in Dodewaard: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- verwijderen terreininrichting, waaronder gedeelte van het groen: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.

Kesteren:

- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie vrijstaande woning in Kesteren: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.

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 6 februari 2021 en is uitgevoerd door ir. ing. C.J. Blom. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 8/8 bewolkt, -1° 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 Gelderland 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 Gelderland.

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ondergrondse woelmuis</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Ree</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Woelrat</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 Gelders Natuurnetwerk en de Groene ontwikkelingszone. 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 Gelders Natuurnetwerk 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 Gelders Natuurnetwerk en de Groene ontwikkelingszone 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 geveld, 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:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- kweekgoed;
- uit populieren of wilgen bestaande: (1) wegbeplantingen, (2) beplantingen langs waterwegen en/of (3) éénrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- het dunnen van een houtopstand;
- 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 in Dodewaard is het voorkomen van beschermde vaatplanten niet bekend (NDFF 2011-2021).

Vaatplanten die beschermd zijn conform de Wet natuurbescherming betreffen veelal Rode lijstsoorten. Deze soorten stellen over het algemeen specifieke eisen aan hun milieu, zoals kalkhoudende schrale grond of stikstofarme blauwgraslanden. Deze specifieke omstandigheden zijn niet op de planlocatie in Dodewaard aanwezig. Rondom de bebouwing is de planlocatie grotendeels verhard. Onverharde delen rondom de bebouwing zijn veelal begroeid met Engels raaigras. Ten oosten van de bebouwing is een akker gelegen. Binnen de beoogde ontwikkeling zal de akker in de huidige staat behouden blijven.

Ter plaatse van de planlocatie is slechts sprake van inheemse of aangeplante vaatplanten zonder beschermde status. Op de muren van de bebouwing is geen (beschermde) muurvegetatie aangetroffen. Gelet op de functie, ligging, grote mate van verharding 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 zijn op de planlocatie in Dodewaard uitgesloten.

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie in Kesteren is het voorkomen bekend van de volgende beschermde vaatplanten: dregs en kleine wolfsmelk (NDFF 2011-2021).

Zoals bovenstaand toegelicht stellen beschermde planten veelal specifieke eisen aan hun milieu. Zo hebben dregs en kleine wolfsmelk als voorkeursbiotoop respectievelijk kalkarme akkers en kalkrijke akkers (FLORON verspreidingsatlas, 2021). Op de planlocatie in Kesteren is geen sprake van een akker, waardoor aanwezigheid van dregs en kleine wolfsmelk uitgesloten kan worden. De planlocatie betreft een grasveld met een hoog onderhoudsbeeld en kort gemaaid gras. De perceelgrenzen worden deels aangeduid door middel van een coniferen haag. Ter plaatse van de planlocatie is slechts sprake van inheemse of aangeplante vaatplanten zonder beschermde status. Wegens het ontbreken van bebouwing is de aanwezigheid van (beschermde) muurvegetatie uitgesloten.

Gelet op de functie, ligging, hoge onderhoudsbeeld 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 zijn op de planlocatie in Kesteren uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie in Dodewaard is de aanwezigheid bekend van de volgende zoogdieren: aardmuis, bever, bosmuis, bruine rat, bunzing, das, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, haas, huismuis, 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, bunzing, das, waterspitsmuis en wezel.

De bever leeft in het overgangsgebied van water en land; moerassen, langs beken, rivieren, meren en kanalen. Aanwezigheid van goed bereikbare bomen en struiken op de oever zijn een vereiste (BIJ12 kennisdocument bever, 2017).

Op de planlocatie is geen oppervlaktewater aanwezig. Ook in de directe omgeving hiervan zijn de geprefereerde wateren met houtige structuren afwezig. Wegens het ontbreken van geschikt habitat is het uitgesloten dat de planlocatie behoort tot het functioneel leefgebied van de bever. Negatieve effecten van de beoogde ontwikkeling op de bever zijn derhalve uitgesloten.

De das leeft voornamelijk in kleinschalige akker- en weidelandschappen met voldoende bosjes, houtwallen, singels en heggen. Belangrijke kenmerken van het dassenhabitat zijn: aanwezigheid

van voedsel, goed vergraafbare grond, voldoende dekking en weinig verstoring (BIJ12 kennisdocument das, 2017).

De planlocatie is grotendeels verhard en wordt gebruikt als woning en opslag. Hierdoor treedt veel verstoring op. Ook ontbreekt voldoende dekking, bosjes, houtwallen, en andere structuurrijke vegetatie. Op de planlocatie zijn geen sporen waargenomen van dassen (c.q. voedsporten, vluchtpijpen, burchten en uitwerpselen). Derhalve is het uitgesloten dat de planlocatie een essentiële functie vervult voor de das. De beoogde ontwikkeling, welke enkel het saneren van bijgebouwen betreft, zal geen negatieve invloed hebben op de das.

De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie. Deze soort is erg schuw (Zoogdiervereniging.nl).

Op en rondom de planlocatie zijn deze wateren niet aanwezig. Tevens treedt er veel verstoring op de planlocatie op. Wegens het ontbreken van geschikt leefgebied en de mate van verstoring is het uitgesloten dat de planlocatie behoort tot het functioneel leefgebied van de waterspitsmuis. Negatieve effecten van de beoogde ontwikkeling op de waterspitsmuis zijn uitgesloten.

De kleine marters (waaronder de bunzing en wezel vallen) hebben veelal een voorkeur voor kleinschalige (cultuur-)landschappen met voldoende dekking. De bunzing prefereert daarnaast een waterrijke omgeving. Als jachtgebied wordt gebruikt gemaakt van landschapselementen zoals oeverhoekjes, bosjes en hagen. De kleine marters begeven zich voornamelijk in dichte vegetatie. Buiten de dekking van de vegetatie zijn kleine marters kwetsbaar voor predatoren zoals roofvogels, vossen of huiskatten (Bouwens, handreiking kleine marters, 2017).

Op de planlocatie zijn enkele stenen- en houtstapels aanwezig. Deze elementen kunnen een functie vervullen voor kleine marters wanneer ook de overige omgeving geschikt is. Aan overige geschikte elementen ontbreekt het echter. De planlocatie is namelijk grotendeels verhard (met uitzondering van de akker) en dichte vegetaties die gebruikt kunnen worden als jachtgebied ontbreken. Ook in de nabije omgeving van de planlocatie ontbreken geschikte groenstructuren die dekking bieden zoals hagen en dichte vegetatie. De vegetatie in de nabije omgeving wordt gekenmerkt door (solitaire en rijvormige) bomen en deze vervullen geen (belangrijke) functie voor marters. De bijgebouwen op de planlocatie zijn veelal open (kapschuurstructuur) waardoor deze onderhevig zijn aan weersinvloeden. Derhalve is het niet aannemelijk dat deze gebruikt worden als rust- en verblijfplaats. Een rust- of voortplantingsplaats van marters wordt door het veelvuldig gebruik veelal gekenmerkt door aanwezigheid van sporen (uitwerpselen, prooi-resten, pootafdrukken etc.). Deze sporen zijn niet op de planlocatie waargenomen.

Hoewel stenen- en houtstapels aanwezig zijn, ontbreken andere essentiële elementen en sporen van marters. Derhalve is het uitgesloten dat de planlocatie een functie vervult als vaste voorplantingsplaats, rustplaats of essentieel functioneel leefgebied van de wezel of bunzing.

Geconcludeerd kan worden dat de beoogde ontwikkeling in Dodewaard (het saneren van enkele bijgebouwen) geen negatieve invloed heeft op beschermde zoogdieren.

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie in Kesteren is de aanwezigheid bekend van de volgende zoogdieren: aardmuis, bever, bosmuis, bruine rat, bunzing, damhert, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, haas, huismuis, huisspitsmuis, konijn, mol, ree, rode eekhoorn, rosse woelmuis, steenmarter, veldmuis, vos, wezel, wild zwijn 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, bunzing, damhert, rode eekhoorn, steenmarter, wezel en wild zwijn.

De bovengenoemde beschermde soorten zijn veelal gebonden aan structuurrijke gebieden, aanwezigheid van bos, weinig verstoring en/of de aanwezigheid van water. De planlocatie betreft een grasveld en al deze elementen ontbreken. Tevens vormt de planlocatie geen essentiële verbinding tussen gebieden welke belangrijk zijn voor de vorengenoemde soorten. Rondom de planlocatie is veel soortgelijk, en beter, habitat aanwezig.

Wegens het ontbreken van geschikt leefgebied is het uitgesloten dat de planlocatie behoort tot het functioneel leefgebied van de bovengenoemde beschermde soorten. Een negatieve invloed van de beoogde ontwikkeling in Kesteren op beschermde zoogdieren is derhalve uitgesloten.

De planlocaties hebben mogelijk een functie voor algemene soorten. Dit betreft met name egel, konijn, mol 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 van de planlocatie in Dodewaard is het voorkomen bekend van de volgende vleermuissoorten: baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis (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).

Binnen de beoogde ontwikkeling in Dodewaard zijn geen kapwerkzaamheden voorzien. Negatieve effecten op boombewondende vleermuizen zijn derhalve uitgesloten.

De te saneren bijgebouwen zijn nauwkeurig geïnspecteerd op de aan- dan wel afwezigheid 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.

Binnen de beoogde ontwikkeling zullen bijgebouw 2 t/m 5 gesaneerd worden. Deze bijgebouwen zijn alleen opgebouwd uit enkelwandige muren en bevatten golfplaten daken zonder dakbeschot (figuur 4). Tevens verkeren deze bijgebouwen in een vervallen staat waardoor het erg tochtig is. Wegens het ontbreken van nauwe ruimtes in een dak- of muurconstructie is het uitgesloten dat gebouwbewonende vleermuizen gebruik maken van de te saneren bijgebouwen als rust- of verblijfplaats. Tevens zijn er geen andere geschikte wegkruipmogelijkheden voor deze vleermuizen aanwezig.

Toegankelijke bebouwing (schuren of bijgebouwen) met houten plafondbalken, zoals de te saneren bijgebouwen, 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 te saneren bebouwing. Daarnaast biedt de spantconstructie geen geschikte wegkruipmogelijkheden voor grootoorvleermuizen. Derhalve is het voorkomen van een verblijfplaats van de gewone grootoorvleermuis in de te saneren bijgebouwen uitgesloten.



Figuur 3 Fotografische indruk de te saneren bijgebouwen. De bijgebouwen zijn opgebouwd uit enkelwandige muren en voorzien van golfplaten daken zonder dakbeschoot. De bijgebouwen verkeren in een vervalende staat.

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. Ten oosten van de bebouwing is een rijvormige structuur van bomen aanwezig. Deze kunnen gebruikt worden als foerageermogelijkheid en als oriëntatiestructuur. Binnen de beoogde ontwikkeling zijn geen kapwerkzaamheden voorzien en zullen deze bomen behouden blijven. De beoogde ontwikkeling heeft derhalve geen negatieve invloed op essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

Geconcludeerd kan worden dat de beoogde ontwikkeling in Dodewaard geen negatieve invloed zal hebben op vleermuizen.

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie in Kesteren is het voorkomen bekend van de volgende vleermuissoorten: baardvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis (NDFF 2011-2021).

Aan de rand van de planlocatie is één boom aanwezig. Deze bevat geen geschikte holten welke als rust of verblijfplaats gebruikt kunnen worden. Tevens blijft de boom binnen de beoogde ontwikkeling behouden. Derhalve leidt de beoogde ontwikkeling niet tot een negatieve invloed op boombewonende vleermuizen.

Wegens het ontbreken van bebouwing is het uitgesloten dat de planlocatie een functie als rust- en verblijfplaats vervult voor gebouwbewonende vleermuizen.

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. De coniferenhaag welke een gedeelte van de erfgrans aanduidt kan gebruikt worden als foerageermogelijkheid en als oriëntatiestructuur. Binnen de beoogde ontwikkeling zijn geen kapwerkzaamheden voorzien en zal deze haag behouden blijven. De beoogde ontwikkeling heeft derhalve geen negatieve invloed op essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

Geconcludeerd kan worden dat de beoogde ontwikkeling in Kesteren geen negatieve invloed zal hebben op vleermuizen.

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 van de planlocatie in Dodewaard is de aanwezigheid bekend van de volgende amfibieënsoorten: bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, heikikker, kamsalamander, kleine watersalamander, meerkikker, poelkikker en rugstreeppad (NDFF 2011-2021). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: heikikker, kamsalamander, poelkikker en rugstreeppad.

Beschermd amfibieën komen veelal voor in en nabij wateren met specifieke omstandigheden. De specifieke omstandigheden verschillen per soort maar over het algemeen kan gedacht worden aan wateren met een goede waterkwaliteit en afwezigheid van vis. De habitat van amfibieën bestaat uit twee onderdelen: een aquatisch (m.n. lente/zomer) als een terrestrisch (m.n. herfst/winter) habitat. Beide habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen.

Op de planlocatie is geen oppervlaktewater aanwezig, waarmee de aanwezigheid van aquatisch habitat van (beschermd) amfibieën uitgesloten is. Tevens voldoet de planlocatie niet aan het voorkeurs habitat van de heikikker (heide, hoogveen en laagveen), kamsalamander (bosrijk met houtwallen) en poelkikker (bos, heide en hoogveen).

De rugstreeppad heeft een voorkeur voor gebieden met een hoge natuurlijke, of door mensen ingebracht dynamiek en een goed vergraafbare bodem. De soort plant zich bij voorkeur voor in tijdelijke wateren zonder vegetatie en vis, zoals regenplassen in bandensporen (BIJ12 kennisdocument rugstreeppad, 2017). Ten tijde van het veldbezoek waren dergelijke wateren niet aanwezig. Tevens is de planlocatie, met uitzondering van de akker, grotendeels verhard waardoor er weinig goed vergraafbare grond aanwezig is. Ook treedt er veel verstoring op door het gebruik als opslag en woning. De poelkikker is in de afgelopen 3 jaar niet binnen een straal van 1 km waargenomen en alle waarnemingen van de afgelopen 3 jaar zijn afkomstig van gebieden ten zuiden van de Waal. De planlocatie is ten noorden van de Waal gelegen en aangezien de Waal een dermate groot obstakel vormt, is het uitgesloten dat deze rugstreeppadden het gebied ten noorden van de Waal kunnen bereiken.

Wegens het ontbreken van voortplantingswater, de hoge mate van verharding, verstoring en het ontbreken van waarnemingen in de nabije omgeving, is het uitgesloten dat de planlocatie behoort tot het functioneel leefgebied van de rugstreeppad. Negatieve effecten van de beoogde ontwikkeling in Dodewaard op beschermd amfibieën zijn uitgesloten.

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

Op de planlocatie is geen oppervlaktewater aanwezig, waarmee de aanwezigheid van aquatisch habitat van (beschermd) amfibieën uitgesloten is. Tevens is op de planlocatie geen sprake van typische overwinteringsstructuren, zoals hout- en stenenstapels, en voldoet de planlocatie niet aan het voorkeurs habitat van de heikikker (heide, hoogveen en laagveen), kamsalamander (bosrijk met houtwallen), poelkikker (bos, heide en hoogveen) en rugstreeppad (gebieden met

veel dynamiek) (bron: BIJ12 kennisdocumenten & Ravon.nl). De planlocatie betreft een grasveld waardoor structuurrijke elementen ontbreken. Daarnaast zijn er geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend binnen een straal van circa 1,5 km. Derhalve is het uitgesloten dat de planlocatie behoort tot het functioneel leefgebied van beschermde amfibieën. Negatieve effecten van de beoogde ontwikkeling in Kesteren op beschermde amfibieën zijn uitgesloten.

Het is niet uit te sluiten dat algemene soorten, zoals de bruine kikker en gewone pad, gedurende de terrestrische (herfst/winter) periode voorkomen binnen de planlocaties. 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 van de planlocatie in Dodewaard is de aanwezigheid van inheemse reptielen niet bekend (NDFF 2011-2021).

Veel reptielensoorten zijn gebonden aan een structuurrijk en weinig verstoord habitat, zoals heidevelden, bosgebieden en natuurlijke oevers. De planlocatie in Dodewaard is in gebruik als opslag en wordt bewoond. Hierdoor treedt veel verstoring op. Tevens is de planlocatie grotendeels verhard of in gebruik als akkers. Gezien de afwezigheid van structuurrijke biotopen en de hoge mate van menselijke verstoring is het voorkomen van beschermde reptielen binnen het plangebied in Dodewaard uitgesloten. Negatieve effecten op beschermde reptielen zijn derhalve uitgesloten.

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie in Kesteren is de aanwezigheid bekend van de volgende inheemse reptielen: hazelworm en ringslang (NDFF 2011-2021). Voor alle inheemse reptielen geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

Veel reptielensoorten zijn gebonden aan een structuurrijk en weinig verstoord habitat. De hazelworm, bijvoorbeeld, leeft een beschut leven en bevindt zich meestal onder vegetatie of dood hout in gebieden met een dichte vegetatie (Ravon.nl).

De ringslang is gebonden aan waterrijke habitats en zont vaak op dijkes in de buurt van water. Gedurende een jaar zijn er twee soorten leefgebied erg belangrijk voor deze soort: de plek van eierafzet en de overwinteringsplek. Overwintering vindt plaats op droge en vorstvrije plekken, zoals onder schors/houthopen, in ruïnes, kelders, vermolmd boomstronken etc. De eierafzet vindt plaats in onder andere aangespoeld materiaal, rottende boomresten of composterende bladhopen. In cultuurlandschap wordt intensief gebruik gemaakt van door de mens aangelegde mest-, blad-, zaagsel-, houtsnipper- en composthopen (Creemers & Van Delft, 2009).

De planlocatie betreft een grasveld en structuurrijke elementen zoals houtstapels, bladhopen, dicht vegetatie en andere vormen van beschutting ontbreken volledig. Ook is er geen oppervlaktewater op de planlocatie aanwezig en kan de direct omgeving niet omschreven worden als waterrijk. Derhalve voldoet de planlocatie niet aan het functioneel leefgebied van de hazelworm, ringslang of andere reptielen. Wegens het ontbreken van geschikt habitat is het uitgesloten dat de planlocatie een functie vervult voor reptielen, waarmee negatieve effecten van de beoogde ontwikkeling op de reptielen eveneens uitgesloten zijn.

Vissen

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie in Dodewaard is de aanwezigheid bekend van de volgende beschermde vissoort: grote modderkruiper (NDFF 2011-2021).

Op de planlocatie in Dodewaard en binnen de invloedssfeer van de beoogde ontwikkeling bevindt zich geen oppervlaktewater. Negatieve effecten op (beschermde) vissen zijn uitgesloten.

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie in Kesteren is de aanwezigheid bekend van de volgende beschermde vissoort: grote modderkruiper (NDFF 2011-2021).

Op de planlocatie in Kesteren en binnen de invloedssfeer van de beoogde ontwikkeling bevindt zich geen oppervlaktewater. Negatieve effecten op (beschermde) vissen zijn uitgesloten.

Insecten en andere ongewervelden

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie in Dodewaard is de aanwezigheid bekend van de volgende beschermde insecten of ongewervelden: rivierrombout en platte schijfhoren (NDFF 2011-2021).

Beschermde insecten en andere ongewervelden zijn veelal zeldzaam en stellen specifieke habitateisen. Deze soortgroepen worden veelal aangetroffen in habitat met specifieke omstandigheden, zoals zure vennetjes en kruidenrijke graslanden of in en rondom bossen. De platte schijfhoren en rivierrombout hebben beiden een sterke binding met water. De platte schijfhoren leeft in het water en het leefgebied van de rivierrombout bevindt zich nabij rivieren en grote beken (Vlinderstichting.nl).

Op de planlocatie in Dodewaard is geen oppervlaktewater aanwezig. Hierdoor is aanwezigheid van de platte schijfhoren op voorhand uitgesloten. De planlocatie is op een afstand van circa 270 meter ten noorden van de Waal gelegen. Het is aannemelijk dat het leefgebied van de rivierrombout zich rondom de Waal begeeft. Wegens het ontbreken van oppervlaktewater en de ligging buiten de uiterwaarden van de Waal is het uitgesloten dat de planlocatie behoort tot het functioneel leefgebied van de rivierrombout. Tevens is er op de planlocatie geen sprake van andere specifieke omstandigheden die beschermde insecten en andere ongewervelden veelal vereisen. Het is derhalve uitgesloten dat de beoogde ontwikkeling in Dodewaard een negatieve invloed sorteert op beschermde insecten en andere ongewervelden.

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie in Kesteren is de aanwezigheid bekend van de volgende beschermde insecten of ongewervelden: grote weerschijnvlinder, sleedoornpage, teunisbloempijlstaart, beekrombout en rivierrombout (NDFF 2011-2021).

De libellen beekrombout en rivierrombout zijn, zoals de naam al suggereert, gebonden aan waterrijke habitats. Hoewel de rivierrombout zich enkel langs rivieren en grote beken begeeft, leeft de beekrombout ook langs kanalen en beken (Vlinderstichting.nl). De bovengenoemde vlindersoorten begeven zich veelal in en rondom bossen. De sleedoornpage komt daarnaast ook voor nabij houtwallen en struwelen (Vlinderstichting.nl).

De planlocatie betreft een grasveld en oppervlaktewater is afwezig. Ook in de omgeving van de planlocatie zijn de vereiste wateren voor de beekrombout en rivierrombout niet aanwezig, waarmee aanwezigheid van deze soorten uitgesloten kan worden. Tevens is de planlocatie niet in of nabij bos, struweel of houtwallen gelegen. Derhalve voldoet de planlocatie ook niet aan de habitateisen van de grote weerschijnvlinder, sleedoornpage en teunisbloempijlstaart. Van andere specifieke omstandigheden die kunnen wijzen op aanwezigheid van beschermde insecten en ongewervelden, zoals zure vennetjes en kruidenrijke graslanden, is ook geen sprake. Een negatieve invloed van de beoogde ontwikkeling in Kesteren op beschermde insecten en amfibieën is derhalve uitgesloten.

Vogels

Op de planlocatie en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek de volgende soorten waargenomen: kauw, merel en Turkse tortel.

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

Op de planlocatie in Dodewaard zijn 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 te saneren bijgebouwen op de planlocatie in Dodewaard zijn allen voorzien van een golfplaten dak zonder dakbeschot. Wegens het ontbreken van een ruimte tussen dakbedekking en dakbeschot is het uitgesloten dat huismussen gebruik maken van het dak van de te saneren bijgebouwen als nestlocatie. Tevens zijn er geen andere geschikte kieren en gaten aanwezig waar huismussen gebruik van kunnen maken als nestlocatie.

Op de planlocatie in Dodewaard ontbreekt het tevens (bijna) volledig aan functioneel leefgebied voor huismussen wegens de afwezigheid van struiken en andere jaarrondgroene beplanting. Binnen de beoogde ontwikkeling zal tevens geen groen verwijderd worden. Een negatieve invloed van de beoogde ontwikkeling op nestlocaties en functioneel leefgebied van de huismus is derhalve uitgesloten.

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). De dakconstructie van de te saneren bijgebouwen is tevens niet geschikt voor nestlocaties van de gierzwaluw. Aanwezigheid van nestlocatie van de te saneren bijgebouwen op de planlocatie is derhalve uitgesloten.

In bijgebouw 1 is een steenuil aanwezig of aanwezig geweest (*persoonlijke communicatie bewoner*). Of er sprake is (geweest) van een vaste rust- of voortplantingsplaats is echter onbekend. Bijgebouw 1 blijft in de huidige staat behouden binnen de beoogde ontwikkeling, waardoor er geen sprake zal zijn van het (eventueel) wegnemen van een rust- of voortplantingsplaats. In de te saneren bijgebouwen zijn geen krijtsporen, braakballen, veren of andere sporen van uilen aangetroffen. Hierdoor is het uitgesloten dat de te saneren bijgebouwen gebruikt worden door de steenuil als een vaste rust- of voortplantingsplaats. Op een vaste rust- of voortplantingsplaats zijn deze sporen door veelvuldig gebruik doorgaans wel aanwezig. De akker binnen het plangebied zal in de huidige staat behouden blijven, waardoor er geen sprake is van eventuele afname van functioneel leefgebied van uilen. De beoogde ontwikkeling (het saneren van bijgebouw 2 t/m 5) heeft geen negatieve invloed op uilen.

Er zijn geen grote nesten of horsten aangetroffen in de bomen op en rondom de planlocatie. De aanwezigheid van in bomen broedende soorten als buizerd, sperwer en ransuil kan uitgesloten worden. De akker blijft in de huidige staat behouden waardoor er geen sprake is van afname van eventueel functioneel leefgebied.

Van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels met jaarrond beschermde nestlocaties en functioneel leefgebied op de planlocatie in Dodewaard is geen sprake.

Op de planlocatie in Kesteren zijn gedurende het veldbezoek zijn geen individuen, nesten en/of sporen aangetroffen van vogelsoorten met een jaarrond beschermd nestlocatie en/of leefgebied.

Wegens het ontbreken van bebouwing is het voorkomen van een nestlocatie van de huismus, gierzwaluw en uilen (steenuil en kerkuil) op voorhand uitgesloten. Tevens zijn er geen nesten aangetroffen in de boom en de coniferen haag. De boom en coniferen haag blijven tevens ook binnen de beoogde ontwikkeling behouden.

De planlocatie is relatief klein om gebruikt te worden als foerageergebied door uilen en roofvogels. In de nabije omgeving is voldoende soortgelijk en beter habitat aanwezig waardoor de beoogde ontwikkeling niet leidt tot een afname van essentieel foerageergebied.

Van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels met jaarrond beschermde nestlocaties en functioneel leefgebied op de planlocatie in Kesteren is geen sprake.

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

De planlocaties voorzien 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

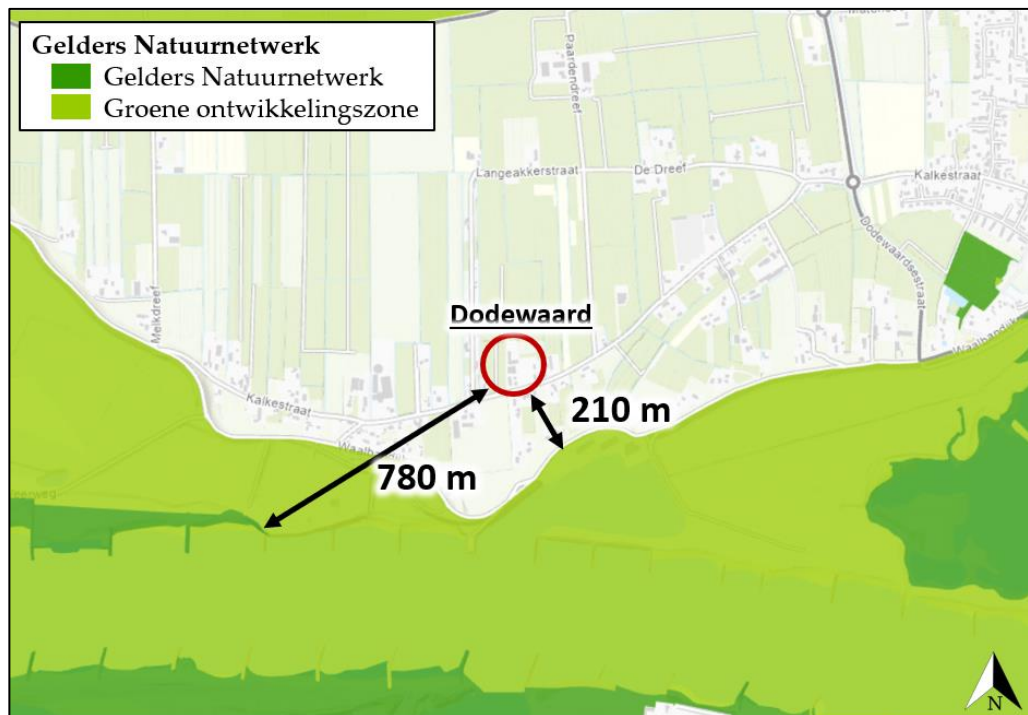
De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000 en het Gelders Natuurnetwerk en de Groene ontwikkelingszone. Op een afstand van circa 420 m van de planlocatie in Dodewaard ligt het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (figuur 4). Op een afstand van circa 780 m ligt het Gelders Natuurnetwerk en op een afstand van circa 210 m ligt de Groene ontwikkelingszone (figuur 5). Op een afstand van circa 1,6 km van de planlocatie in Kesteren ligt het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (figuur 4). Op een afstand van circa 1,6 km ligt het Gelders Natuurnetwerk en op een afstand van circa 1,5 km ligt de Groene ontwikkelingszone (figuur 5).



Figuur 4 De planlocatie in Dodewaard ligt op een afstand van circa 420 m tot het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (bron: nationaal Georegister PDOK).



Figuur 5 De planlocatie in Kesteren ligt op een afstand van circa 1,6 km tot het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (bron: nationaal Georegister PDOK).



Figuur 6 De planlocatie in Dodewaard ligt op een afstand van circa 780 m tot het Gelders Natuurnetwerk en op een afstand van circa 210 m van de Groene ontwikkelingszone (bron: geoportaal.gelderlad.nl).



Figuur 7 De planlocatie in Kesteren ligt op een afstand van circa 1,6 km tot het Gelders Natuurnetwerk en op een afstand van circa 1,5 km van de Groene ontwikkelingszone (bron: geoportaal.gelderlad.nl).

Ondanks dat de beoogde ontwikkelingen buiten een beschermd gebied uitgevoerd worden, 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 Gelders Natuurnetwerk en de Groene ontwikkelingszone 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 in Dodewaard betreft het saneren van diverse bijgebouwen. Er zal geen nieuwe bebouwing gerealiseerd worden op deze locatie. Derhalve zal deze ontwikkeling enkel leiden tot een beperkte tijdelijke stikstofemissie als gevolg van het gebruik van mobiele werktuigen en transportbewegingen (het 'projecteffect'). Voor tijdelijke effecten geldt tevens een drempelwaarde van 0,05 kg NOx/jaar. Een berekening middels de AERIUS Calculator kan derhalve achterwege blijven.

De beoogde ontwikkeling in Kesteren betreft 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'). Gezien er sprake is van een grote afstand (1,6 km) tussen het plangebied en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 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

Zowel op de planlocatie in Dodewaard als de planlocatie in Kesteren zijn geen kapwerkzaamheden voorzien. Derhalve is een kapmelding in het kader van de Wnb niet van toepassing.

Conclusies

Samenvatting

(a) Soortenbescherming

De planlocaties hebben geen essentiële betekenis voor beschermde soorten. De planlocaties zijn 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 planlocaties maken geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied of het Natuurnetwerk Gelders Natuurnetwerk. 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 is niet noodzakelijk.

(c) Houtopstanden

Zowel op de planlocatie in Dodewaard als de planlocatie in Kesteren zijn geen kapwerkzaamheden voorzien. Derhalve is een kapmelding in het kader van de Wnb niet van toepassing.

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

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

Tabel 5 Overzicht van de Gebiedsbescherming.

Gebiedsbescherming	Afstand Dodewaard	Afstand Kesteren	Effecten	Nader onderzoek
Natura 2000	420 m	1,6 km	Geen	N.v.t.
Gelders Natuurnetwerk	780 m	1,6 km	Geen	N.v.t.
Groene ontwikkelingszone	210 m	1,5 km	Geen	N.v.t.

Tabel 6 Overzicht van de Houtopstanden.

Houtopstanden	Aanwezig Dodewaard	Aanwezig Kesteren	Kap	Melding
Struiken	Ja	Ja	Nee	N.v.t.
Bomen	Ja	Ja	Nee	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

Het saneren van bijgebouw 2 t/m 5 aan de Kalkestraat 46 te Dodewaard en de realisatie van een vrijstaande woning aan de Broekdijk 9 te Kesteren is uitvoerbaar zoals bepaald in de Wro (art. 3.1.6 Bro).

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).
- Mogelijke overwinteringslocaties van reptielen/amfibieën (vorstvrije structuren als stenenstapels, houtwallen, dichte struwelen etc.) dienen verwijderd of ongeschikt gemaakt te worden buiten de overwinteringsperiode oktober – april.
- 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

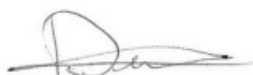
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Bever *Castor fiber*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Das *Meles meles*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Heikikker *Rana arvalis*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Poelkikker *Rana lessonae*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Rugstreeppad *Epidalea calamita* (voorheen *Bufo calamita*), versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- Bouwens, 2017. Handreiking kleine marters in relatie tot soortenbescherming. Publicatie: Zoogdiervereniging i.o.v. Provincie Noord-Brabant.
- 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.geoportaal.gelderland.nl
www.natura2000.eea.europa.eu
www.ndff.nl
www.ravon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
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.,
ing. C. J. Blom
Auteur

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 Bijgebouw 1 op de planlocatie in Dodewaard. Dit gebouw blijft behouden.



Figuur 2 Bijgebouw 4 op de planlocatie in Dodewaard. Dit bijgebouw wordt gesaneerd.



Figuur 3 Bijgebouw op de planlocatie in Dodewaard. Dit bijgebouw wordt gesaneerd.



Figuur 4 Bijgebouw de planlocatie in Dodewaard. Dit bijgebouw wordt gesaneerd.



Figuur 5 Bijgebouw 2 op de planlocatie in Dodewaard. Dit bijgebouw wordt gesaneerd.



Figuur 6 Bijgebouw 3 op de planlocatie in Dodewaard. Dit bijgebouw wordt gesaneerd.



Figuur 7 De planlocatie in Kesteren betreft een grasveld. De haag blijft behouden.



Figuur 8 De planlocatie in Kesteren betreft een grasveld. De beplanting blijft behouden.