



24-7-2020

QuickScan flora en fauna

Wiersserbroekweg 3, Vorden

BNL advies

Tuin- en landschapsarchitectuur en ecologisch advies



ECOLOOG BNL ADVIES

*Verkennd onderzoek naar de aanwezigheid van vaste rust- en
verblijfplaatsen van beschermde flora en fauna, op en rondom de
locatie:*

Wiersserbroekweg 3, Vorden

Colofon:

Opgesteld door:	BNL advies Telefoonstraat 2 5428 GJ Venhorst T: 06 18 90 46 06 E: info@bnladvies.nl W: www.bnladvies.nl
Opdrachtgever:	Fam. Zantinge- Jonkers Mevr. T. Zantinge- Jonkers Wiersserbroekweg 3 7251 LG Vorden
Status:	definitief
Versie:	20067.QFF01
Datum:	24-7-2020
Auteur:	



© copyright BNL advies 2020

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende. BNL advies kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

Inhoud

Colofon:	1
1. Inleiding	4
2. Toelichting onderzoekskader	5
2.1 Wet natuurbescherming	5
2.1.1 Bescherming van gebieden.....	5
2.1.2 Bescherming van soorten.....	5
2.1.3 Bescherming van houtopstanden.....	5
2.2 Verordening ruimte	5
3. Omschrijving plangebied	7
3.1 Algemeen.....	7
3.2 Voorgenomen ontwikkeling.....	8
3.2.1 Woonhuis	8
3.2.2 Oude varkensstallen	9
3.2.3 Directe omgeving/ beplantingen	9
3.2.4 Weilanden	9
3.2 Vooronderzoek	10
4. Onderzoeksresultaten beschermde soorten	11
4.1 Algemeen.....	11
4.2 Soorten vogelrichtlijn	11
4.2.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten	11
4.2.2 Vogels met niet- jaarrond beschermde nesten (Categorie 5.....	12
4.2.3 Algemene broedvogels.....	12
4.2.4 Werken binnen het broedseizoen	13
4.3 Soorten Habitatrichtlijn	13
4.3.1 Vleermuizen.....	13
4.3.2 Overige Habitatrichtlijn soorten	14
4.4 Nationaal beschermde soorten	14
4.4.1 Amfibieën en reptielen	14
4.4.2 Libellen	14
4.4.3 Dagvlinders.....	14
4.4.4 Vaatplanten	15
4.4.4 Effectbeoordeling en toetsing.....	15

5. Aanbevelingen	16
Aanbevelingen/ natuurinclusief bouwen	16
6. Conclusie m.b.t. de onderzoeksresultaten	17
6.1 Soorten Vogelrichtlijn	17
6.1.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten	17
6.1.2 Vogels met niet- jaarrond beschermde nesten (Categorie 5).....	17
6.1.3 Algemene broedvogels.....	17
6.2 Soorten Habitatrichtlijn	17
6.2.1 Vleermuizen.....	17
6.2.2 Overige habitatrichtlijnsoorten	18
6.2.3 Nationaal beschermde soorten	18
6.3 Conclusie algemeen	18

1. Inleiding

Aanleiding.

Op verzoek van mevr. T. Zantinge- Jonkers, is op woensdag 15 juli 2020, een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming. De ecologische quickscan bestaat uit een veldonderzoek op locatie en bijbehorende verslaglegging.

Doel.

Doel van deze quickscan is het verkrijgen van informatie over de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en dan voornamelijk de aanwezigheid van tijdelijke of vaste rust- en verblijfplaatsen. Deze informatie is nodig ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden voor het project aan de Wiersserbroekweg 3 in Vorden.

De werkzaamheden betreffen de verbouw/ herbouw van de bestaande woning en het slopen/ verbouwen van schuren/ stallen op het terrein.

Doormiddel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot een overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

De quickscan richt zich op het verkrijgen van een geïnformeerd beeld van de mogelijke consequenties vanuit de natuurwetgeving en -beleid. Op basis daarvan worden uitspraken gedaan over de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ontwikkeling en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen.

2. Toelichting onderzoekskader

2.1 Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden: per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijen bomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod.

2.2 Verordening ruimte

In de Verordening ruimte is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). In Gelderland het ‘Gelders Natuurnetwerk’ genaamd. De gebieden worden beschermd via het planologisch kader. Dit alles is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid van het Gelders Natuurnetwerk kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’.

Naast het Gelders Natuurnetwerk, kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij is bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van belangrijke weidevogelgebieden. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

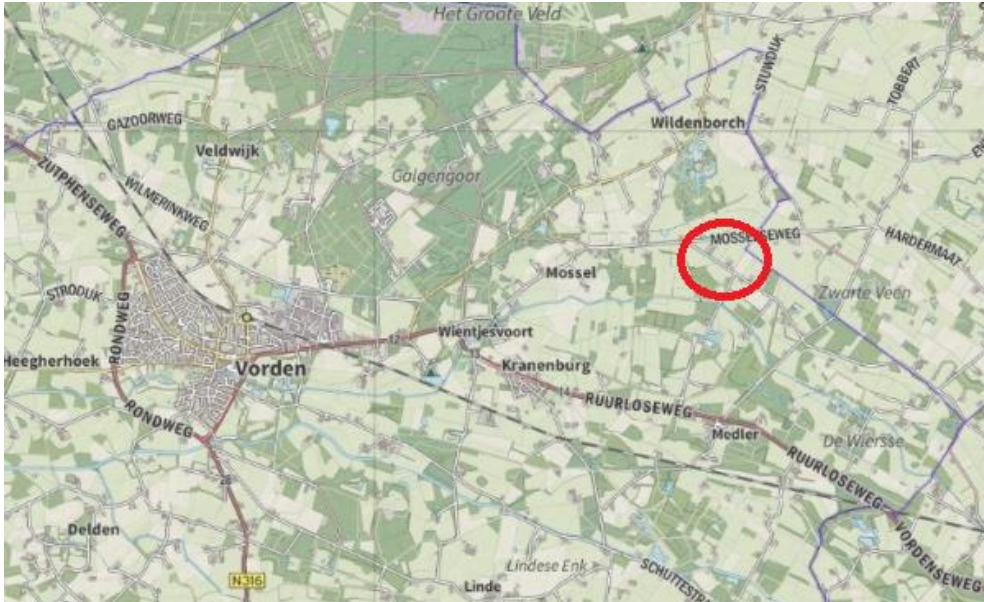
Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernieten.
Art 3.1lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernieten of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernieten.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernieten.

Tabel 1. Soortenbescherming en verbodsbepalingen.

3. Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied is gelegen in het buitengebied/ bosrijke omgeving, ten oosten van het dorp Vorden, in de gemeente Bronckhorst, liggend in de provincie Gelderland (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1: Globale ligging plangebied binnen de rode cirkel. Bron: Kadviewer, datum: 17-07-2020

Het plangebied / de onderzochte omliggende gronden, zijn in afbeelding 2 weergegeven. Het betreft een kavel met een woonhuis met achterhuis, 2 oude varkensstallen, een oude schuur en een ruim opgezette natuurlijke tuin met volwassen beplanting van bomen, heesters en kruidachtige begroeiing (zie afbeelding 3).



Afbeelding 2: Het kavel met woonhuis en opstallen binnen de rode lijnen. Bron: Kadviewer, datum: 17-07-2020

Tijdens het veldbezoek is een quickscan uitgevoerd op de projectlocatie en is gezocht naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de daarbij behorende vaste rust- en verblijfplaatsen. De locatie, welke bezocht en onderzocht is, staat afgebeeld in afbeelding 2 binnen de rode lijn.



Afbeelding 3: Diverse opstallen op het perceel. Bron: Kadviewer, datum: 17-07-2020

3.2 Voorgenomen ontwikkeling

Doel van deze quickscan is het verkrijgen van informatie over de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en dan voornamelijk de aanwezigheid van tijdelijke of vaste rust- en verblijfplaatsen. Deze informatie is nodig ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden voor het project aan de Wiersserbroekweg 3 in Vorden.

3.2.1 Woonhuis

Het bestaande woonhuis (zie afbeelding 4 en 5), zal in de komende jaren volledig verbouwd/ herbouwd worden, ook zal de kap van het woonhuis vervangen worden. In de bestaande woning kunnen diverse beschermde dier- en vogelsoorten voor komen, zoals huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen. Maar ook andere vogelsoorten kunnen het woonhuis gebruiken binnen het broedseizoen om te nestelen.

Of (beschermde) soorten het woonhuis gebruiken als voortplantings- of verblijfplaats, zal het veldbezoek uit moeten wijzen. Wanneer dit zo is, zal beoordeeld moeten worden om welke soort het gaat, en of nader onderzoek plaats moet vinden.



Afbeelding 4 en 5: Het bestaande woonhuis welke in de komende jaren verbouwd/ herbouwd gaat worden. Bron: R.J.L. Bijvelds. Datum: 15-07-2020

3.2.2 Oude varkensstallen

Op het kavel zijn een tweetal oude varkensstallen aanwezig (zie afbeelding 6 en 7). Er bestaat een kans dat (beschermde) soorten vogels of zoogdieren dit soort ruimtes gebruiken om te verblijven of voort te planten. Tijdens het veldbezoek zal de mogelijke aanwezigheid onderzocht moeten worden.



Afbeelding 6 en 7: De twee oude varkensstallen. Welke gecontroleerd worden op (beschermde) soorten flora en fauna.
Bron: R.J.L. Bijvelds Datum: 15-07-2020

3.2.3 Directe omgeving/ beplantingen

De omliggende tuin kent een hele mooie afwisseling van volwassen heesters en bomen (zie afbeelding 8 en 9). Tijdens de rondgang dienen deze beplantingen goed gecontroleerd te worden op bestaande nesten in bomen en beplantingen en holtes/ spleten in bomen, welke gebruikt kunnen worden door vogels, vleermuizen en andere zoogdieren.



Afbeelding 8 en 9: Afwisseling van volwassen bomen en heesters rondom de bebouwingen op het kavel. Bron: R.J.L. Bijvelds 15-07-2020

3.2.4 Weilanden

Grenzend aan het woonhuis, noordoostelijk gelegen, liggen weilanden die bij het perceel/ plan horen (zie afbeelding 10 en 11). Het idee is om hier een voedselbos aan te gaan planten. Deze weilanden dienen meegenomen te worden binnen de quickscan om zo een volledig mogelijk beeld te krijgen van de aanwezige soorten flora en fauna binnen het plangebied.



Afbeelding 10 en 11: Aangrenzende weilanden welke behoren bij het projectgebied. Bron: R.J.L. Bijvelds 15-07-2020

3.2 Vooronderzoek

Voorafgaand aan het bezoek op de projectlocatie is de NDFF geraadpleegd om te bekijken welke soorten aanwezig zijn in het gebied, om daarop de quickscan aan te passen. De projectlocatie valt binnen het kilometerhok 223-458.

Het belangrijkste wat opviel is dat in de directe omgeving (atlasblok van 5x5 km) diverse beschermde soorten flora en fauna voorkomen. Beoordeeld moet worden door middel van een veldbezoek of soorten ook mogelijk gebruik maken van het gebied/ aanwezig zijn in het gebied.

Gezien de ligging van het perceel en de aanwezigheid van beplantingen in de directe omgeving, was het dus belangrijk om het gebied goed te inventariseren op beschermde vaatplanten/ groeilocaties, aanwezige holtes / mogelijke verblijfplaatsen, voortplantings-, en nestlocaties van zoogdieren en vogelsoorten.

Waar vooral naar gezocht wordt is de aanwezigheid van verblijfplaatsen van huismussen en vleermuizen in de woning en bijgebouwen/ stallen en holtes/ scheuren in bomen in de directe omgeving waarin beschermde soorten voor kunnen komen. De lijst met voorkomende zoogdieren in de directe omgeving (atlasblok 5x5 km) is in tabel 2 weergegeven.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Zeldzaamheid	Rode Lijst
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Bosmuis	a	TNB
<i>Canis lupus</i>	Wolf		
<i>Capreolus capreolus</i>	Ree	a	TNB
<i>Eptesicus serotinus</i>	Laatvlieger	a	KW
<i>Erinaceus europaeus</i>	Egel	a	OG
<i>Lepus europaeus</i>	Haas	a	TNB
<i>Martes foina</i>	Steenmarter	z	TNB
<i>Martes martes</i>	Boommarter	zz	KW
<i>Meles meles</i>	Das	z	TNB
<i>Mustela nivalis</i>	Wezel	z	GE
<i>Mustela putorius</i>	Bunzing	z	TNB
<i>Myodes glareolus</i>	Rosse woelmuis	a	TNB
<i>Ondatra zibethicus</i>	Muskusrat		
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Konijn	a	GE
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Gewone dwergvleermuis	a	TNB
<i>Plecotus auritus</i>	Gewone grootoorvleermuis	z	TNB
<i>Rattus norvegicus</i>	Bruine rat	a	TNB
<i>Sciurus vulgaris</i>	Eekhoorn	a	TNB
<i>Talpa europaea</i>	Mol	a	TNB
<i>Vulpes vulpes</i>	Vos	a	TNB

Tabel 2. Lijst voorkomende zoogdieren in directe omgeving projectlocatie. Bron: NDFF verspreidingsatlas. Datum: 13-07-2020

4. Onderzoeksresultaten beschermde soorten

4.1 Algemeen

Het kavel en de omliggende gronden zijn op woensdag 15 juli visueel geïnspecteerd en gecontroleerd op de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten of de nesten/verblijfslocaties daarvan.

Waar tijdens de quickscan vooral op gelet/ naar gezocht is zijn de volgende soorten:

- Nesten in bomen/ beplantingen van vogels in de directe omgeving van het projectgebied
- Holtes en spleten/ scheuren in bomen welke door vogels gebruikt worden
- Holtes en spleten/ scheuren in bebouwingen welke door vogels en vleermuizen gebruikt worden
- Beschermde plantsoorten op de het kavel
- Mogelijke verblijfplaatsen en holen van marterachtigen

4.2 Soorten vogelrichtlijn

4.2.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Huismus. Het plangebied is mogelijk geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. Voor de huismus zijn potentiële verblijfplaatsen aanwezig in het woonhuis en opstallen onder de golfplaten.

Tijdens de quickscan zijn geen huismussen rondom de woning/ opstallen en in de tuin/ beplantingen waargenomen. Ook is het dak zelf geïnspecteerd op de aanwezigheid van nesten van huismussen (zie afbeelding 11 en 12), maar ook deze zijn niet aangetroffen. Ook is door de vorm van de dakpannen de ingang om onder de pannen te komen te klein. Dat huismussen de woning gebruiken als verblijfplaats is, is door de uitkomst van quickscan uitgesloten.



Afbeelding 11 en 12: Dak woonhuis onderzocht op de mogelijk aanwezigheid van huismussen. Huismussen of sporen van huismussen zijn niet aangetroffen. Bron: R.J.L. Bijvelds 15-07-2020

Ook zijn de stallen / opstallen niet geschikt bevonden voor huismussen. Het dak van de twee oude varkensstallen is dichtgemaakt, waardoor huismussen niet onder de golfplaten kunnen komen.

De oude schuur en achterhuis (zie afbeelding 13 en 14) bevat geen dakbeschot en ook hier zijn geen oude nesten/ of sporen van huismussen waargenomen. Naderonderzoek naar huismussen in het woonhuis en de oude stallen/ schuren wordt dan ook niet nodig geacht.



Afbeelding 13 en 14: Daken oude schuur en achterhuis zonder dakbeschot. Huismussen of sporen van huismussen zijn niet aangetroffen. Bron: R.J.L. Bijvelds 15-07-2020

Gierzwaluw. Het plangebied is voor de gierzwaluw ongeschikt. De soort komt voor in dorpen/ steden met vooral lintbebouwing. Dit was op de locatie niet het geval. Nader onderzoek naar de gierzwaluw wordt dan ook niet nodig geacht.

Uilen. De aanwezigheid van uilen in de directe omgeving is aannemelijk/ kan geschikt gemaakt worden. Zeker in de oude schuur kunnen de kerkuil en steenuil aanwezig zijn.

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van uilen in de vorm van uitwerpselen, braakballen of prooidieren waargenomen, welke er op kunnen wijzen dan er uilen actief zijn binnen het gebied.

Overige soorten. In omgeving van het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen jaarrond beschermde nesten- of sporen van boombewonende broedvogels waargenomen. Op basis hiervan kunnen soorten als boomvalk, buizerd, havik, sperwer, ransuil en wespendif worden uitgesloten van aanwezigheid.

4.2.2 Vogels met niet- jaarrond beschermde nesten (Categorie 5)

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten (categorie 5 soorten). Het plangebied is geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met niet jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen, zoals spreeuw, zwarte roodstaart en pimpelmees.

Gezien de geplande ontwikkelingen vormen deze in geen enkele vorm een bedreiging voor deze soorten, wanneer buiten het broedseizoen gewerkt wordt. Hiervoor geldt tijdens de werkzaamheden te allen tijde de zorgplicht.

4.2.3 Algemene broedvogels

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. De heesters en de bomen binnen het plangebied zijn een geschikte nestplaats. Dit betreft soorten als zanglijster, houtduif en merel.

Gezien de geplande ontwikkelingen vormen deze in geen enkele vorm een bedreiging voor deze soorten, wanneer buiten het broedseizoen gewerkt wordt. Hiervoor geldt tijdens de werkzaamheden te allen tijde de zorgplicht.

4.2.4 Werken binnen het broedseizoen

Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord van vogels met niet jaarrond beschermde nesten en nesten van algemene broedvogels. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk. Op aanwijzing van de betreffende persoon dient het werk te worden uitgevoerd teneinde in gebruik zijnde nesten van vogels niet te verstoren. Voorafgaand aan de werkzaamheden dienen eventuele aanwezige ongebruikte nesten te worden verwijderd en wordt kort (maximaal 1 week) voor aanvang van de werkzaamheden door een ecooloog gecontroleerd of er aanwezige nesten gebruikt worden. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd of uitgesteld op aanwijzingen van de ecooloog.

4.3 Soorten Habitatrichtlijn

4.3.1 Vleermuizen

De bebouwing in het plangebied is potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Te denken valt dan aan gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en in mindere mate gewone grootoorvleermuis.

N.a.v. de uitkomsten van het bronnenonderzoek is gezocht, in- en rondom het woonhuis en bijgebouwen, naar sporen van vleermuizen in de vorm van uitwerpselen en prooidieren en naar vleermuizen zelf in spleten / holtes / achter gevelbekleding en op zolders/ daken. Ook is gezocht naar openingen in het dak en gevels.

Het woonhuis.

Spouwmuren woonhuis.

Het is niet uitgesloten dat vleermuizen niet in de spouw van de muur kunnen komen van het woonhuis. Er is gezocht naar uitwerpselen en prooidieren maar deze zijn niet aangetroffen. Het woonhuis wordt gerenoveerd, waarbij de spouwmuren intact blijven.

Dak woonhuis.

Aanwijzingen voor de aanwezigheid van vleermuizen zijn onder het dak en nabij het woonhuis niet aangetroffen. Er is gezocht naar uitwerpselen en prooidieren maar deze zijn niet aangetroffen.

Woonhuis en achterhuis algemeen.

Aangezien er overal spleten en kieren zijn, kan d.m.v. de quickscan niet uitgesloten worden dat vleermuizen wel/niet aanwezig zijn.

Er is gezocht naar uitwerpselen en prooidieren maar deze zijn momenteel niet aangetroffen. Nader onderzoek naar vleermuizen in de woning/achterhuis is aan te bevelen om er zeker van te zijn dat Art. 3.5 lid 2 en 4 (zie tabel 1) van de Wnb niet worden overtreden.

De nieuwe bewoners bieden graag vleermuizen de mogelijkheid om zich in stand te houden/ te vestigen, door in de nog te bouwen kapschuur in de spouw 5 vleermuiskasten op minimaal 3 meter plaatsen, ook in de twee eiken voor het huis worden nog losse nestkasten plaatsen.

De oude varkensstallen

In de twee oude varkensstallen is gezocht naar de aanwezigheid van vleermuizen of sporen ervan. Deze zijn in geen van de gevallen aangetroffen.

Onder de golfplaten van de varkensstallen is gezocht naar sporen van vleermuizen in de vorm van uitwerpselen/ prooidieren, deze zijn hier niet aangetroffen. Ook is de aanwezigheid van vleermuizen onder golfplaten niet aannemelijk gezien de grote temperatuurverschillen op deze plekken. Dit heeft eerder onderzoek op andere locaties uitgewezen. Wel zouden vleermuizen in spouwmuren aanwezig kunnen zijn, maar door het ontbreken van geschikte openingen welke hier toegang toe zouden kunnen bieden is de aanwezigheid van vleermuizen in de oude varkensstallen uitgesloten. Nader onderzoek naar vleermuizen in de oude varkensstallen is uitgesloten.

De oude schuur.

In en rondom de oude schuur zijn geen mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aangetroffen. Nader onderzoek naar vleermuizen in de oude schuur wordt dan ook niet nodig geacht.

4.3.2 Overige Habitatrichtlijn soorten

Het plangebied is ongeschikt voor overige habitatrichtlijnsoorten die volgens de Habitatrichtlijn beschermd zijn. Gezien de geplande werkzaamheden en de afwezigheid van water/ geschikt habitat binnen het plangebied is nader onderzoek op overige habitatrichtlijn soorten niet nodig. Wel grenzen diverse sloten aan de percelen, maar de geplande ontwikkelingen hebben hier geen invloed op.

4.4 Nationaal beschermde soorten

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en als functioneel leefgebied voor grondgebonden zoogdieren waarvoor in de provincie Gelderland geen vrijstelling geldt. Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn er geen sporen aangetroffen die op aanwezigheid van de eekhoorn, das en steenmarter kunnen wijzen.

Geschikte opening en potentiële verblijfplaatsen zoals oude zolders, en vlieringen zijn voor de steenmarter afwezig (ook voor kleine marters).

Het plangebied is potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaatsen en als functioneel leefgebied voor algemene soorten als egel, konijn en (spits)muizen waarvoor in Gelderland een provinciale vrijstelling geldt.

4.4.1 Amfibieën en reptielen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen voor amfibieën en reptielen waarvoor in de provincie Gelderland geen vrijstelling geldt. Aanwezigheid van de vroedmeesterpad en kamsalamander is uitgesloten in het plangebied wegens de afwezigheid van geschikt habitat. Nader onderzoek wordt dan ook niet nodig geacht.

4.4.2 Libellen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen voor Nationaal beschermde soorten libellen. Nader onderzoek wordt dan ook niet nodig geacht.

4.4.3 Dagvlinders

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen voor Nationaal beschermde soorten dagvlinders. De kleine ijsvogelvlinder is een soort die van gevarieerde, vochtige gemengde bossen of loofbossen (zoals elzenbroekbos) houdt. Dit habitat en de waardplant wilde kamperfoelie is niet aanwezig binnen het plangebied.

4.4.4 Vaatplanten

Potenties voor nationaal beschermde plantensoorten zijn binnen het plangebied afwezig. Binnen het plangebied zijn bossen, voedselarme of kalkrijke bodem en akkerreservaten afwezig wat Nationaal beschermde soorten vaatplanten uitsluit.

Ook in het omliggende gebied (zie afbeelding 15 en 16), de houtsingel, slootkanten en weilanden zijn onderzocht op de aanwezigheid van beschermde soorten. Deze zijn niet aangetroffen en nader onderzoek wordt dan ook niet nodig geacht.

4.4.4 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstelling geldt: egel, konijn en verschillende soorten (spits)muizen. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

5. Aanbevelingen

Aanbevelingen/ natuurinclusief bouwen

Door niet alleen te kijken naar ‘wat er niet is’, is het juist belangrijk om te kijken naar mogelijkheden voor flora en fauna voor- en na de bouw van het woonhuis. Er zijn altijd mogelijkheden om (nieuwe)soorten een kans te geven zich te vestigen of in stand te houden in het gebied door kleine aanpassingen.

Zo kun je denken aan het ophangen van nestkasten voor onder andere huismussen, maar ook voor mezen, uilen, de torenvalk en andere soorten is van alles te verkrijgen.

Om vleermuizen een mogelijkheid te bieden zich te vestigen/ in stand te houden in het gebied kunnen vleermuiskasten opgehangen worden tegen- of in de gevel van het nieuwe woonhuis, of er kunnen speciale ‘vleermuispannen’ aangebracht worden.

Ook kunnen vleermuiskasten opgehangen worden tegen de bomen op het kavel. Er zijn speciale vleermuiskasten te koop via internet: www.vivara.nl welke onderdak kunnen bieden aan de diverse soorten vleermuizen.

Voor de vleermuizen kunnen ook ruimtes open gelaten worden in de overstek, zodat ze zich in de spouw kunnen schuilhouden en voortplanten. Ook kan ervoor gezorgd worden dat vogels zich onder de nieuwe dakpannen kunnen vestigen, door vogelschroot weg te laten. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld huismussen en gierzwaluwen zich vestigen onder het nieuwe dak.

Alles wat hierboven benoemd wordt is geen verplichting of iets wat opgelegd wordt, maar dit zou voor de vogels en vleermuizen in het gebied een welkome verandering zijn en voor ons als mens een kleine moeite.

6. Conclusie m.b.t. de onderzoeksresultaten

6.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.1.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is mogelijk geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten, namelijk de huismus. Aanvullend onderzoek naar het voorkomen van huismus is niet noodzakelijk, aangezien tijdens de quickscan flora en fauna geen enkele sporen of aanwezigheid van huismussen in de woning/ onder het dak en in en rondom de aanwezige opstallen zijn aangetroffen.

6.1.2 Vogels met niet- jaarrond beschermde nesten (Categorie 5)

Het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met niet jaarrond beschermde nesten, waaronder spreeuw, pimpelmees en zwarte roodstaart. Vogels met niet jaarrond beschermde nesten (Categorie 5) zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dezen zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor categorie 5 soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft een lokaal en regionaal algemene vogels. In de directe omgeving zijn voldoende geschikte structuren die als alternatief gebruikt kunnen worden.

Tijdelijke schadelijke effecten op Categorie 5 soorten vogels door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart - 15 juli). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog.

6.1.3 Algemene broedvogels

Het plangebied is potentieel geschikt voor algemene broedvogels om te broeden. Zij kunnen nestelen in de bomen en struiken welke aanwezig zijn binnen het plangebied.

Schadelijke effecten op algemene broedvogels door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart - 15 juli). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

6.2 Soorten Habitatrichtlijn

6.2.1 Vleermuizen

Het woonhuis wordt mogelijk gebruikt door vleermuizen als verblijfplaats. Hierdoor kunnen door de geplande werkzaamheden de verbodsbepalingen Art 3.5 lid 2 en 4 (zie Tabel 1) van de Wnb worden overtreden.

De overige bebouwingen zijn niet geschikt bevonden voor de aanwezigheid van vleermuizen. Aanvullend onderzoek op de twee oude varkensstallen en de schuur is wordt niet nodig geacht.

Indien vleermuizen op een ander moment aangetroffen worden (tijdens verbouw- of sloopwerkzaamheden, en een overtreding van een verbodsbepaling niet kan worden voorkomen, dient eerst door een deskundige/ ecooloog onderzocht te worden om welke soorten vleermuizen het gaat en zal een ontheffing of vergunning nodig zijn om de werkzaamheden voort te kunnen zetten.

6.2.2 Overige habitatrichtlijnsoorten

Voor overige habitatrichtlijnsoorten is het plangebied (redelijkerwijs) ongeschikt door het ontbreken van geschikte habitat. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

6.2.3 Nationaal beschermde soorten

In het plangebied bestaat geen potentie voor nationaal beschermde soorten waarvoor géén provinciale vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstelling geldt als egel, konijn en (spits)muizen. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op egel en (spits)muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

6.3 Conclusie algemeen

Vleermuizen.

Op basis van bovenstaande informatie welke uit de quickscan flora en fauna naar voren is gekomen, is nader onderzoek naar vleermuizen noodzakelijk wanneer het woonhuis gesloopt gaat worden, om de verbodsbepalingen binnen de Wnb, Art 3.5 lid 2 en 4 (zie Tabel 1), niet te overtreden.

Indien de woning niet gesloopt gaat worden is aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk.

Overige soorten.

Voor de overige soortgroepen is aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk

Tijdens de werkzaamheden blijft te allen tijde de zorgplicht van kracht en bij een veranderende situatie dient te allen tijde een ecooloog ingeschakeld te worden.

Hopende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben, verblijf ik.

Met vriendelijke groet,
Ing. R.J.L. Bijvelds
Ecoloog BNL advies