

**Quicksan flora en fauna
Tiendweg 13 te Rhenoy**

Opdrachtgever

Maatschap Groeneveld-Wilstra
Kleine Steeg 10
4152 GE Rhenoy

Hamabest BV

Postbus 676
7400 AR Deventer
Rostockstraat 12 A

T. 0570 – 63 81 81
F. 0570 – 60 82 72

info@hamabest.nl
www.hamabest.nl

Rapport

R13.208-JMW-F01
13 juni 2013
24 pagina's

Auteur:

ing. J.M. de Wever

Projectleider:

ing. J.M. de Wever

Autorisatie:



Quickscan
flora en fauna

Tiendweg 13
te Rhenoy

Projectgegevens

Locatiegegevens

Gebruik	: Voormalig agrarisch
Toekomstig gebruik	: Zorgboerderij/ agrarisch
Plaats	: Rhenoy
Voorgenomen activiteit	: Sloop stallen, bouw zorgboerderij en geitenstal

Veldbezoek

Datum veldbezoek	: 10 juni 2013
Adviseur Hamabest	: De heer J.M. de Wever



Samenvatting

In opdracht van Maatschap Groeneveld-Wilstra heeft Hamabest BV op een agrarisch perceel op aan de Tiendweg 13 te Rhenoy (gemeente Geldermalsen) een quickscan uitgevoerd in het kader van de Flora- en faunawet en overig (natuur)beleid.

Het plangebied is gelegen ten noorden van de kern van Rhenoy en bestaat uit een agrarisch perceel. Het plangebied is gelegen nabij de Ecologische Hoofdstructuur, maar niet nabij een Natura2000-gebied.

De aanleiding voor het uitvoeren van onderhavige quickscan is de gewenste realisatie van een zorgboerderij en een geitenstal. In dit kader zullen diverse opstallen worden geamoveerd. Tevens zullen in dit kader waarschijnlijk enkele groenstructuren worden gerooid en een sloot verlegd. Het plangebied zal landschappelijk worden ingepast.

Deze ingrepen vallen binnen de Flora- en faunawet onder het belang j: de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

Onderhavige quickscan is gebaseerd op een bronnenonderzoek en een veldbezoek. Dit veldbezoek heeft op 10 juni 2013 plaatsgevonden.

Op basis van onderhavige quickscan is beoordeeld of er voor de voorgenomen ingreep in het plangebied procedurele gevolgen zijn betreft de Flora- en faunawet en overig (natuur)beleid.

Beschermde gebieden
Het plangebied is gelegen nabij de Ecologische Hoofdstructuur, maar niet nabij een Natura2000-gebied. ▪ Het karakter van het plangebied en de aard van de ingreep maken dat er geen negatieve effecten zijn te verwachten op de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS.
Vogels
De opstallen en de te kappen groenstructuren (kunnen) worden gebruikt door diverse algemeen voorkomende soorten (geen jaarrond beschermd nest) als broedlocatie. ▪ De sloop- en rooiwerkzaamheden dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden. ▪ Indien het niet mogelijk is om voor of na het broedseizoen de werkzaamheden uit te voeren, dient voorkomen te worden dat exemplaren er gaan broeden. In de stal aangrenzend aan de woning zijn broedende huismussen aangetroffen. Het nest van de huismus is jaarrond beschermd. Tevens broedt hier de boerenzwaluw. ▪ Er dienen mitigerende maatregelen genomen te worden om het verlies aan broedplekken te compenseren. In de nieuwbouw zullen minimaal 6 broedlocaties, bijvoorbeeld door vogelvides, gerealiseerd moeten worden. ▪ De nieuwe broedplekken dienen vóór het broedseizoen dat volgt op de sloop functioneel te zijn. Anders dienen er nabij de woning huismussenkasten opgehangen te worden.

- In de nieuwe situatie dienen er broedmogelijkheden voor de boerenwaluw aanwezig te zijn.

Vissen

In potentie kunnen de kleine en grote modderkruiper voorkomen in de te dempen sloten. Er zijn echter bij het beperkte aquatisch onderzoek geen exemplaren waargenomen.

- Wanneer de sloten gedempt worden, dient het substraat op de kant te worden gelegd en gecontroleerd te worden op aanwezigheid van exemplaren. Wanneer deze aanwezig zijn, dienen de exemplaren te worden overgezet naar een soortgelijke, nabijgelegen sloot.
- De werkzaamheden dienen bij voorkeur door een ter zake kundige te worden begeleid en in de periode eind augustus- november.
- Verlies aan areaal is niet het geval, er zal een nieuwe sloot worden gegraven.
- Overige aangetroffen soorten dienen eveneens te worden overgezet.

Flora- en faunawet, overig

Er zijn verder geen standplaatsen of vaste verblijfplaatsen/ nesten van (streng en strikt) beschermde (wilde) plant- of diersoorten aangetroffen binnen het plangebied.

- Op basis van de bevindingen kan geconcludeerd worden dat er in de huidige situatie geen procedurele gevolgen zijn, mits er aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan.

Ten aanzien van de ingrepen is nog een algemeen geldende voorwaarde vanuit de Flora- en faunawet van toepassing:

- Op basis van de zorgplicht volgens artikel 2 van de Flora- en faunawet dient bij de uitvoering van de werkzaamheden voldoende zorg in acht te worden genomen voor in het wild levende dieren en hun leefomgeving.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	7
1.1	Aanleiding	7
1.2	Doelstelling	7
1.3	Volledigheid onderzoek	7
2	Wettelijk kader	8
2.1	Flora en faunawet.....	8
	van kracht.	8
2.1.1	Zorgplicht	8
2.1.2	Verbodsbepalingen	8
2.1.3	Algemene maatregelen van Bestuur (AMvB)	9
2.1.4	Vogels.....	10
2.1.5	Gedragscode	10
2.2	Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet'98)	11
2.3	Ecologische Hoofdstructuur (EHS)	11
2.4	Rode Lijst	11
3	Onderzoeksopzet.....	12
3.1	Deskresearch	12
3.2	Veldbezoek	12
4	Situatiebeschrijving	13
4.1	Huidige situatie.....	13
4.2	Gewenste toekomstige situatie.....	14
5	Bevindingen onderzoek	15
5.1	Bevindingen deskresearch.....	15
5.2	Bevindingen veldonderzoek	16
6	Effectenbeoordeling	18
6.1	Effecten beschermde gebieden.....	18
6.2	Effecten soorten	18
7	Conclusie en vrijblijvend advies.....	21
7.1	Conclusie.....	21
7.2	Vrijblijvend advies.....	22

Bijlage:

1	Literatuurlijst.
---	------------------

1 Inleiding

In opdracht van Maatschap Groeneveld-Wilstra heeft Hamabest BV op een agrarisch perceel op aan de Tiendweg 13 te Rhenoy (gemeente Geldermalsen) een quickscan uitgevoerd in het kader van de Flora- en faunawet en overig (natuur)beleid.

1.1 Aanleiding

De aanleiding voor het uitvoeren van onderhavige quickscan is de gewenste realisatie van een zorgboerderij en een geitenstal. In dit kader zullen diverse opstallen worden geamoveerd. Tevens zullen in dit kader waarschijnlijk enkele groenstructuren worden gerooid en een sloot verlegd. Het plangebied zal landschappelijk worden ingepast.

De hierboven beschreven activiteiten kunnen negatieve gevolgen hebben voor aanwezige flora- en faunasoorten op de locatie en de directe omgeving.

In verband met het inwerktrading van de Flora- en Faunawet op 1 april 2002 is het noodzakelijk om voorafgaande aan bouw- en/ of sloopactiviteiten te toetsen of de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op beschermde plant- en/of diersoorten en leefgebieden.

1.2 Doelstelling

Het doel van onderhavige quickscan is inzicht geven of de voorgenomen activiteiten een overtreding van de vigerende natuurwetgeving tot gevolg hebben.

Om dit inzicht te verkrijgen worden de volgende vragen beantwoord;

- zijn er binnen het plangebied beschermde dier- en plantsoorten aangetroffen en/of worden deze verwacht?
- liggen er beschermde natuurgebieden, zoals de EHS of Natura2000-gebieden in de directe omgeving?
- hebben de voorgenomen activiteiten een (significant) negatief effect op deze soorten of gebieden?
- wat zijn de gevolgen en dienen er (mitigerende of compenserende) maatregelen genomen te worden?
- dient er nader onderzoek uitgevoerd te worden?

1.3 Volledigheid onderzoek

Een quickscan is een momentopname en kan slechts in beperkte mate uitsluitel geven over de aan- of afwezigheid van soorten. Het kan voorkomen dat soorten niet worden waargenomen tijdens het veldbezoek. Aan de hand expert-judgment en bekende ecologische principes zal een inschatting worden gemaakt over het wel of niet voor kunnen komen van beschermde plant- en diersoorten.

Verder is de quickscan geen veldinventarisatie. Veldinventarisaties omvatten meerdere opnamerondes die seizoensgebonden zijn en volgens standaardmethoden worden uitgevoerd.

2 Wettelijk kader

Hieronder wordt het wettelijke kader en de toepassing op ruimtelijke ingrepen beschreven.

2.1 Flora en faunawet

De bescherming van planten- en diersoorten is geregeld in de Flora- en faunawet. Deze wet is erop gericht om de Nederlandse biodiversiteit te beschermen en de dieren en planten binnen de Nederlandse wetgeving de plek te geven die hun volgens de Europese afspraken toekomt. De Flora- en faunawet is sinds 1 april 2002 van kracht.

Het uitgangspunt van de Flora- en faunawet is 'Nee, tenzij'. Dit betekent dat alles wat schadelijk is voor bedreigde soorten verboden is. Van het verbod ('nee') kan alleen onder bepaalde voorwaarden ('tenzij') worden afgeweken.

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen die voor alle dieren geldt. Naast de zorgplicht bevat de wet ook een aantal verbodsbepalingen die zorgen dat in het wild levende soorten zoveel mogelijk met rust worden gelaten.

2.1.1 Zorgplicht

Dit houdt in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet. De zorgplicht betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, op zodanige wijze gebeurt dat het lijden zo beperkt mogelijk is.

2.1.2 Verbodsbepalingen

Artikel 8: Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9: Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10: Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

- Artikel 11:** Het is verboden nesten, hopen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
- Artikel 12:** Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

2.1.3 Algemene maatregelen van Bestuur (AMvB)

De 'AMvB art.75' van de Flora- en faunawet is in februari 2005 in werking getreden. In dit besluit is een vrijstelling voor specifieke soorten tijdens specifieke activiteiten geregeld. De Flora- en faunawet is middels deze AMvB vereenvoudigd doordat bij bijvoorbeeld ruimtelijke ingrepen en bestendig gebruik en beheer voor de meest algemene soorten een vrijstelling van de verbodsbepalingen geldt. De beschermde soorten worden ingedeeld in drie categorieën (tabellen). Tevens hebben vogels een aparte status.

Tabel 1: Algemene soorten waarvoor een vrijstelling geldt (licht beschermd):

Voor algemeen voorkomende soorten geldt een algemene vrijstelling van de verboden 8 tot en met 12. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Wel blijft ook voor deze soorten de zorgplicht van kracht. De werkzaamheden betreffen bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Tabel 2: Overige soorten waarvoor een vrijstelling geldt wanneer volgens een, door de minister goedgekeurde, gedragscode gewerkt wordt (streng beschermd):

Voor een aantal soorten geldt een vrijstelling mits volgens een door het ministerie goedgekeurde gedragscode wordt gewerkt. Wanneer er niet gewerkt wordt met een gedragscode of wanneer de ingrepen niet vallen bij de Tabel 1 genoemde werkzaamheden, kan een ontheffing worden aangevraagd. Deze kan worden verleend indien de beoogde ingreep geen afbreuk doet aan de gunstige staat van instandhouding van de soort(en). Eventueel moeten hiertoe mitigerende en compenserende maatregelen genomen worden. De aanvraag zal worden onderworpen aan een lichte toets.

Tabel 3: Habitatrichtlijn bijlage IV-soorten en in AMvB aanvullend aangewezen soorten (bijlage 1) (strikt beschermd):

Voor soorten genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en voor de bijlage 1 soorten geldt het zwaarste beschermingsregime. Voor deze soorten geldt geen vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Een ontheffing kan alleen worden verleend wanneer:

- geen andere bevredigende oplossing bestaat;
- sprake is van een in of bij de wet genoemd belang;
- geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.

Voor soorten bij bijlage IV-soorten geldt eveneens dat er sprake moet zijn van een door de Habitatrichtlijn erkend belang.

- bescherming van flora en fauna;
- veiligheid van het luchtverkeer;
- volksgezondheid of openbare veiligheid.

2.1.4 Vogels

Verblijfplaatsen van broedvogels zijn door de Flora- en faunawet beschermd tijdens het broedseizoen. De Flora- en faunawet hanteert geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval aanwezig is, ongeacht de datum. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nest. Deze nesten vallen tijdens de gebruikperiode onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Een aantal vogels gebruiken het gehele jaar hun nest, als bijvoorbeeld vaste rust- en of verblijfplaats, of zijn erg honkvast en keren elk jaar terug naar dezelfde locatie of gebruiken elk jaar hetzelfde nest en zijn niet in staat om zelf een nest te maken. In bovengenoemde situaties is het nest jaarrond beschermd. Dit houdt in dat het nest/ vaste rust- en verblijfplaats ook na het broedseizoen niet zomaar vernietigd mag worden (Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten, augustus 2009)

Indien een jaarrond beschermd nest aanwezig is en deze (en/ of de leefomgeving) verloren gaat, kan een ontheffing worden aangevraagd en/ of dienen mitigerende maatregelen genomen te worden.

Voor soorten kan alleen ontheffing worden verkregen indien er sprake is van een wettelijk belang genoemd in de Vogelrichtlijn;

- bescherming van flora en fauna;
- veiligheid van het luchtverkeer;
- volksgezondheid of openbare veiligheid.

2.1.5 Gedragscode

Er kan gebruik worden gemaakt van de vrijstelling die is gegeven naar aanleiding van een goedgekeurde gedragscode. Er dient dan aantoonbaar in overeenstemming met de gedragscode gewerkt te worden. Door de inhoud van de gedragscode op te nemen in bijvoorbeeld eigen werkprotocollen.

Veel gebruikte gedragscodes voor onderhavige activiteiten zijn de gedragscode 'ruimtelijke ordening en inrichting van gemeenten' en de gedragscode 'Flora- en faunawet voor de bouw- en ontwikkelsector'.

2.2 Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet'98)

Het beschermen en in stand houden van bijzondere gebieden in Nederland is opgenomen in de Natuurbeschermingswet 1998 die per 1 oktober 2005 van kracht is.

Gebieden die bescherming genieten onder de Nbwet'98 zijn Natura2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden), Beschermde Natuurmonumenten en wetlands.

Handelingen binnen beschermde gebieden die de wezenlijke kenmerken van het gebied aantasten, zijn in principe verboden en worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Bij ruimtelijke ingrepen in de nabije omgeving van de beschermde gebieden, moet worden bepaald in hoeverre de externe werking van de ingreep een effect heeft op het beschermde gebied. Betreft het een Natura2000-gebied zal een vergunningsaanvraag op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 moeten worden aangevraagd.

2.3 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Vaak vallen de Natura2000-gebieden samen met de zogenaamde Ecologische Hoofdstructuur. Deze EHS is een netwerk van gebieden in Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. De EHS kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur.

In de EHS liggen: bestaande natuurgebieden (waaronder de 20 Nationale Parken), gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden (beheerd volgens agrarisch natuurbeheer) en ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee.

In de EHS geldt het 'nee, tenzij'-principe. Ruimtelijke ingrepen zijn niet toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn. Ook moeten de ontwikkelingen een groot openbaar belang hebben. De schadelijke effecten van de activiteit op de natuur moeten bovendien worden gemitigeerd. De kernkwaliteiten en omgevingscondities vormen het toetsingskader. De initiatiefnemer dient onderzoek te doen naar eventuele significant negatieve effecten die een activiteit kunnen hebben op de EHS.

2.4 Rode Lijst

Rode Lijst soorten zijn soorten die zijn opgenomen op officiële, door het parlement bekrachtigde en in de Staatscourant gepubliceerde, lijsten van soorten die gevoelig of kwetsbaar zijn of zelfs direct in hun voortbestaan bedreigd worden. De bedreigde dier- en plantensoorten op de Rode Lijsten hebben geen juridische status, tenzij ze ook in de Flora- en faunawet zijn opgenomen.

3 Onderzoeksopzet

In onderhavige quickscan is de locatie gescreend op de aanwezigheid van (strikt) beschermde plant- en diersoorten. Er is gestart met een deskresearch en vervolgens is de locatie bezocht.

3.1 Deskresearch

Alvorens het terrein is bezocht, zijn diverse (digitale) verspreidingsatlassen (onder andere telmee.nl, waarneming.nl en zoogdierenatlas.nl) geraadpleegd. De waarnemingen zijn gedaan tussen 2003 en 2013. Hierdoor is indicatief een beeld verkregen of er streng en strikt beschermde soorten voorkomen in het kilometerhok waarin het plangebied is gelegen. Deze atlasgegevens zijn afkomstig van de Particuliere Gegevensbeherende Organisaties (PGO).

De website van de provincie Gelderland 'Atlas Gelderland' is geraadpleegd op 7 juni 2013.

3.2 Veldbezoek

Het plangebied is overdag op 10 juni 2013 bezocht. Een bewolkte dag met een dagtemperatuur van rond de 16°C. Tijdens het veldonderzoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, graafsporen, nesten, holen, uitwerpselen, haren, etc.).

4 Situatiebeschrijving

In dit hoofdstuk zijn de onderzoekslocatie en de voorgenomen activiteiten beschreven. Op onderstaande afbeeldingen is het plangebied weergegeven waarbinnen de activiteiten daadwerkelijk plaatsvinden (rode lijn). Tijdens het veldbezoek is ook de directe omgeving van dit onderzoeksgebied bekeken (rode stippellijn).

4.1 Huidige situatie



Afbeelding 1 en 2: Situering onderzocht gebied (bron: ArcGIS explorer).

Het plangebied is gelegen ten noorden van de kern van Rhenoy en bestaat uit een (voormalig) agrarisch perceel. Op het perceel zijn twee stallen, een woonboerderij, mestopslag en tuinen aanwezig. Een van de stallen is verbonden met de woonboerderij.



Foto's: Indrukken van de te amoveren opstallen en de sloot.

Rondom de opstallen zijn verharding, een sloot en een weiland aanwezig. De tuin heeft een gecultiveerd karakter.

De directe omgeving bestaat met name uit agrarische weilanden en agrarische opstallen.



Foto's: Overige indrukken.

4.2 Gewenste toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens de twee opstallen te amoveren ten behoeve van de bouw van een zorgboerderij en een geitenstal. De woonboerderij blijft gehandhaafd. In de brochure 'Brochure Lingehof Tiendweg 13 Rhenoy' worden de plannen uitvoerig besproken. Het perceel zal landschappelijk worden ingepast. Deze ingrepen vallen binnen de Flora- en faunawet onder het belang j: de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling. Afbeelding 3 en 4 geven de gewenste situatie weer.



Afbeelding 3: Impressie van de te realiseren zorgboerderij (bron: Brochure Lingehof Tiendweg 13 Rhenoy).



Afbeelding 4: Impressie de te realiseren geitenstal (bron: Brochure Lingehof Tiendweg 13 Rhenoy).

5 Bevindingen onderzoek

Hieronder worden de bevindingen van de quickscan besproken, allereerst de bevindingen van de deskresearch en vervolgens de bevindingen van het veldonderzoek.

5.1 Bevindingen deskresearch

In de databases van de provincie Gelderland is af te lezen dat het plangebied nabij (circa 350 meter) de Ecologische Hoofdstructuur is gelegen, maar niet binnen een straal van 1.000 meter van een Natura2000-gebied. Deze EHS dient onder andere als verbidingszone voor amfibieën.



Afbeelding 4: Ligging t.o.v. de Ecologische Hoofdstructuur (bron: Atlas Gelderland).

Tevens is een briefrapport van een eerder uitgevoerd onderzoek bestudeerd. Hierin wordt aangegeven dat er geen beschermde planten aanwezig zijn en geen streng en strikt beschermde grondgebonden zoogdieren, reptielen, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden. De huismus (25 exemplaren) broedt waarschijnlijk in de woning, de boerenwaluw is aanwezig in de stallen. De sloot en de bosjes/ stallen kunnen geschikt voortplantingswater respectievelijk landbiotoop zijn voor de rugstreeppad. In de te verplaatsen sloten kunnen de vissoorten kleine en grote modderkruiper voorkomen. Vleermuizen hebben geen verblijfplaats binnen het plangebied, maar kunnen er wel foerageren en navigeren.

Ook de brochure 'Lingehof Tiendweg 13 Rhenoy' is bekeken.

Er zijn op de geraadpleegde, digitale verspreidingsatlassen waarnemingen vermeld van enkele streng of strikt beschermde soorten die in het onderhavige kilometerhok verwacht kunnen worden, zoals de gewone en ruige dwergvleermuis, watervleermuis, kleine en grote modderkruiper, rugstreepdier en steenuil.

5.2 Bevindingen veldonderzoek

Op de volgende pagina zijn de bevindingen van het veldonderzoek voor de relevante soortgroepen opgenomen. Tijdens het veldbezoek is de eigenaar geïnterviewd.

Flora

Binnen het daadwerkelijke plangebied zijn er geen beschermde wilde planten aanwezig. De meeste groenstructuren zijn aangeplant (cultivars) en zijn derhalve niet beschermd. De wilde soorten zijn algemeen voorkomende soorten.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn er in en rondom het daadwerkelijke plangebied diverse vogelsoorten of sporen ervan waargenomen. Waargenomen (auditief en visueel) soorten zijn de huismus, houtduif, boerenwaluw, Kievit, merel, fitis en koolmees.

De huismus broedt onder de dakpannen van de woning en in de aangrenzende stal bij ruimtes bij de deuren. Het betreft 3 paar huismussen die in de stal broeden.

In deze stal broeden ook, op diverse plekken, boerenwaluwen.

Er wordt door duiven gebroed in de noordelijke stal. Hier liggen resten van een duif die het slachtoffer is geworden van een roofdier (waarschijnlijk vos) of verwilderde katten.

De opstallen en groenstructuren kunnen door algemeen voorkomende soorten worden gebruikt om in te broeden. De Kievit en diverse eendensoorten zijn aanwezig in het noordelijke deel van het noordelijk gelegen weiland.

Er zijn geen sporen/ nesten/ vaste verblijfplaatsen van uilen of roofvogels waargenomen binnen het plangebied.

Zoogdieren

De te amoveren opstallen zijn door hun constructie niet geschikt om als verblijfplaats van vleermuizen te dienen. Tevens zijn er geen geschikte bomen aanwezig waarin boombewonende soorten kunnen voorkomen. Het plangebied kan dienen als foerageergebied en langs de boomstructuren kan genavigeerd worden.

Er zijn geen sporen/ verblijfplaatsen aangetroffen van de steenmarter of overige streng en strikt beschermde grondgebonden zoogdieren. Wel zijn er bij de groenstructuren in het oosten uitwerpselen van een vos (Tabel 1) aangetroffen.

Ook andere algemeen voorkomende soorten (tabel 1) kunnen binnen en rondom het plangebied worden verwacht.

Vissen

Er zijn in de onderzochte sloten aan de noordzijde van het plangebied geen vissen waargenomen. De middelste sloot is aan beide kanten afgedamd, waardoor vissen niet te verwachten zijn. De andere sloten maken onderdeel uit van een slotenstelsel. In sloten ten oosten van het plangebied zijn grote karperachtigen aanwezig. De kleine en grote modderkruiper komen in het kilometerhok voor. Voorkomen van deze soorten in het slotenstelsel is niet uitgesloten. Tijdens het veldbezoek is er beperkt aquatisch onderzoek gedaan. Er zijn geen exemplaren van deze soorten of overige soorten waargenomen.

Amfibieën

De sloten hebben steile oevers en veel vegetatie (riet, brandnetels e.d.). Tevens hangen op veel plaatsen takken van bomen over het water. Onder andere hierdoor ligt het grootste deel van de sloot in de schaduw. De meeste amfibieën houden van warmte en flauwe oevers. Er zijn dan ook geen amfibieën waargenomen. De sloten en grotere vaarten in de nabijheid zijn beter geschikt voor amfibieën. Tijdens het veldbezoek was er kooractiviteit in/ rondom de grote vaart ten noorden van het plangebied.

Bovengenoemde kenmerken van de te verleggen sloten maakt deze sloten ongeschikt als voortplantingswater van de rugstreeppad. Tijdens het veldbezoek is specifiek op deze soort gelet, onder andere door veel schuilelementen, zoals planken, houtstapels, emmers en dergelijke in het plangebied op te tillen. Er zijn geen exemplaren waargenomen. Het veldbezoek is uitgevoerd binnen het voortplantingsseizoen van de rugstreeppad. De eigenaar die woonachtig is op het perceel heeft in de avonduren nooit kooractiviteiten gehoord in de sloot. Het buitenterras van de woning bevindt zich er enkele meters vandaan.

Overige soortgroepen

Het karakter van het plangebied maakt dat deze niet geschikt is voor de veelal veeleisende streng en strikt beschermde exemplaren van soortgroepen als reptielen, kevers, dagvlinders en libellen.

6 Effectenbeoordeling

Hieronder zijn de effecten van de voorgenomen ingrepen op de aanwezige beschermde gebieden en de aanwezige flora en fauna getoetst aan de vigerende wet- en regelgeving.

6.1 Effecten beschermde gebieden

Het plangebied is gelegen nabij de Ecologische Hoofdstructuur, maar niet nabij een Natura2000-gebied.

Het karakter van het plangebied en de aard van de ingreep maken dat er geen negatieve effecten zijn te verwachten op de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS. Thema's als verdroging, verzuring en vermesting worden niet behandeld in het kader van onderhavige quickscan.

6.2 Effecten soorten

Er wordt in het kader van de Flora- en faunawet nagegaan of vaste rust- en verblijfplaatsen door de ingreep worden aangetast (verwijderd, ongeschikt gemaakt) of dat dieren opzettelijk worden verontrust, verjaagd of gedood. Verder is er gekeken of er invloeden zijn die leiden tot een verminderde geschiktheid als foerageergebied waarbij het een zodanig belang treft dat bij het wegvallen van deze functie ook vaste rust en verblijfplaatsen niet langer kunnen functioneren.

Flora

Tijdens het veldbezoek zijn er geen beschermde wilde vaatplanten aangetroffen of te verwachten. Dit komt overeen met de rapportage van het eerder uitgevoerde onderzoek.

Er zijn derhalve geen negatieve effecten te verwachten aangaande deze soortgroep.

Vogels

In de te slopen opstallen en de groenstructuren kunnen algemeen voorkomende soorten broeden. Alle broedende vogels zijn beschermd. De uitvoering van de sloop- en bouwwerkzaamheden zullen derhalve buiten het broedseizoen moeten plaatsvinden. Het is van belang om te weten dat de Flora- en faunawet geen standaardperiode voor het broedseizoen hanteert. Het gaat erom of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Als richtdatum kan echter, in onderhavige situatie, begin maart tot eind augustus (i.v.m. duiven) worden aangehouden. Indien sloop-, bouw- of rooiwerkzaamheden niet buiten het broedseizoen kunnen plaatsvinden, dient voorkomen te worden dat vogels op die locatie tot broeden komen. Dit geldt alleen voor vogels waarvan het nest niet jaarrond beschermd is.

In de woning en de aangrenzende stal broedt de huismus. Het nest van de huismus is jaarrond beschermd. Door de sloop van de stal zullen de broedplekken daar verloren gaan (overtreding artikel 11 Flora- en faunawet). De woning blijft gehandhaafd waardoor hier geen overtreding te verwachten is. De stal zal buiten het broedseizoen van de huismus geamoveerd moeten worden. Tevens dienen er

mitigerende maatregelen genomen te worden om het verlies van de broedplaatsen op te vangen. Door in de nieuw te bouwen zorgboerderij structurele nestgelegenheden te creëren, door bijvoorbeeld het toepassen van vogelvides of nestpannen, wordt voorkomen dat de huismussen geen broedlocatie meer hebben. Wanneer de zorgboerderij niet gereed is voor het nieuwe broedseizoen, dienen tijdelijke nestkasten opgehangen te worden nabij de oorspronkelijke locatie. Het is van belang dat er minimaal 6 (tijdelijke) broedplekken (overcompensatie) worden gerealiseerd.

Het nest van de boerenzwaluw is niet jaarrond beschermd, maar er dient wel gekeken te worden of er alternatieven broedlocaties in de omgeving zijn. Tevens staat deze soort op de Rode Lijst waardoor extra aandacht wenselijk is.

De stal mag pas gesloopt worden wanneer alle boerenzwaluwen weg zijn uit de stal. In de nieuwe situatie kunnen in de geitenstal ruimtes open worden gehouden, waardoor deze soort in de nieuwe situatie kan blijven broeden in het broedseizoen (eind april- juli). Tevens kan de soort worden geholpen door het ophangen van kunstnesten, verkrijgbaar via internet.

Zoogdieren

Binnen het plangebied zijn er geen vaste verblijfplaatsen van streng of strikt beschermde soorten waargenomen. Een roofdier gebruikt het plangebied waarschijnlijk als foerageergebied, maar heeft geen vaste verblijfplaats in de opstallen. De nu aanwezige soorten kunnen in de toekomst blijven foerageren in het plangebied.

Voor algemeen voorkomende soorten (Tabel 1) geldt een algemene vrijstelling als het ruimtelijke ingrepen betreft.

Er zijn derhalve geen negatieve effecten te verwachten aangaande zoogdieren. Dit komt eveneens overeen met de conclusie uit het rapport van het eerder uitgevoerde onderzoek.

Vissen

Modderkruipers kunnen voorkomen binnen het slotenstelsel waarvan de eventueel te verleggen sloten deel uit maken. Zoals reeds beschreven in de rapportage van het eerder uitgevoerde onderzoek zijn er mitigerende maatregelen te nemen om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen en te voldoen aan de algemene zorgplicht.

Voordat de sloten gedempt worden dienen de eventueel aanwezige exemplaren/soorten de kans te krijgen om te vluchten. De modderlaag van de sloot dient op de oeverkant gelegd te worden. De daarin eventueel aanwezige exemplaren dienen overgezet te worden in nabijgelegen sloten. De werkzaamheden dienen bij voorkeur door een ter zake kundige te worden begeleid in de periode eind augustus- november (onder andere afhankelijk van watertemperatuur). Het verlies aan areaal zal opgevangen worden door de nieuw te graven sloot, waardoor er netto geen verlies is. Eventueel aanwezige overige soorten dienen ook overgezet te worden (algemene zorgplicht).

Amfibieën

Er zijn tijdens twee uitgevoerde veldbezoeken in twee verschillende jaren geen exemplaren van de rugstreeppad aangetroffen. De veldbezoeken zijn uitgevoerd in de periode dat de rugstreeppad actief is. Er zijn eveneens geen kooractiviteiten binnen of direct nabij het plangebied gehoord. Daarbij komt dat de te dempen sloten niet geschikt zijn als voortplantingswater. Het deel van het perceel dat onaangetast blijft biedt voldoende potentieel landhabitat, zoals takkenrillen, vergraafbare grond en struiken, waarin eventuele exemplaren kunnen verblijven. Negatieve effecten aangaande deze soort worden derhalve niet verwacht. Tijdens de werkzaamheden blijft men echter wel alert et blijven op padden. Aangetroffen exemplaren, ook de gewone pad, dienen verplaats te worden naar een locatie buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Voor algemeen voorkomende soorten (Tabel 1) geldt een algemene vrijstelling als het ruimtelijke ingrepen betreft.

Overige soorten

Het daadwerkelijke plangebied biedt geen geschikte leefgebieden voor streng en strikt beschermde overige soorten.

Voor algemeen voorkomende soorten (Tabel 1) geldt een algemene vrijstelling als het ruimtelijke ingrepen betreft.

Algemene zorgplicht

Op basis van de zorgplicht volgens artikel 2 van de Flora- en faunawet dient bij de uitvoering van de werkzaamheden voldoende zorg in acht te worden genomen voor in het wild levende dieren en hun leefomgeving. Dit houdt in dat bij het uitvoeren van werkzaamheden altijd rekening moet worden gehouden met aanwezige planten en dieren. Dieren moeten de gelegenheid hebben om uit te wijken en mogen niet opzettelijk worden gedood.

7 Conclusie en vrijblijvend advies

Hieronder is de conclusie opgenomen over het feit of er al dan niet procedurele gevolgen zijn voor de voorgenomen ingrepen in het plangebied. Tevens wordt er een vrijblijvend advies gegeven.

7.1 Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan is beoordeeld of er voor de voorgenomen ingreep in het plangebied procedurele gevolgen zijn betreft de Flora- en faunawet en overig (natuur)beleid.

Beschermde gebieden
Het plangebied is gelegen nabij de Ecologische Hoofdstructuur, maar niet nabij een Natura2000-gebied. ▪ Het karakter van het plangebied en de aard van de ingreep maken dat er geen negatieve effecten zijn te verwachten op de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS.
Vogels
De opstallen en de te kappen groenstructuren (kunnen) worden gebruikt door diverse algemeen voorkomende soorten (geen jaarrond beschermd nest) als broedlocatie. ▪ De sloop- en rooiwerkzaamheden dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden. ▪ Indien het niet mogelijk is om voor of na het broedseizoen de werkzaamheden uit te voeren, dient voorkomen te worden dat exemplaren er gaan broeden. In de stal aangrenzend aan de woning zijn broedende huismussen aangetroffen. Het nest van de huismus is jaarrond beschermd. Tevens broedt hier de boerenwaluw. ▪ Er dienen mitigerende maatregelen genomen te worden om het verlies aan broedplekken te compenseren. In de nieuwbouw zullen minimaal 6 broedlocaties, bijvoorbeeld door vogelvides, gerealiseerd moeten worden. ▪ De nieuwe broedplekken dienen vóór het broedseizoen dat volgt op de sloop functioneel te zijn. Anders dienen er nabij de woning huismussenkasten opgehangen te worden. ▪ In de nieuwe situatie dienen er broedmogelijkheden voor de boerenwaluw aanwezig te zijn.
Vissen
In potentie kunnen de kleine en grote modderkruiper voorkomen in de te dempen sloten. Er zijn echter bij het beperkte aquatisch onderzoek geen exemplaren waargenomen. ▪ Wanneer de sloten gedempt worden, dient het substraat op de kant te worden gelegd en gecontroleerd te worden op aanwezigheid van exemplaren. Wanneer deze aanwezig zijn, dienen de exemplaren te worden overgezet naar een soortgelijke, nabijgelegen sloot. ▪ De werkzaamheden dienen bij voorkeur door een ter zake kundige te worden begeleid en in de periode eind augustus- november. ▪ Verlies aan areaal is niet het geval, er zal een nieuwe sloot worden gegraven.

- Overige aangetroffen soorten dienen eveneens te worden overgezet.

Flora- en faunawet, overig

Er zijn verder geen standplaatsen of vaste verblijfplaatsen/ nesten van (streng en strikt) beschermde (wilde) plant- of diersoorten aangetroffen binnen het plangebied.

- Op basis van de bevindingen kan geconcludeerd worden dat er in de huidige situatie geen procedurele gevolgen zijn, mits er aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan.

Ten aanzien van de ingrepen is nog een algemeen geldende voorwaarde vanuit de Flora- en faunawet van toepassing:

- Op basis van de zorgplicht volgens artikel 2 van de Flora- en faunawet dient bij de uitvoering van de werkzaamheden voldoende zorg in acht te worden genomen voor in het wild levende dieren en hun leefomgeving.

7.2 Vrijblijvend advies

Bij de toekomstige inrichting van het plangebied kan rekening worden gehouden met het stimuleren van natuurwaarden. Bij nieuwe beplanting (heggen, heesters en bomen) is het gebruik van inlandse, bloem- en vruchtdragende soorten aan te bevelen. Gebruik van inlandse soorten is vooral voor insecten en daarmee voor vleermuizen, maar ook voor vogels geschikt. Om de biodiversiteit te bevorderen kunnen zogenaamde kruidenranden rondom het perceel worden aangelegd. Deze kruiden zorgen voor een toename van insecten en prooidieren die weer uilen, en vleermuizen aantrekken.

Naast de noodzakelijke nestkasten/ vogelvides voor de huismus, kunnen ook kunstmatige nestlocaties voor de huis- en gierzwaluw worden toegepast.

Door het ophangen van een steenuilenkast, het uitbreiden van de reeds aanwezige takkenrillen en het extra aanleggen van een boomgaard kan het plangebied geschikter maken voor steenuilen. Ook kan gedacht worden om bijvoorbeeld een kerkuilenkast in te bouwen in de geitenstal. Voor vleermuizen kunnen aan bomen en in en aan gebouwen speciale vleermuiskasten worden aangebracht. Over dit natuurinclusief ontwerpen/ bouwen is veel te vinden op internet.

BIJLAGE 1

LITERATUURLIJST

- Boeve, M.N.**, Omgevingsrecht, uitgeverij Europa Law Publishing, Amsterdam, 2006
- Broekhuizen, S e.a.**, Atlas van de Nederlandse zoogdieren, uitgeverij KNNV, Utrecht, 1992
- Den Held, J.J.**, Beknopt overzicht Nederlandse Plantengemeenschappen, uitgeverij KNNV, Utrecht, 1991
- Dienst Regelingen**, Ministerie van Economische zaken; Soortenstandaarden: huismus, steenuil, kerkuil, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis
- IKC Natuurbeheer**, Handboek natuurdoeltypen in Nederland, uitgeverij Judels&Brinkman, Delft, 1995
- Meesters, G.**, Natuuratlas van Nederland, uitgeverij Icob b.v. Alphen aan den Rijn, 2001
- Meijden R. Van der**, Heukels' Interactieve Flora van Nederland, ETI, 2007
- Parmentier, F, Paassen A van**, Steenuil onder de pannen – maatregelencatalogus, 2009
- Olsen L-H**, Dier & spoor, KNNV uitgeverij, 2012
- Ravon**, De amfibieën en reptielen van Nederland, 2009
- Sovon Vogelonderzoek Nederland**, Atlas van de Nederlandse Broedvogels, uitgeverij KNNV, Utrecht, 2002
- Spohn, R.**, Bloemen, uitgeverij Tirion BV, Baarn, 2008
- Spohn, R.**, Bomen, uitgeverij Tirion BV, Baarn, 2008
- Sterry, P.**, Vogelwijzer, uitgeverij Tirion BV, Baarn, 2006
- Vogelbescherming Nederland**, Topografische Inventarisatieatlas voor flora en fauna van Nederland, Zeist, 2003.

Internet:

Atlas Gelderland
www.ravon.nl
www.sovon.nl
www.telmee.nl
www.vogelbescherming.nl
www.vogelvisie.nl
www.vzz.nl
www.waarneming.nl
www.zoogdieratlas.nl