

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

PLANGEBIED "BEDRIJVENTERREIN
ZEIVING-NOORD"

TE VUREN

GEMEENTE LINGEWAAL



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Ecologie

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA
plangebied "Bedrijventerrein Zeiving-Noord"
te Vuren
in de gemeente Lingewaal

Opdrachtgever	Van Arnhem Bouwgroep Anth. van Diemenstraat 36 4104 AE Culemborg
----------------------	--

Project	LIN.SRO.ECO1
Rapportnummer	13063375
Status	Eindrapportage
Datum	3 december 2013

Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Ing. M. Koen
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Drs. B.G.W. Aarts
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Econsultancy accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Flora- en Faunawet dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
2.1	Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving.....	2
2.2	Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	4
2.3	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	5
3	ONDERZOEKSMETHODIEK	6
4	TOEPASSING VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING	7
4.1	Flora- en faunawet.....	7
4.2	Gebiedbescherming	10
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	11
5.1	Vogels	11
5.2	Vleermuizen	12
5.3	Overige zoogdieren	13
5.4	Reptielen, amfibieën en vissen.....	13
5.5	Ongewervelden.....	14
5.6	Vaatplanten.....	14
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	15
6.1	Flora- en faunawet.....	15
6.2	Gebiedsbescherming.....	16
7	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	17

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Van Arnhem Bouwgroep opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna ten behoeve van het plangebied "Bedrijventerrein Zeiving-Noord" te Vuren in de gemeente Lingewaal.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd te behoeve van een bestemmingsplanwijziging. De quickscan heeft dan ook tot doel om in te schatten of het bestemmingsplan uitvoerbaar is in de zin van de Wro (artikel 3.1.6 Bro). Dit onderzoek heeft niet als doel om vergunningen in het kader van de Flora- en faunawet of overige natuurwetgeving te verkrijgen, maar beoordeelt of het beoogde plan binnen de planperiode uitgevoerd zou kunnen worden binnen de huidige randvoorwaarden die de natuurwetgeving stelt.

Onderhavig onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie. Tevens wordt beoordeeld of het beoogde plan invloed kunnen hebben op gebieden die volgens de Natuurbeschermingswet 1998 (Natura 2000) zijn beschermd, of deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

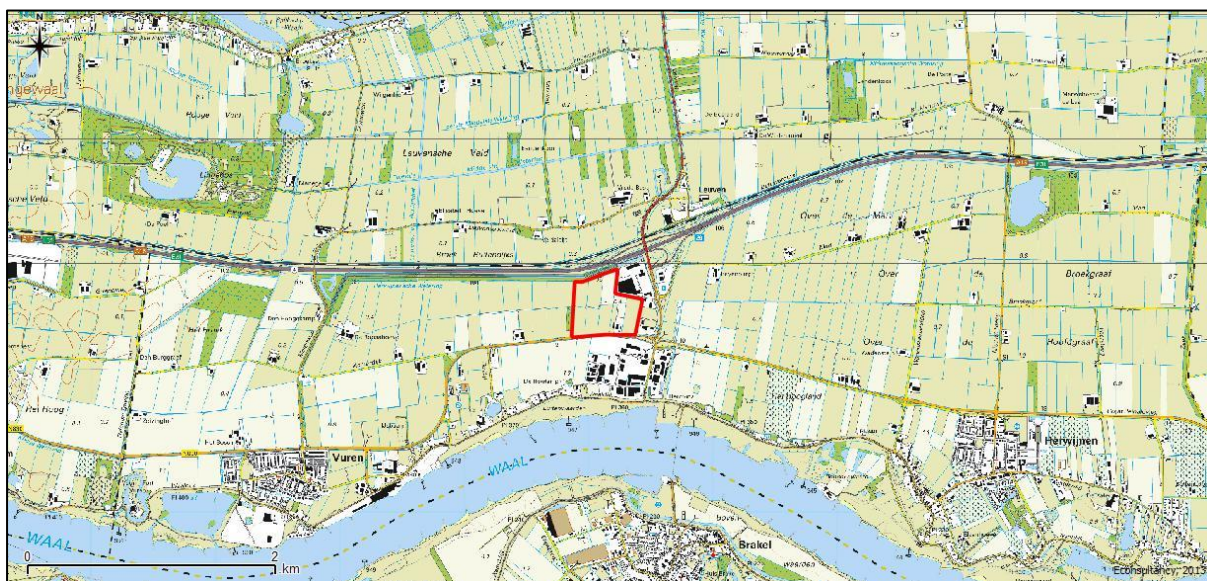
Voor zover bij de opdrachtgever bekend, is er niet eerder ecologisch onderzoek op de onderzoekslocatie uitgevoerd.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie betreft plangebied "Bedrijventerrein Zeiving-Noord" in de gemeente Lingewaal en is gelegen tussen de A15 en de N830. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 38 H (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 134.100$, $Y = 427.670$.



Figuur 1. Topografische ligging onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie is grotendeels in gebruik als akker en weiland. Tussen agrarische percelen bevinden zich sloten met verschillende breedtes en dieptes. Langs de noord- en oostzijde van de onderzoekslocatie is de Herwijnsche Wetering gelegen. De aanwezige sloten en watergang zijn recentelijk geschoond en op enkele locaties langs de Herwijnsche Wetering is een rietvegetatie aanwezig. Verder bevindt zich langs de zuidgrens een bomenrij bestaande uit essen.

In het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie is een agrarisch bedrijf gevestigd. Dit betreft een voormalig melkveebedrijf. Op het erf bevinden zich een stal, een open kapschuur/stalling, een woning en een houten schuur. De omgeving bestaat uit agrarische gronden en kleinschalige industrie.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 14 geven een impressie van de onderzoekslocatie middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. De woning met houten schuur.



Figuur 4. De woning met verruigde tuin.



Figuur 5. De agrarische bedrijfsgebouwen.



Figuur 6. Binnenzijde open kapschuur.



Figuur 7. Binnenzijde (voormalige) melkstal.



Figuur 8. Ruigte hoekje achter de stal.



Figuur 9. De bomenrij langs de zuidgrens.



Figuur 10. Een van de sloten.



Figuur 11. De solitaire boom.



Figuur 12. De Herwijnsche Wetering.



Figuur 13. De zuidoostpunt van de locatie.



Figuur 14. Aanwezige rietvegetatie.

2.2 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied bevindt zich op circa 1,2 km ten zuidwesten van de onderzoekslocatie. Het betreft een gebied direct ten zuiden van de Waal dat deel uitmaakt van het Natura 2000-gebied "Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem". Daarnaast bevindt op 2,2 km ten noorden van de onderzoekslocatie het Natura 2000-gebied "Lingegebied & Diefdijk-Zuid". In figuur 15 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden weergegeven.



Figuur 15. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden (geel/oranje gearceerd).

Ecologische Hoofdstructuur

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van de EHS. De onderzoekslocatie is echter wel gelegen in de nabijheid van een verwevings- en kerngebied behorend tot de EHS. Het meest nabijgelegen EHS-onderdeel bevindt zich circa 500 meter ten zuiden van de onderzoekslocatie. Het betreft de noordoever van de Waal. In figuur 16 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van de EHS weergegeven.



Figuur 16. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van de EHS (lichtgroen is verweving en donkergroen is natuur).

2.3 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens ten zuiden van de rijksweg A15 nabij afrit 29 (Leerdam) een uitbreiding van het bestaande bedrijventerrein Zeiving-Noord te realiseren. Het nieuwe deel van het bedrijventerrein (ca. 18,5 ha) zal gesitueerd worden ten westen van de Zeiving (N848), tussen de A15 en de Graaf Reinaldweg (N830). In figuur 17 is een tekening van de beoogde situatie weergegeven.



Figuur 17. Tekening beoogde situatie.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het veldbezoek is afgelegd op 27 november 2013. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie onderzocht. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent de gebiedsbescherming gegevens van de provincie Gelderland geraadpleegd.

Verspreidingsgegevens van soorten zijn veelal weergegeven op kilometerhokniveau (1 x 1 kilometer) of op uurhokniveau (5 x 5 kilometer). Aangezien met de schaal van kilometerhokken of uurhokken een groter gebied wordt beschouwd dan alleen de onderzoekslocatie, betekent dit niet dat de kritische soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie. Verder zijn sommige verspreidingsgegevens niet erg actueel. Dit betekent dat de meest recente verspreidingsgegevens reeds verouderd kunnen zijn. De meeste te gebruiken gegevens vormen daarom geen uitsluitel over het aantal soorten en type waarneming van een soort in het betreffende gebied, maar enkel een indicatie over het voorkomen.

4 TOEPASSING VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Flora- en faunawet bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving.

4.1 Flora- en faunawet

De Europese natuurwetgeving is in Nederland, op het gebied van de soortbescherming, uitgewerkt in de Flora- en faunawet. Deze wet heeft tot doel alle in Nederland in het wild voorkomende planten- en diersoorten te beschermen en in stand te houden. Om dit doel te bereiken, bevat de wet een aantal verbodsbepalingen (zie tabel I). Hierbij wordt het zogenaamde “nee, tenzij...” principe gehanteerd. Dit wil zeggen dat activiteiten met een (potentieel) schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn (“nee”). Van dit verbod kan echter onder voorwaarden (“tenzij”) afgeweken worden door ontheffingen of vrijstellingen.

Tabel I. Verbodsbepalingen Flora- en faunawet

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 ontwortelen 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, holen 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.

Voor de Flora- en faunawet geldt dat vaste rust- en verblijfplaatsen van bepaalde soorten zijn beschermd. De Flora- en faunawet maakt onderscheid in drie beschermingscategorieën. Iedere categorie heeft zijn eigen ontheffingsmogelijkheden en toetsingscriteria. Hierbij vallen vogels onder een aparte categorie.

Tabel II. Soortbeschermingscategorieën Flora- en faunawet

Tabel 1 algemeen beschermde soorten
Voor de soorten in Tabel 1 van de Flora- en faunawet geldt, bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, bestendig beheer en onderhoud en bestendig gebruik, een vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing in het kader van artikel 75 aangevraagd te worden. Voorbeelden zijn: ree, haas konijn, egel, bruine kikker, gewone pad, wijngaardslak, brede wespenorchis, grote kaardenbol
Tabel 2 overige beschermde soorten
Voor de soorten in Tabel 2 van de Flora- en faunawet dient bij overtreding van de verbodsbepalingen een ontheffing aangevraagd te worden. Echter indien er volgens een door het Ministerie van EZ goedgekeurde gedragscode gewerkt wordt, geldt er bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, bestendig beheer en onderhoud en bestendig gebruik, een vrijstelling van de verbodsbepalingen en hoeft er geen ontheffing aangevraagd te worden. De ontheffingaanvraag wordt getoetst aan het criterium ‘doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort’ (‘lichte toets’). Voorbeelden zijn: eekhoorn, steenmarter, kleine modderkruiper, gele helmbloem, steenbreekvaren, tongvaren, maretak

Tabel 3 strikt beschermde soorten

Voor de soorten van Tabel 3 van de Flora- en faunawet dient bij overtreding van de verbodsbepalingen bij alle activiteiten (waaronder ruimtelijke ontwikkeling en inrichting) een ontheffing aangevraagd te worden. In een zeer beperkt aantal gevallen kan er op basis van een door het Ministerie van EZ goedgekeurde gedragscode een vrijstelling verleend worden voor de ontheffingsverplichting bij een zeer beperkt aantal activiteiten.

De ontheffingaanvraag wordt getoetst aan een drietal criteria (uitgebreide toets). Bij de uitgebreide toets dient aan alle afzonderlijke criteria te worden voldaan. De criteria zijn als volgt: de activiteiten of werkzaamheden doen geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort, er is geen andere bevredigende oplossing (alternatief) voor de geplande activiteiten of werkzaamheden, die minder schade oplevert voor de betreffende soort en er moet sprake zijn van een bij de wet genoemd belang.

Voorbeelden zijn: das, waterspitsmuis, alle vleermuissoorten, rugstreeppad, boomkikker, kamsalamander

Vogels

Voor vogels geldt dat er altijd een ontheffing aangevraagd dient te worden. Indien activiteiten plaatsvinden waarbij verbodsbepalingen worden overtreden ten aanzien van (broed)vogels dient er een uitgebreide toets, zoals beschreven bij Tabel 3 Flora- en faunawet toegepast te worden. Indien er gewerkt wordt volgens een door het Ministerie van EZ goedgekeurde gedragscode is het mogelijk dat er geen ontheffing aangevraagd hoeft te worden bij bestendig gebruik en onderhoud, bestendig beheer en ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Bij broedvogels kan een overtreding in de meeste gevallen gemakkelijk voorkomen worden door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Bij een quickscan flora en fauna wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingscategorieën. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht. Broedvogels en vleermuizen zijn soortgroepen uit de strengste beschermingscategorie. Voor de overige soortgroepen is de beschermingsstatus afhankelijk van de soort.

Broedvogels

Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk beschermd en vallen onder de strikt beschermde klasse (soorten tabel 3). De Flora- en faunawet regelt onder meer de bescherming van vogels in het broedseizoen: het verstoren van broedende vogels en jongen, of het vernielen van nesten en eieren is verboden.

Nesten van huismus, steenuil, sperwer, ransuil, kerkuil, boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, ooievaar, oehoe, roek, slechtvalk, wespandief en zwarte wouw zijn het gehele jaar beschermd. Het betreffen soorten uit de beschermingscategorieën 1 t/m 4 van de aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen (bron: Dienst Regelingen, 25 augustus 2009). De nestplaats, bomengroep of boomholte van een deel van deze soorten worden ook buiten het broedseizoen gebruikt. Een ander deel van deze soorten maken enkel gebruik van door andere vogelsoorten gemaakte nestgelegenheid, of maken ieder jaar gebruik van hetzelfde nest (of dezelfde nestlocatie).

Daarnaast is er een aantal soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn, ondanks dat de soort ieder jaar op dezelfde plek terugkeert om te broeden (beschermingscategorie 5). Van deze soorten wordt verondersteld dat ze over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Voorwaarde hierbij is dat er in de directe omgeving wel geschikt habitat aanwezig is. Voorbeelden hiervan zijn spechtensoorten, huiszwaluw, boerenzwaluw, ekster, bosuil, torenvalk en holenbroeders als boomkruiper, koolmees en bonte vliegenvanger. Nestlocaties van soorten uit de beschermingscategorie 5 zijn in uitzonderlijke gevallen ook buiten het broedseizoen beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten zowel binnen de Flora- en faunawet als binnen de Natuurbeschermingswet een strikte bescherming. Alle vleermuissoorten staan vermeld in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort". Dit houdt in dat niet alleen alle verblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen (vliegroutes) en de foerageergebieden bescherming genieten.

Vleermuizen zijn streng beschermd omdat ze erg kwetsbaar zijn. De afgelopen vijftig jaar zijn sommige soorten erg zeldzaam geworden of geheel verdwenen. Wanneer overwinterende dieren worden verstoord, is de kans groot dat ze sterven omdat ze dan teveel van hun vetreserve gebruiken. Maar al te vaak worden bomen gekapt en oude gebouwen gerenoveerd of gesloopt. Als zich hierin een vleermuiskolonie bevindt, heeft dat negatieve gevolgen voor de vleermuisstand op lokaal niveau. Omdat ze meestal maar één jong per jaar krijgen, kan herstel erg lang duren. Vleermuizen kunnen zelf geen verblijfplaatsen maken en zijn dus afhankelijk van bestaande verblijfplaatsen. Daarnaast hebben ingrepen in het landschap ook negatieve gevolgen doordat foerageergebieden en vliegroutes, waar vleermuizen jaren achtereen gebruik van maken, verdwijnen. De impact die een ingreep kan hebben verschilt sterk per situatie en per soort waardoor meestal gedetailleerde gegevens nodig zijn om een passend advies te geven.

Algemene Zorgplicht

De algemene zorgplicht houdt in dat een ieder die redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen nadelige gevolgen voor de flora en fauna kunnen ontstaan, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten of maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen te voorkomen. Zo kan er bijvoorbeeld rekening worden gehouden met amfibieën en kleine zoogdieren worden wanneer materialen en houtstapels, waaronder de dieren verblijven, worden verwijderd.

Tabel III. Algemene Zorgplicht

Algemene Zorgplicht (artikel 2)
Een belangrijk uitgangspunt binnen de Flora- en faunawet is dat op elke burger de plicht rust om voldoende zorg in acht te nemen voor alle in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving. Dit houdt in dat iedereen zich dient in te spannen om de nadelige gevolgen voor een soort te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats.

De algemene zorgplicht is in de meeste gevallen voornamelijk van toepassing op beschermde soorten die staan vermeld in Tabel 1 van de Flora- en faunawet. Dit betreffen algemeen voorkomende soorten, waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor de betreffende soortgroep worden aangegeven.

4.2 Gebiedbescherming

De quickscan flora en fauna toetst voornamelijk aan de Flora- en faunawet. Indien een plangebied in of nabij een gebied is gelegen dat tot de EHS behoort of onder de Natuurbeschermingswet valt, dient te worden bepaald of er een effect valt te verwachten. Bij een toetsing aan de Natuurbeschermingswet spelen vaak andere facetten mee, zoals de aanwezige doelsoorten en kernwaarden van het betreffende beschermde gebied.

Natura 2000

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft tot doel bijzondere natuurgebieden in Nederland te beschermen en in stand te houden. De wet omvat onder andere de richtlijnen van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn ten aanzien van gebiedsbescherming. Doordat de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn beide zijn opgenomen in de Natura 2000-wetgeving, zijn de termen “Habitatrichtlijngebied” en “Vogelrichtlijngebied” komen te vervallen. Natura 2000 is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de Europese Unie. Handelingen die een negatieve invloed hebben op gebieden die binnen dit netwerk vallen, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningsstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door het Ministerie van Economische Zaken (via Dienst Regelingen) of door de Provincie.

Ecologische hoofdstructuur (EHS)

De Nederlandse Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een netwerk van gebieden dat planten- en diersoorten in staat stelt zich door en tussen verschillende natuurgebieden te verplaatsen. Het netwerk moet voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat gebieden hun ecologische waarde verliezen. De EHS is onderdeel van een Europees ecologisch netwerk en bestaat uit kerngebieden (in Nederland de Natura-2000 gebieden, Beschermde Natuurmonumenten en de Wetlands) of verweven gebieden (gericht op de verweving van landbouw, wonen en natuur) die onderling verbonden worden door ecologische verbindingzones. Ecologische verbindingzones zijn stroken en stukjes natuur die de verspreid liggende natuurgebieden met elkaar verbinden. Op deze manier kunnen dieren en planten zich van het ene naar het andere leefgebied verplaatsen. Met name de kleine populaties die met uitsterven worden bedreigd, blijven hierdoor levensvatbaar. Negatieve invloed op de werking van een verbinding of aantasting van een verbinding dient vermeden en gecompenseerd te worden zodat het netwerk niet verslechtert.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden en verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en verbindingroutes. Indien van toepassing wordt tevens beoordeeld of de voorgenomen plannen een verstorend effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten.

5.1 Vogels

Broedvogels (beschermingscategorie 1 t/m 4)

Tijdens het veldbezoek zijn met name in de struiken rondom de woning en houten schuur meerdere huismussen waargenomen. De aanwezige huismussen hebben hun nesten mogelijk onder de dakpannen van het dak van de woning. De huismussen kunnen hun nesten ook op verscholen plekken in de overige aanwezige gebouwen hebben. Het groen nabij de bebouwing wordt door huismussen gebruikt om te schuilen en naar verwachting wordt het tevens gebruikt als gezamenlijk slaapplek. De sloop van de bebouwing en verwijderen van het groen heeft naar verwachting een verstorend effect op de huismus.

Tijdens het veldbezoek zijn in de stal meerdere braakballen en uitwerpselen van de kerkuil aangetroffen. Het is mogelijk dat deze soort ergens in deze stal een nestlocatie heeft. De kerkuil gebruikt de stal in ieder geval als roestplaats. Ook in de open kapschuur/stalling zijn enkele braakballen van de kerkuil aangetroffen. Gezien de lage aantallen braakballen wordt dit gebouw naar verwachting slechts gebruikt als roestplaats. Aangezien kerkuil op de onderzoekslocatie roest en mogelijk zelfs broedt, maakt de rest van de onderzoekslocatie deel uit van het foerageergebied van de kerkuil. De kerkuil zal hier met name foerageren langs de randen en langs de oevers van de sloten. Indien de kerkuil op de onderzoekslocatie broedt, zal deze door de voorgenomen plannen worden verstoord.

De aanwezige gebouwen zijn niet geschikt als nestlocatie voor de gierzwaluw. Daarbij is de gierzwaluw meer gebonden aan stedelijk gebied waar deze soort verspreid over meerdere gebouwen in kolonieverband broedt. Verder zijn de aanwezige bomen op de onderzoekslocatie gecontroleerd op jaar rond beschermde nesten van broedvogels als sperwer en ransuil; deze zijn niet aangetroffen. Daarnaast zijn geen aanwijzingen gevonden die er op duiden dat de onderzoekslocatie een (belangrijke) functie heeft of kan hebben voor andere vogelsoorten waarvan het nest jaar rond beschermd is.

In de populieren tussen het plangebied en de A15 bevindt zich wel een roekenkolonie. Het is echter niet te verwachten dat deze verstoord zal worden door de voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie. De agrarische gronden in de omgeving bieden naar verwachting voldoende foerageermogelijkheden voor de betreffende kolonie.

Broedvogels (volgens beschermingscategorie 5)

De broedvogels die onder de beschermingscategorie 5 vallen zijn voornamelijk holtebroeders in bomen en gebouwen. Op de onderzoekslocatie zijn geen nestresten van boeren- en huiszwaluw aangetroffen. In de gebouwen op de onderzoekslocatie kunnen echter wel soorten als zwarte roodstaart, spreeuw of koolmees broeden. Naast braakballen van kerkuil zijn in de open kapschuur/stalling tevens enkele braakballen van de torenvalk aangetroffen. Tijdens het veldbezoek is deze soort ook jagend op de onderzoekslocatie waargenomen. Gezien de geringe hoeveelheid braakballen betreft het hier naar verwachting enkel een rustplaats van de torenvalk. Het is echter niet uit te sluiten dat de torenvalk alsnog in de betreffende bebouwing zal gaan broeden. Verder kan in de solitaire populier midden in het open veld van de onderzoekslocatie een soort als zwarte kraai gaan broeden. Tijdens het veldbezoek is in de betreffende boom echter geen nest aangetroffen.

Broedvogels (nest niet jaarrond beschermd)

Door de aanwezigheid van bebouwing, struiken/struweel, bomen, ruigtevegetatie, grasland en riet is er op de onderzoekslocatie volop nestgelegenheid voor "algemene" vogelsoorten aanwezig. In de bebouwing kunnen soorten als witte kwikstaart, merel en holenduif broeden. In de struiken kunnen soorten als merel, heggenmus, winterkoning en roodborst broeden. In de bomen, met name in de tuin van de woning, kunnen soorten als houtduif, vink en groenling broeden. De gras- en akkerpercelen kunnen broedgelegenheid bieden aan weidevogels als kievit, scholekster, graspieper en gele kwikstaart. Verder bieden de slootkanten en rietvegetatie broedmogelijkheden aan soorten als meerkoet, waterhoen, wilde eend, rietzanger en kleine karekiet.

5.2 Vleermuizen

Volgens het cursusdictaat "Vleermuizen en Planologie" (Limpens *et al.*, 2010) is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, meervleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De woning op de onderzoekslocatie is in principe geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De ruimte langs de dakranden geeft vleermuizen toegang tot ruimte onder de dakpannen. De woning is met name geschikt als verblijfplaats voor soorten als de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger. Deze soorten kunnen de bebouwing in principe jaarrond gebruiken. De houten schuur biedt ook verblijfsmogelijkheden aan vleermuizen achter betimmeringen en mogelijk in de nokruimte. De stal en open kapschuur/stalling zijn wegens het ontbreken van geschikte spouwmuur en goede ventilatie (tocht) niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor een vleermuisensoort. Echter is een incidenteel individu nooit uit te sluiten. Vanwege de sloop van de betreffende gebouwen kan er bij de uitvoering van de betreffende ingrepen sprake zijn van verstoring ten aanzien van een vaste rust- en verblijfplaats van een vleermuisensoort.

In de aanwezige bomen zijn verder geen potentiële verblijfsmogelijkheden, zoals holtes of loshangend schors, aangetroffen.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing en bomen in de omgeving niet aannemelijk dat er in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de voorgenomen plannen en bijhorende ingrepen.

Foeragerende vleermuizen

Op de onderzoekslocatie zullen, gelet op het aanwezige habitat, enkele gewone dwergvleermuizen foerageren langs de opgaande vegetatie en de bredere sloten. Daarnaast is het mogelijk dat soorten als laatvlieger en rosse vleermuis boven het meer open terrein nabij de bomen zullen foerageren. Verder is het mogelijk dat boven de bredere sloot aan de noordzijde van de onderzoekslocatie watervleermuizen foerageren. Door de voorgenomen plannen zal het aanbod aan foerageermogelijkheden veranderen. Soorten als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis kunnen in de toekomstige situatie met name nabij en boven de nieuwe bredere watergangen foerageren.

Voor de soorten die meer boven open terrein foerageren blijven er met name ten westen van de onderzoekslocatie voldoende foerageermogelijkheden aanwezig. Aantasting van foerageergebied voor vleermuizen (waarbij indirect verblijfplaatsen worden verstoord) is, uitgaande van de inrichtingsschetsen, niet aan de orde. Hierbij wordt wel opgemerkt dat de water- en groenstructuren geen verlichting mag worden gericht.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Zowel de bomen aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie, langs de N830, als de Herwijnsche Wetering in combinatie met de populieren aan de noordzijde van de onderzoekslocatie vormen potentiële vliegroutes voor vleermuizen. Ook in de beoogde situatie zullen vleermuizen vergelijkbare elementen kunnen blijven volgen. Hierbij is het wel van belang dat er geen verlichting wordt gericht op deze landschapselementen.

5.3 Overige zoogdieren

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij voornamelijk om algemene soorten als haas, egel, mol en konijn. Tevens zijn er op de onderzoekslocatie algemene muizensoorten als veldmuis, rosse woelmuis en huispitsmuis te verwachten.

Het boerenerf vormt tevens geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke als verblijfplaats. Tijdens het veldbezoek zijn echter geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort. Daarbij is de onderzoekslocatie niet gelegen binnen het huidige verspreidingsgebied van de steenmarter. In de aanwezige bomen zijn ook geen nesten van eekhoorn aangetroffen. Hierdoor kan ook de aanwezigheid van een vaste rust- of verblijfplaats van eekhoorn met voldoende zekerheid worden uitgesloten. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat en/of op basis van verspreidingsgegevens kan het voorkomen van andere streng beschermde grondgebonden zoogdieren, zoals das, bever en waterspitsmuis, redelijk kwijts worden uitgesloten.

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Op de onderzoekslocatie is geen geschikt habitat voor reptielen aanwezig. Volgens de gegevens van RAVON (Tijdschrift RAVON 46, 2012) zijn er tevens geen waarnemingen van reptielen bekend in de omgeving van de onderzoekslocatie.

Amfibieën

De aanwezige sloten vormen geschikt voortplantingswater voor algemene soorten als bruine kikker, gewone pad, bastaardkikker en kleine watersalamander. De afwateringssloten tussen de intensieve agrarische percelen vormen, mede vanwege de aanwezigheid van vis, geen geschikt voortplantingswater voor streng beschermde soorten als kamsalamander, rugstreeppad, heikikker en poelkikker. De waarnemingen van deze soorten in de omgeving (bron: Tijdschrift RAVON 46, 2012), hebben naar verwachting betrekking op natuurgebieden zoals langs de Waal en ten noorden van de A15. Naast voortplantingswater zijn er op de onderzoekslocatie tevens enkele geschikte schuilmogelijkheden voor amfibieën aanwezig. De betreffende soorten kunnen zich verschuilen in ruigtehoekjes bij het boerenerf en in muizenholletjes in de oeverzones.

Vissen

De wateren in en langs de onderzoekslocatie vormen geschikt leefgebied voor beschermde vissoorten als kleine modderkruiper en bittervoorn. Beide soorten komen in de omgeving voor. De aanwezige sloten vormen tevens geschikt water voor de grote modderkruiper. Ook grote modderkruiper komt voor in de omgeving. Bij het dempen en vergraven van de wateren kan er verstoring optreden ten aanzien van beschermde vissen

5.5 Ongewervelden

Libellen

Libellen zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. De larven leven onder water, de volwassen dieren leven boven water. Sommige soorten komen alleen in stilstaand water voor, andere alleen in stromend water. Daarnaast is het van belang of het water tijdelijk of permanent aanwezig is. Tot slot is de samenstelling van het water belangrijk. Voor de beschermde soorten geldt dat het habitat bestaat uit stromend water (beken of rivieren) en meren en plassen, veelal in veengebieden. Ook de aanwezigheid van vegetatie is een bepalende factor. Een typisch voorbeeld is de combinatie van de groene glazenmaker (tabel 3 Flora- en faunawet) en de aanwezigheid van de waterplant krabbenscheer. De vegetatie boven water kan dienen als uitkijkpost en ontwikkeling van de larven en de vegetatie in de omgeving wordt gebruikt als foerageergebied voor volwassen libellen. Gelet op het aanwezige habitat op de onderzoekslocatie en de habitateisen van beschermde soorten, is het niet te verwachten dat er beschermde libellensoorten van de onderzoekslocatie gebruik maken.

Dagvlinders

Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Dit betekent dat zowel de rupsen, poppen als vlinders moeten kunnen overleven. Voor de vlinders geldt dat er een geschikte temperatuur en luchtvochtigheid aanwezig moet zijn, dat wordt beïnvloed door aanwezigheid van vegetatie. Als voedsel dienen waardplanten voor de rupsen en nectarplanten voor de vlinders aanwezig te zijn. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

Overige ongewervelden

Overige beschermde ongewervelde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoorn, zijn niet op de onderzoekslocatie te verwachten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig.

5.6 Vaatplanten

Aangezien de locatie voornamelijk bestaat uit agrarische gronden, is het niet te verwachten dat er streng beschermde plantensoorten op de locatie te vinden zijn. Tijdens het veldbezoek is ter plaatse van een ruigtehoekje wel de licht beschermde grote kaardenbol aangetroffen. De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Vanwege de specifieke eisen die de meeste beschermde soorten stellen aan de groeiomstandigheden zijn streng beschermde vaatplanten op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet optreden of kan er sprake zijn van negatieve gevolgen voor door de wetgever vanuit natuurwetgeving beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Flora- en faunawet en overige natuurwetgeving en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Flora- en faunawet op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen en ontheffingen.

6.1 Flora- en faunawet

Huismus, kerkuil en vleermuizen

De nestplaatsen van de huismus en de kerkuil, en de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn conform de Flora- en faunawet jaarrond beschermd. Het dient voor aanvang van de sloop van de bebouwing, middels aanvullend onderzoek, duidelijk te zijn of de betreffende gebouwen als nestlocatie dienen voor de huismus en kerkuil. Tevens dient het belang van het resterende deel van de onderzoeklocatie voor de betreffende soorten inzichtelijk te zijn gemaakt. In verband met de jaarrond bescherming dient voor aanvang van de sloop, middels aanvullend onderzoek, eveneens duidelijk te zijn of deze gebouwen een verblijfsfunctie hebben voor vleermuizen. Op basis van de nader te verkrijgen informatie kan worden bepaald of er bij uitvoering van de plannen sprake is van overtreding van de Flora- en faunawet ten aanzien van de huismus en/of een vleermuisensoort. De mogelijk aanwezige nest- en verblijffuncties van de betreffende beschermde soorten vormen echter geen belemmering voor de bestemmingsplanwijziging. Middels het tijdig treffen van de juiste maatregelen en het eventueel aanvragen van een ontheffing kunnen de voorgenomen plannen worden uitgevoerd.

Torenavalk

De nestplaats van de torenvalk is alleen jaarrond beschermd als er in de directe omgeving niet voldoende alternatieve broedgelegenheid voor deze soort aanwezig is. Indien voor aanvang van de sloop blijkt dat torenvalk op de onderzoekslocatie een nestlocatie heeft, zal in de omgeving moeten worden gekeken of hier voldoende alternatieven nestgelegenheden aanwezig zijn. Uit voorzorg kan dit ook worden opgevangen door aan de rand van de onderzoekslocatie een nestkast voor torenvalk op een paal te plaatsen.

Algemene broedvogels

Met betrekking tot de mogelijk in de gebouwen broedende categorie 5 soorten als zwarte roodstaart, spreeuw en koolmees geldt in dit geval, dat het om algemeen voorkomende soorten gaat, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben. Er zijn derhalve geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de nesten van genoemde soorten op de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben.

Net als voor de overige aanwezige broedvogels, waarvan het nest niet jaarrond is beschermd, geldt voor de categorie 5 soorten in dit geval, dat indien de (potentiële) nestlocaties, zoals bomen, bebouwing, struiken/struweel en rietvegetatie buiten het broedseizoen worden verwijderd er geen overtredingen plaats zullen vinden ten aanzien van vogelsoorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd. Met betrekking tot de weidevogels wordt, om overtreding te voorkomen, voorgesteld om de werkzaamheden ter plaatse van het gras- en akkerland buiten het broedseizoen te starten. In de Flora- en faunawet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Vissen

Het leefgebied van beschermde vissoorten als kleine modderkruiper, bittervoorn en grote modderkruiper is conform de Flora- en faunawet jaarrond beschermd. Er dient voor aanvang van het dempen of vergraven van de wateren, middels aanvullend onderzoek, duidelijkheid te zijn of in de betreffende sloten beschermde vissoorten voorkomen. Op basis van de nader te verkrijgen informatie kan worden bepaald of er bij uitvoering van de plannen sprake is van overtreding van de Flora- en faunawet ten aanzien van streng beschermde vissen.

De mogelijke aanwezigheid van streng beschermde vissen vormt echter geen belemmering voor de bestemmingsplanwijziging. Middels het tijdig treffen van de juiste maatregelen en het eventueel aanvragen van een ontheffing kunnen de voorgenomen plannen worden uitgevoerd.

Algemene zoogdieren en amfibieën

Voor de mogelijk aanwezige algemene soorten als haas, egel, konijn, mol, bruine kikker, gewone pad, bastaard en kleine watersalamander, geldt een algehele vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen, waardoor een ontheffing bij verstoring niet noodzakelijk is. Het is echter in het kader van de algemene zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Grote kaardenbol

Voor de aangetroffen grote kaardenbol geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling, waardoor een ontheffing voor het aantasten van de groeiplaats ervan niet noodzakelijk is.

Overige soortgroepen

De aanwezigheid van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen is wegens het ontbreken van geschikt habitat en/of op basis van verspreidingsgegevens in dit geval uit te sluiten. Overtredingen van de Flora- en faunawet ten aanzien van deze soorten zijn niet aan de orde.

6.2 Gebiedsbescherming

Indien een plangebied in of nabij een gebied is gelegen dat tot de EHS behoort of onder de Natuurbeschermingswet valt, dient te worden bepaald of er een effect valt te verwachten. Bij een toetsing aan de Natuurbeschermingswet spelen vaak andere facetten mee, zoals de aanwezige doelsoorten en kernwaarden van het betreffende beschermde gebied.

De onderzoekslocatie is op circa 500 meter gelegen van gebieden, die zijn aangewezen als EHS. Initiatiefnemers van ingrepen binnen de EHS dienen de effecten van de ingreep op kernkwaliteiten en omgevingscondities te onderzoeken. Aangezien de onderzoekslocatie zelf geen deel uitmaakt van de EHS en gezien de aard van de voorgenomen plannen, zullen de wezenlijke waarden en kenmerken van de EHS derhalve niet worden aangetast door de voorgenomen plannen/ingrepen op de onderzoekslocatie. Op basis van de aard van de plannen acht Econsultancy verdere toetsing naar effecten ten gevolge van de plannen op de EHS niet noodzakelijk.

De onderzoekslocatie ligt binnen de invloedsfeer van het Natura-2000 gebieden "Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem" en "Lingegebied & Diefdijk-Zuid". Indien er een effect te verwachten valt dan zal dit een extern effect zijn. Gezien de afstand (minimaal 1,2 km) tot Natura 2000-gebieden en de aard en omvang van het plan (bedrijventerrein met daarbij horende verkeersbewegingen) is het enig mogelijke potentiële effect verzuring en vermesting door de uitstoot van stikstof. Econsultancy verwacht dat dit bij het onderhavige plan niet aan de orde is, gezien de beperkte omvang van het geplande bedrijven terrein. Geadviseerd wordt deze conclusie af te stemmen met het bevoegd gezag, in dit geval de provincie Gelderland.

7 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Van Arnhem Bouwgroep een quickscan flora en fauna uitgevoerd ten behoeve van het plangebied "Bedrijventerrein Zeiving-Noord" te Vuren in de gemeente Lingewaai.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

De initiatiefnemer is voornemens ten zuiden van de rijksweg A15 nabij afrit 29 (Leerdam) een uitbreiding van het bestaande bedrijventerrein Zeiving-Noord te realiseren. Het nieuwe deel van het bedrijventerrein (ca. 18,5 ha) zal gesitueerd worden ten westen van de Zeiving (N848), tussen de A15 en de Graaf Reinaldweg (N830).

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel IV. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is verkort weergegeven welke maatregelen te treffen zijn om overtreding van de Flora- en faunawet voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel IV. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag (*)	Bijzonderheden / opmerkingen
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen uitvoeren
	jaarrond beschermd	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	heeft betrekking op de gebouwen en overige terreindelen t.a.v. de huismus, de kerkuil en eventueel de torenvalk
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	heeft betrekking op de woning en de houten schuur
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	-
	vliegroutes	ja	nee ¹	nee ¹	nee	¹ mits de lijnvormige elementen het donkere karakter behouden
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht t.a.v. algemene soorten als haas, egel, konijn en mol
Amfibieën		ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht t.a.v. algemene soorten als bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	heeft betrekking op het dempen/vergraven van de aanwezige sloten
Ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		ja	ja	nee	nee	voor grote kaardebol geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen
Gebiedsbescherming		Gebied aanwezig	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-plicht	
Natura 2000		op ± 1,2 km	niet te verwachten ²	niet te verwachten ²	niet te verwachten ²	conclusie afstemmen met bevoegd gezag (provincie Gelderland)
EHS		op ± 500 m	nee	nee	nee	-

* Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats behouden moeten blijven. De maatregelen, vastgelegd in een activiteitenplan, moeten middels een ontheffingsaanvraag vooraf bij Dienst Regelingen ter goedkeuring worden voorgelegd. Deze aanvraag wordt alleen in behandeling genomen als er een volledig onderzoek is uitgevoerd.

Conclusie

Gelet op de gevonden en te verwachten ecologische waarden en de beoogde planontwikkeling is de verwachting dat de wijziging van het bestemmingsplan uitvoerbaar is. Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden dient het bepaalde in de Flora- en faunawet in acht te worden genomen, hetgeen – zie tabel IV – goed mogelijk is.

Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door rekening te houden met het broedseizoen. Daarnaast dient voor aanvang van de sloop van de betreffende bebouwing, middels aanvullend onderzoek, duidelijk te zijn of hier nestlocaties van de huismus, kerkuil en/of eventueel torenvalk, en/of verblijfplaatsen van een vleermuizensoort aanwezig zijn. Daarbij dient eveneens het belang van het overige deel van de onderzoeklocatie voor de betreffende soorten duidelijk te zijn. Tevens dienen voor aanvang van het dempen of vergraven van de wateren duidelijkheid te zijn of in de betreffende wateren beschermde vissoorten voorkomen.

Op basis van de nader te verkrijgen informatie kan worden bepaald of verstoring/overtreding door de ingrepen ten aanzien van deze soorten aan de orde is. De mogelijke aanwezigheid van de betreffende beschermde soorten vormt echter geen belemmering voor de bestemmingsplanwijziging. Middels het tijdig treffen van de juiste maatregelen en het eventueel aanvragen van een ontheffing kunnen de voorgenomen plannen ongehinderd worden uitgevoerd.

Voor beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn overtredingen ten aanzien van de Flora- en faunawet wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde. Wel dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht.

Met betrekking tot gebiedsbescherming wordt verwacht dat er geen verzuring en vermessing zal optreden in Natura 2000-gebieden door het beoogde plan. Geadviseerd wordt dit af te stemmen met het bevoegd gezag, in dit geval de provincie Gelderland.

GERAADPLEEGDE BRONNEN

LITERATUUR

- Beersma, P. & W. en A. van den Burg, Steenuilen, Roodbont BV, november 2007.
- 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.
- Dienst Regelingen, aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet, augustus 2009.
- Dietz C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen 'Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Vertaling en bewerking P.H.C. Lina. De Fontein/Tirion Uitgevers B.V., Utrecht
- Heusden, W.R.M. van & Vreugdenhil, S.J., 2008. Handreiking Flora- en faunawet. Dienst Landelijk Gebied.
- Limpens, H., Regelink, J. & Koelman, R. (2010). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.
- SOVON Broedvogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nederlandse fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

INTERNET

- www.gelderland.nl (EHS en beschermde gebieden in Gelderland)
- www.rijksoverheid.nl (natuurwetgeving en soortenstandaards)



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl



E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

