



FF SOLUTIONS

RI-Buitenbouw B.V.

**Quick scan
Inventarisatie lijst flora en fauna
Ontwikkeling 'Arkersluisweg 30'
te Nijkerk**

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijthuis 34, 3862 JG te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 687 B01
KvK 000026098083



FF SOLUTIONS
RI-Buitenbouw B.V.

Quick scan inventarisatie lijst flora en fauna Ontwikkeling 'Arkersluisweg 30' te Nijkerk

Opdrachtgever:

- Dhr./Mevr. van Dasselaar
- In opdracht van: Dhr. H.J. van Dasselaar
- Antonie Meilingstraat 16
- 3861 HN Nijkerk

Opdrachtnemer

- FF Solutions
- Duifhuis 34
- 3862 JG Nijkerk

Adres projectlocatie

- Arkersluisweg 30
- te Nijkerk

Ecologische inventarisatie is uitgevoerd door:

- Dhr. P.J.S. Graafland
- Ecoloog

Datum van opname:

- 23 juni 2017

Relevante kwalificatie dhr. Graafland:

- Hogeschool van Hall Larenstein Velp
- MBO bos en natuurbeheer met specialisatie ecologie
- Vleermuizen en planologie
- Ecoloog

Status van de rapportage:

- Definitief gesteld op 7 sept 2017

Ecologische rapportage is opgesteld door:

- Dhr. G.R. Bouw
- Ecoloog

Relevante kwalificatie dhr. G.R. Bouw

- Ecologie, Flora en fauna wetgeving Ruimtelijke ontwikkeling niveau -3-

Datum rapportage opstelling

- 1 aug. 2017

Paraaf dhr. P.J.S. Graafland

Paraaf dhr. G.R. Bouw

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duifhuis 34, 3862 JG te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 687 B01
KvK 000026098083



Verkorte inventarisatie lijst;

(volledige veld inventarisatie is te lezen in, Veld onderzoek inventarisatie ontwikkeling 'Arkersluisweg 30' te Nijkerk, opgesteld 26 juni 2017).

23 juni 2017	23 juni 2017	23 juni 2017	23 juni 2017	23 juni 2017
Te verwachten soorten /geschiktheid van habitat op de projectlocatie	Visuele waarnemingen zonder verblijfplaats binnen de projectlocatie	Visueel waargenomen verblijfplaatsen binnen de projectlocatie	Te verwachten verblijfplaatsen binnen de projectlocatie	Te nemen en/of genomen actie
Broedvogels algemeen	Merel, Pimpelmees, Koolmees, Roodborst, Duif, Zanglijster Koekoek	Spreeuw Boerenwaluw	Merel	
Broedvogels jaar rond beschermd		Huisbus		
Vleermuizen		ja		
Vleermuizen foerageergebied	ja			
Vleermuizen vliegroutes	nee			
Amfibieën	Groene Kikker			
Reptielen	nee			
Vissen	Voorn		Snoek	
Libellen en dagvlinders	ja	ja		
Ongewervelden	nee			
Vaatplanten	Ja	Diverse zonder beschermde status		
Grondgebonden zoogdieren			Egel, marter, ratten en muizen	Val-camera tbv de marter
Gebied bescherming	Gebied aanwezigheid			
Natura 2000	aangrenzend			
Andere beleidsmatig beschermde gebieden	Wetlands 650 mtr.			
EHS	aangrenzend			

FF Solutions

Deze Quick scan flora en fauna Van ontwikkeling 'Arkersluisweg 30' te Nijkerk is uitgevoerd door FF Solutions. FF Solutions is een Eco consultancy die zich heeft toegelegd op het in kaart brengen van voorkomende ecologische vraagstukken die bij ruimtelijke ontwikkelingen kunnen voordoen. FF Solutions is voorzien van de laatste kennis op het gebied van ruimtelijke ontwikkeling met betrekking tot de wet natuurbescherming. Ten behoeve van de uitwerking van de wet natuurbescherming hanteert FF Solutions een gedragscode 'Zorgvuldig handelen wet natuurbescherming Ruimtelijke Ontwikkeling & Inrichting', goedgekeurd door het RVO (rijksdienst voor ondernemend Nederland), opgesteld door stadswerken, die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





FF SOLUTIONS

RI-Buitenbouw B.V.

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. FF Solutions accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door FF Solutions uitgevoerde onderzoek neemt. In het algemeen kan gesteld worden dat een quick scan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de wet natuurbescherming 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 quick scan opnieuw te toetsen.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijnhuis 34, 3862 JG te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 687 B01
KvK 000026098083



INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding	1.
2 GEBIEDSBESCHRIJVING	1.
2.1 huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	1.
2.2 Veldonderzoek gegevens	3.
2.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden Natura 2000	4.
2.4 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	6.
3 ONDERZOEKSMETHODIEK	6.
4 TOEPASSING VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING	7.
4.1 Inleiding	7.
4.2 Wet natuurbescherming 2017	7.
4.3 Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming	8.
4.4 Soortbeschermingscategorieën Wet natuurbescherming	9.
4.5 Beschermingscategorieën aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Dienst Regelingen	10.
4.6 Gebiedsbescherming	12.
5 ONDERZOEKSRESULTATEN	13.
5.1 Inleiding	13.
5.2 Vogels	13.
5.3 Vleermuizen	14.
5.4 Overige zoogdieren	15.
5.5 Reptielen, amfibieën en vissen	15.
5.6 Ongewervelde	16.
5.7 Vaatplanten	16.
6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	16.
6.1 Inleiding	16.
6.2 Wet natuurbescherming	17.
6.3 Gebiedsbescherming	20.
7 SAMENVATTING EN CONCLUSIES	21.
7.1 Eind Conclusie.	23.





1 Inleiding

FF Solutions heeft van Dhr./mevr. van Dasselaar opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quick scan flora en fauna aan de Arkersluisweg 30 te Nijkerk.

De quick scan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van de herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

De quick scan flora en fauna heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn die volgens de wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk verstoring kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op gebieden die een beleidsmatige bescherming genieten, of deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

FF Solutions verklaart 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 projectlocatie bevindt zich in de polder Arkemheen. De polder ligt ten noorden in het buiten gebied van Nijkerk richting het randmeer Nijkerkernauw. Het gebied kent veel water en weide landen met her en der een kleine bosschage. Binnen een afstand van 200 mtr is het randmeer, het randmeer is een water die scheiding maakt tussen de provincie Gelderland en Flevoland en uitmond in het IJsselmeer. De projectlocatie bestaat uit een woning met 2 etages, daar aan vast een vee schuur. In het verlengde van de woning staat een kippen schuur. Ten zuiden van de woning is nog een hooi overkapping en enkele vervallen schuren. Rond de projectlocatie loopt een sloot waar water langzaam vanaf het randmeer de polder instroomt.

Er zijn een paar plant vakken rond de woning. Er is aan de oost kant een groot grasveld met enkele fruitbomen.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Figuur 1a. Topografische ligging van de onderzoekslocatie



Figuur 1b. Topografische ligging van de onderzoekslocatie



Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijhuis 34, 3862 JG te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 687 B01
KvK 000026098083



2.2 Veldonderzoek gegevens

In dit veldonderzoek is de projectlocatie is onderzocht op vestigingsplaatsen van mogelijk gevestigde flora en/of fauna. Hierbij is ook de directe omgeving onderzocht op mogelijke en potentiële vestigingsplaatsen en/of biotopen van beschermde soorten.

Hooiberg;

Onder de hooi overkapping zijn 2 boeren zwaluw nestkommen aangetroffen. In de vervallen schuur die er naast staat zijn geen nestplaatsen en/of sporen van nestplaatsen aangetroffen. Wel zijn er op het gehele terrein sporen van muizen en ratten vast te stellen. Muizen en ratten zijn een voedselbron voor roofdieren zoals roofvogels en marters.

Kippenschuur;

In de oude kippen schuur ten westen van de woning is boven op de zolder tussen het hooi een kat met zeker 3 kittens vast te stellen. Katten zijn roofdieren en verjagen/belemmeren andere dieren voor vestiging. Er verder geen nestenplaatsen en/of sporen van nestplaatsen aangetroffen in de kippenschuur.

Woning;

Het gebied bied een goed habitat voor vleermuizen. Een deel van de woning is spouw gebouwd. De spouw is toegankelijk voor vleermuizen doordat er meerdere invliegopeningen zijn. Bij twee van de invliegopeningen zijn sporen van gebruik door de vleermuis vast te stellen. Het is aannemelijk dat vleermuizen een vestigingsplaats in de spouw van het woonhuis hebben.

Op de zolder van de woning met aangrenzende veestal is hooi opgeslagen. Het hooi en de omgeving bieden een goed habitat voor vestiging van marters. Tijdens de inventarisatie is geen nestplaats van een marter vastgesteld. Doordat het gebied, de hooiopslag en de toegankelijkheid van het woonhuis zeer gunstig zijn voor de marter is er middels een val-camera uitgebreid verkennend onderzoek toegepast.

De val-camera is op vermoedelijke inloopplaatsen richting nestplaatsen gericht, maar heeft tijdens dit uitgebreid verkennend onderzoek geen marters kunnen vastleggen op de beelden. Het is dan ook uit te sluiten dat de marter een vestigingsplaats heeft binnen de woning met veestal.

Onder de dakpannen van de woning zijn meerdere nestplaatsen van mussen en spreeuwen vast te stellen. Er meerdere mussen in vlucht rondom het woonhuis vast te stellen. De nestenplaatsen onder het pannen dak zijn van mussen, onder de nokpannen is het aannemelijk dat er spreeuwen nesten zijn vast te stellen.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





Watergang;

Rond de locatie loopt een sloot die langzaam de polder instroomt. Er zijn meerdere groene kikkers en voorntjes waargenomen. Ook ander waterleven zoals de snoek is zeker te verwachten binnen de watergang van de projectlocatie. De watergang heeft een duidelijke stroming, het is niet aannemelijk dat de watergang een goed habitat biedt als paai plaats van vissen.

Projectlocatie algemeen;

Binnen de projectlocatie zijn diverse beschermde vogelsoorten zoals de merel, pimpelmees, koolmees, roodborst, duif, zanglijster en koekoek in vlucht waargenomen. Het gebied is zeer vogelrijk. Het aangrenzende polderland biedt een uitstekend habitat voor weidevogels. Er zijn tijdens het veldonderzoek geen nestplaatsen van deze beschermde soorten vastgesteld binnen de projectlocatie.

2.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen dat aangewezen is als Natura 2000 gebied, maar grenst wel aan een Natura 2000 gebied. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, Arkemheen, bevindt zich op aangrenzende afstand rondom de onderzoekslocatie.

In figuur 2 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natura 2000 -gebied weergegeven.

Ecologische Hoofdstructuur

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van de EHS maar grenst wel aan de ecologische hoofdstructuur. Het meest nabij gelegen EHS gebied ligt op minder dan 100 mtr. afstand van de projectlocatie.

In figuur 3 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van de EHS en weergegeven.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Figuur 2. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van de Natura 2000-gebied, licht groen
Figuur 2.



Figuur 3. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van de EHS gebieden, licht groen.
Figuur3.



Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





2.4 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer heeft het voornemen de geïnventariseerde projectlocatie gedeeltelijk te slopen om ruimte te maken voor een nieuwe ontwikkeling. Voor deze ontwikkeling zal een functieverandering plaats hebben, de agrarische bestemming zal worden gewijzigd in wonen. Qua functionaliteit zal betreft flora en fauna er geen grote wijziging optreden door deze voorgenomen ontwikkeling.

Detailgegevens omtrent de toekomstige inrichting van de onderzoekslocatie is bij FF Solutions niet bekend.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het 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.

Het veldbezoek is afgelegd op 17 mei. 2017. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving 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 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.

De quick scan wet natuurbescherming 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 geen meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar gezien de eenvoud van de te inventariseren projectlocatie.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



4 TOEPASSING VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

4.1 Inleiding

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 wet natuurbescherming 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.

4.2 Wet natuurbescherming 2017

Vanaf 1 januari 2017 vervangt de Wet natuurbescherming de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998. Deze nieuwe wet bestaat uit minder regels en is overzichtelijker dan de 3 huidige wetten. De uitvoering van de Wet natuurbescherming komt grotendeels in handen van de provincies.

Vanaf 1 januari 2017 bepalen de provincies wat wel en niet mag in hun natuurgebied binnen de provinciegrenzen. Provincies zijn dan ook verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. Daarmee wordt een groot deel van de taken die de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) nu uitvoert, overgedragen aan de provincies.

De Rijksoverheid is dan nog verantwoordelijk voor de vergunningen, ontheffingsaanvragen en de gedragscodes waarvoor het Rijk bevoegd blijft. Deze aanvragen blijven wel via RVO.nl verlopen. Denk bijvoorbeeld aan ruimtelijke ingrepen bij rijkswegen en energienetwerken of voor valkeniersaktes.

Wilt u weten of een activiteit die mogelijk schade veroorzaakt aan de natuur is toegestaan? Vanaf 1 januari 2017 vraagt u een omgevingsvergunning aan bij uw gemeente en niet meer bij RVO.nl. Uw aanvraag wordt net als voorheen getoetst aan de Wet natuurbescherming. Bij de provincie kunt u nog steeds terecht voor een aparte natuurvergunning.

De wet natuurbescherming 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.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



4.3 Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Verbodsbepaling 1

Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.

Verbodsbepaling 2

Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.

Verbodsbepaling 3

Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.

Verbodsbepaling 4

Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.

Verbodsbepaling 5

Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b. zij is nodig:
 - 1°. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
 - 2°. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - 3°. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
 - 4°. ter bescherming van flora of fauna;
 - 5°. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
 - 6°. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
- c. de maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



4.4 Soortbeschermingscategorieën Wet natuurbescherming

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

Tabel 1. Algemeen beschermde soorten

Voor de soorten in Tabel 1 van de Wet natuurbescherming geldt, bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, bestendig beheer en onderhoud en bestendig gebruik, een vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing 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 wet natuurbescherming 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.

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 wet natuurbescherming dient bij overtreding van de verbodsbepalingen bij alle activiteiten (waaronder ruimtelijke ontwikkeling en inrichting) 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.

Getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort'

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

Bij een quick scan 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.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Broedvogels

Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk strikt beschermd en qua beschermingsregime te vergelijken met Tabel 3 van de wet natuurbescherming. Broedvogels vallen onder een aparte beschermingsgroep en zijn ingedeeld in een vijftal beschermingscategorieën (Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen, Dienst Regelingen, 2009). Zie tabel III voor een indeling van de bescherming van broedvogels.

4.5 Beschermingscategorieën aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Dienst Regelingen

Broedvogels

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 wet natuurbescherming toegepast te worden. Bij broedvogels kan een overtreding in de meeste gevallen gemakkelijk voorkomen worden door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Beschermingscategorie 1

nesten jaarrond beschermd, ook buiten broedseizoen

Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil, oehoe, wespandief en soortgelijken).

Beschermingscategorie 2

Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).

Beschermingscategorie 3

Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).

Beschermingscategorie 4

Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Beschermingscategorie 5

Nesten jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen

Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Overige broedvogels

("algemeen" voorkomende broedvogels)

Nesten die niet het hele jaar door zijn beschermd; enkel binnen broedseizoen.

Vogels die elk broedseizoen een nieuw nest maken of in staat zijn een nieuw nest te maken. De vogelnesten voor eenmalig gebruik. (voorbeeld; merel, duif, eend en soortgelijken)

Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten binnen de Wet Natuurbescherming 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.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



4.6 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.

Natura 2000

De wet natuurbescherming 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 veelal beoordeeld en afgegeven worden 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.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



5 ONDERZOEKRESULTATEN

5.1 Inleiding

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 verbinding routes. Indien van toepassing wordt tevens beoordeeld of de voorgenomen plannen een verstorend effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten.

5.2 Vogels

Broedvogels (nest jaarrond beschermd, volgens beschermingscategorie 1 t/m 4)

Er heeft een uitgebreid veldonderzoek plaats gehad binnen de projectlocatie voor vaststelling of er vaste rust en verblijfplaatsen konden worden vastgesteld van jaarrond beschermde soorten. Het onderzoek stelt vast dat er vaste rust en verblijfplaatsen zijn binnen de projectlocatie. Ten tijden van het onderzoek zijn er meerdere mussen aangetroffen op en rond het dak van de betreffende woning.

Huismussen zijn sterk geassocieerd met mensen. De nestplaats is in de regel gebonden aan bebouwing. Voor zijn voedsel is de huismus sterk afhankelijk van wat de mens hem al dan niet bewust biedt. Deze voedselbron moet continu aanwezig zijn. Huismussen zijn uitgesproken standvogels, die zich meestal niet meer dan enkele honderden meters van de broedplaats verwijderen. In het broedseizoen blijven ze dichterbij de broedplaats. Huismussen zijn sociale dieren: broeden, foerageren, baltsen, stofbaden nemen, slapen en uitzwormen na de broedperiode zijn allemaal activiteiten die in groepsverband plaatsvinden.

De projectlocatie is gelegen in het polderland. Het is niet aannemelijk dat het een grote populatie mussen betreft.

Broedvogels (nest in bepaalde gevallen jaarrond beschermd, volgens beschermingscategorie 5)

De broedvogels die onder de beschermingscategorie 5 vallen zijn voornamelijk hollenbroeders. Maar ook soorten als ekster en zwarte kraai vallen onder deze beschermingscategorie. Er zijn op de projectlocatie geen nesten van hollenbroeders of kraaiachtigen aangetroffen. De onderzoekslocatie is gecontroleerd op aanwezigheid van holtes. Er zijn geen holte, geen nest of nestrest aangetroffen. Er zijn verder geen nestkasten waargenomen.

Broedvogels (nest niet jaarrond beschermd, bescherming alleen gedurende broedseizoen)

Door de aanwezigheid van bosschages, bebouwing en akkerland binnen en naastgelegen de projectlocatie in het aangrenzende gebied zijn er geschikte nestlocaties aanwezig voor algemene vogels als de merel, pimpelmees, koolmees, roodborst, duif, zanglijster, Koekoek, spreeuw en Boerenwaluw. Er zijn tijdens de veld inventarisatie nestlocaties van de spreeuw (dak van het woonhuis) en boerenwaluw (onder de hooikap) vastgesteld.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





Deze soort(en) zijn als vrij algemeen te beoordelen. Wanneer de ontwikkeling buiten de broedtijd wordt uitgevoerd is niet aan te nemen dat de gunstige instandhouding van deze soorten wordt benadeeld door deze ontwikkeling.

Wanneer er binnen de broedtijd zal worden gehandeld, kan een laatste controle op bebroeding binnen de projectlocatie vaststellen of de voorgenomen werkzaamheden doorgang kunnen hebben of moeten worden uitgesteld.

Slaapplaatsen

Sommige vogelsoorten zoals houtduif, kauw en huismus, maar ook ransuilen, maken vooral buiten het broedseizoen gebruik van gemeenschappelijke slaapplaatsen. De projectlocatie is gelegen in een gebied dat geschikt is voor de habitat van deze beschermde soorten. Meestal wordt hierbij beschutting gezocht in de vorm van dichte begroeiing, hoge bomen, of de veiligheid van open water. Na grondig onderzoek zijn geen indicaties dat op de onderzoekslocatie een gemeenschappelijke slaapplaats aanwezig is.

5.3 Vleermuizen

Volgens het cursusdictaat "Vleermuizen en Planologie" is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, Bechstein's vleermuis, meervleermuis, baardvleermuis en watervleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

Verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie

De projectlocatie en de directe omgeving bieden een geschikt habitat voor Vleermuizen. De combinatie van water, bosschages en bebouwing dragen zorg voor een goed habitat. De onderzochte woning bieden invlieg openingen in de muur. Bij twee van de invliegopeningen zijn sporen van gebruik door de vleermuis vast te stellen. Het is aannemelijk dat vleermuizen een vestigingsplaats in de spouw van het woonhuis hebben.

Foeragerende vleermuizen

De projectlocatie is gelegen in een gebied van houtsingels, bebouwing, sloten en akkerland. Dit gebied is geschikt voor de habitat voor de vleermuis.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Door het ontbreken van dergelijke landschap elementen is het uit te sluiten dat de projectlocatie onderdeel is van een vliegroute voor vleermuizen.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



5.4 Overige zoogdieren

Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als de marter, egel, ratten en muizen. Binnen de projectlocatie zijn geen vaste rust en verblijfplaatsen vastgesteld van beschermde soorten, ratten en muizen hebben een vrijstelling binnen de Wet Natuurbescherming en mogen worden bejaagd.

Streng beschermde soorten

De onderzoekslocatie ligt niet binnen een actueel verspreidingsgebied van streng beschermde soorten. Er zijn ook geen streng beschermde soorten vastgesteld binnen de onderzochte projectlocatie.

Vanwege het ontbreken van sporen omtrent deze soorten binnen de projectlocatie kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

5.5 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. Door het ontbreken van voldoende habitat binnen de projectlocatie is het uit te sluiten dat er schade aan deze beschermde soorten kan ontstaan binnen deze voorgenomen ontwikkeling.

Amfibieën

Volgens gegevens van RAVON (Tijdschrift RAVON 51, 2013) zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie de volgende soorten waargenomen: kamsalamander, kleine watersalamander, gewone pad, heikikker, bruine kikker, poelkikker en bastaard kikker.

Doordat wateroppervlakten als poelen en watergangen binnen de onderzoekslocatie rijk aanwezig zijn, zijn deze soorten zeker te verwachten binnen de projectlocatie. Tijdens het veldonderzoek is de groene kikker vastgesteld, er zijn geen vaste rust en verblijfplaatsen vastgesteld tijdens het onderzoek.

Vissen

Vissen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. De projectlocatie is gelegen binnen een waterrijk gebied. Het is aannemelijk dat er diverse vissen zijn te verwachten in de watergangen rondom de projectlocatie. Tijdens het veldonderzoek is de voorn vastgesteld in de aangrenzende watergang. De watergangen bieden geen grote geschiktheid voor paai plaatsen.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



5.6 Ongewervelde

Libellen

Libellen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Op de onderzoekslocatie is geschikt habitat voor libellen aanwezig. De projectlocatie wordt regelmatig gemaaid waardoor specifiek habitat niet kan ontwikkelen binnen de projectlocatie. Evengoed kan de taludbeplanting van de watergangen binnen de projectlocatie voldoende habitat bieden voor vestiging van libellen.

Dagvlinders

Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten. De projectlocatie wordt regelmatig gemaaid waardoor specifiek habitat niet kan ontwikkelen binnen de projectlocatie. Er zijn binnen de projectlocatie geen vaste rust en verblijfplaatsen van streng beschermde vlinders te verwachten.

Overige ongewervelde

Overige beschermde ongewervelde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoorn, zijn binnen de projectlocatie te verwachten. Er zijn geen dergelijke beschermde soorten op binnen de onderzoekslocatie vastgesteld en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.7 Vaatplanten

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde planten, of indicaties aangetroffen van het voorkomen van beschermde planten op de onderzoekslocatie. Het is niet te verwachten dat door de geplande ontwikkeling verstoring van het leefgebied zal optreden van beschermde soorten. Daarbij is eveneens gelet op het voorkomen van beschermde muurvegetatie. 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. Binnen de projectlocatie is vast te stellen dat er geen beschermde vaatplanten op de onderzoekslocatie zijn te verwachten.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Inleiding

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit de wet natuurbescherming 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 wet natuurbescherming.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen en ontheffingen.

6.2 Wet natuurbescherming

Broedvogels jaarrond beschermd

Er heeft een uitgebreid veldonderzoek plaats gehad binnen de projectlocatie voor vaststelling of er vaste rust en verblijfplaatsen konden worden vastgesteld van jaarrond beschermde soorten. Het onderzoek stelt vast dat er vaste rust en verblijfplaatsen van mussen zijn binnen de projectlocatie. De mussen hebben nesten onder de dakpannen van de woning. Binnen de voorgenomen ontwikkeling zal de woning gedeeltelijk worden behouden en gerenoveerd. Wanneer het dak wordt gerenoveerd zullen de werkzaamheden moeten worden afgestemd op deze vaststelling. Het vervangen van het dak zal de vaste rust en verblijfplaatsen (tijdelijk) opheffen. Verwijderen van jaarrond beschermde nestplaatsen is wettelijk niet toegestaan en schaad de gunstige instandhouding van de mus. Om schade aan de gunstige instandhouding van de mus te voorkomen kan worden onderzocht hoe groot de populatie mussen binnen de projectlocatie is en welke functie(s) de projectlocatie biedt aan de mus. Binnen de gestelde gedragscode zijn mogelijkheden om schade te mitigeren. Het is van belang om ruim voor aanvang van de voorgenomen ontwikkeling de mogelijkheden te onderzoeken en deze vast te leggen in een plan van aanpak. Pas wanneer de gunstige instandhouding van de mus door het nemen van maatregelen voor aanvang van de werkzaamheden voldoende kan worden gegarandeerd kunnen de werkzaamheden doorgang hebben.

Broedvogels algemeen

Algemene broedvogelsoorten kunnen zich wel vrij gemakkelijk vestigen binnen de onderzoek locatie, er is zijn nestplaatsen van de spreeuw en boerenwaluw vastgesteld binnen de projectlocatie. Indien de ontwikkeling buiten het broedseizoen plaatsvindt zal er geen overtredingen plaats kunnen vinden met betrekking tot deze soorten. Ook binnen het broedseizoen kan de ontwikkeling doorgang hebben, maar dan zal de initiatiefnemer zich zeker moeten stellen dat er tijdens de ontwikkeling geen broedplaatsen in gebruik zijn binnen de ontwikkeling. In de wet natuurbescherming 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.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Vleermuizen

De projectlocatie en de directe omgeving bieden een geschikt habitat voor Vleermuizen. De woning heeft invliegopeningen met sporen van functioneel gebruik door de vleermuis. De voorgenomen ontwikkeling betreft onder andere het renoveren van de gevels/woning. Door het renoveren van de gevels/woning kunnen vaste rust en verblijfplaatsen van vleermuizen worden beschadigd dan wel worden opgeheven. Opheffen en/of beschadigen van nestplaatsen van vleermuizen is wettelijk niet toegestaan en schaadt de gunstige instandhouding van de vleermuis. Om schade aan de gunstige instandhouding van de vleermuis te voorkomen kan worden onderzocht hoe groot de populatie vleermuizen binnen de projectlocatie is en welke functie(s) de projectlocatie biedt aan de vleermuis. Binnen de gestelde gedragscode zijn mogelijkheden om schade te mitigeren. Het is van belang om ruim voor aanvang van de voorgenomen ontwikkeling de mogelijkheden te onderzoeken en deze vast te leggen in een plan van aanpak. Pas wanneer de gunstige instandhouding van de vleermuis door het nemen van maatregelen voor aanvang van de werkzaamheden voldoende kan worden gegarandeerd kunnen de werkzaamheden doorgang hebben.

Foeragerende vleermuizen

Het gebied binnen de geïnventariseerde projectlocatie biedt een goed habitat voor vleermuizen. De voorgenomen ontwikkeling bevat geen specifieke eigenschappen die het gebied voor foerage beperken, de voorgenomen ontwikkeling maakt een klein deel uit in het totale gebied en tevens zal de voorgenomen ontwikkeling de functionaliteit van de projectlocatie niet of nauwelijks wijzigen. Het is niet aannemelijk dat de voorgenomen ontwikkeling nadelige effecten kan hebben op de gunstige instandhouding van de vleermuis.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Door het ontbreken van dergelijke landschapselementen is het uit te sluiten dat de projectlocatie onderdeel is van een vliegroute voor vleermuizen. Het is uit te sluiten dat de gunstige instandhouding van vliegroutes van vleermuizen wordt geschaad door deze voorgenomen ontwikkeling.

Overige zoogdieren

Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor soorten grondgebonden zoogdieren. Binnen de projectlocatie zijn geen vaste rust en verblijfplaatsen vast te stellen van beschermde soorten, de muis en rat hebben een vrijstelling binnen de Wet Natuurbescherming om te worden bejaagd. Het is niet aannemelijk dat de voorgenomen ontwikkeling de gunstige instandhouding van licht beschermde zoogdieren schaadt.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





Streng beschermde soorten

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen streng beschermde soorten vastgesteld. De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd betreft deze beschermde soort.

Reptielen

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen streng beschermde soorten vastgesteld. De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd betreft deze beschermde soort.

Amfibieën

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen streng beschermde soorten vastgesteld. Er is een enkele groene kikker vastgesteld. Er zijn geen vaste rust en verblijfplaatsen vastgesteld. Er zijn binnen de voorgenomen ontwikkeling geen grote wijzigingen opgenomen betreft de watergangen, mogelijk wordt er een inrit duiker enkele meters verplaats in de watergang aan de voorzijde van de projectlocatie. Deze werkzaamheden kunnen 'nat' worden uitgevoerd. Het is niet aannemelijk dat deze voorgenomen ontwikkeling de gunstige instandhouding van amfibieën schaad. De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd betreft deze beschermde soort.

Vissen

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen streng beschermde soorten vastgesteld. Er is een enkele groene voorn vastgesteld. Er zijn geen vaste rust en verblijfplaatsen/paai plaatsen vastgesteld. Er zijn binnen de voorgenomen ontwikkeling geen grote wijzigingen opgenomen betreft de watergangen, mogelijk wordt er een inrit duiker enkele meters verplaats in de watergang aan de voorzijde van de projectlocatie. Deze werkzaamheden kunnen 'nat' worden uitgevoerd. Het is niet aannemelijk dat deze voorgenomen ontwikkeling de gunstige instandhouding van vissen schaad. De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd betreft deze beschermde soort.

Libellen

Binnen de onderzoekslocatie zijn beschermde soorten vastgesteld. Er zijn binnen de voorgenomen ontwikkeling geen grote wijzigingen opgenomen betreft de watergangen, mogelijk wordt er een inrit duiker enkele meters verplaats in de watergang aan de voorzijde van de projectlocatie. Gezien de schaal van deze wijziging is het niet aannemelijk dat deze voorgenomen ontwikkeling de gunstige instandhouding van libellen schaad. De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd betreft deze beschermde soort.

Dagvlinders

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen streng beschermde soorten vastgesteld. De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd betreft deze beschermde soort.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Overige ongewervelde

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen streng beschermde soorten vastgesteld. De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd betreft deze beschermde soort.

Vaatplanten

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen streng beschermde soorten vastgesteld. De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd betreft deze beschermde soort.

Algemene zorgplicht

Er zijn in het kader van de algemene zorgplicht geen speciale maatregelen nodig.

Noodzaak tot nader onderzoek

Er is aanleiding tot nader onderzoek op mussen en vleermuizen binnen deze projectlocatie. Nader onderzoek kan vaststellen of de werkzaamheden binnen de gedragscode kunnen worden ontwikkeld en/of er een ontheffing zal moeten worden aangevraagd.

6.3 Gebiedsbescherming

De onderzoekslocatie is niet gelegen maar grenst wel aan een onderdeel dat behoort tot een natura 2000 gebied. De voorgenomen ontwikkeling is ten aanzien van het doelstellinggebied zeer kleinschalig waardoor aantasting niet aan de orde is. Externe werking op het beschermde natuurgebied is gelet op de kleinschalige ontwikkeling binnen de onderzoekslocatie en de aard van de ingreep niet aan de orde.

De onderzoekslocatie is niet gelegen in maar grenst wel aan een onderdeel dat behoort tot een EHS gebied. Externe werking op beschermde EHS gebieden is gelet op de geringe voorgenomen ontwikkeling binnen het totale gebied en de onderzoekslocatie en de aard van de ingreep niet aan de orde.

De onderzoekslocatie is niet gelegen in of grenst aan een onderdeel dat behoort tot een ander beleidsmatig beschermd gebied waardoor aantasting niet aan de orde is. Externe werking op beschermde natuurgebieden, zoals Wetlands is, gelet op afstand en de onderzoekslocatie en de aard van de ingreep niet aan de orde.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



7 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

FF Solutions heeft in opdracht van fam. Dhr./mevr. van Dasselaar een quick scan Wet Natuurbescherming uitgevoerd aan de Arkersluisweg 30 te Nijkerk.

De quick scan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van de ontwikkeling van de onderzoekslocatie. Het onderzoek heeft tot doel te onderzoeken en in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn die volgens de wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk verstoring kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De initiatiefnemer heeft het voornemen de geïnventariseerde projectlocatie gedeeltelijk te slopen om ruimte te maken voor een nieuwe ontwikkeling. Gebruiksfuncties qua flora en fauna zullen na realisatie van deze ontwikkeling vrijwel gelijk blijven.

Detailgegevens omtrent de toekomstige inrichting van de onderzoekslocatie is bij FF Solutions niet bekend.

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 vergunning trajecten. In de tabel op de volgende pagina is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



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	mogelijk	nee	nee	Laatste controle instellen of planning aanpassen
Broedvogels jaarrond beschermd	ja	ja	ja	nee	Opstellen plan van aanpak binnen gedragscode
Vleermuizen verblijfplaatsen	ja	ja	nee	nee	Opstellen plan van aanpak binnen gedragscode
Vleermuizen foerageergebied	ja	nee	nee	nee	-
Vleermuizen vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren	ja	nee	nee	nee	-
Amfibieën	ja	nee	nee	nee	-
Reptielen	nee	nee	nee	nee	-
Vissen	ja	nee	nee	nee	-
Libellen en dagvlinders	ja	nee	nee	nee	-
Ongewervelde	nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten	nee	nee	nee	nee	-
Gebied bescherming	Gebied aanwezigheid	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning plicht	
Natura 2000	aangrenzend	nee	nee	nee	-
EHS	aangrenzend	nee	nee	nee	-
Andere beleid matig beschermde gebieden	Wetlands, afstand ca. 500 mtr.	nee	nee	nee	-

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





7.1 Eind Conclusie.

Dit R.O. project resulteert in het opheffen van vaste rust en verblijfplaatsen en kan een wezenlijke invloed hebben op de gunstige instandhouding van de beschermde soorten. De analyse resulteert dan ook in een NO-GO. De voorgenomen werkzaamheden betreft het gedeeltelijk slopen van het geïnventariseerde pand met opstallen en buitenterrein aan de Arkersluisweg 30 te Nijkerk kunnen niet zonder voorafgaande maatregelen plaatvinden. Nader onderzoek kan vaststellen welke maatregelen passend zijn om de gunstige instandhouding van de mus en vleermuis te garanderen. **In een plan van aanpak kan binnen de gedragscode de gunstige instandhouding van de vastgestelde beschermde soorten worden gegarandeerd, zodat schade kan worden voorkomen en de voorgenomen werkzaamheden hierna doorgang kunnen hebben.**

Tevens blijft de algemene zorgplicht van kracht. Bij calamiteiten zal opnieuw moeten worden beoordeeld welke maatregelen passend zijn.

Datum. 1 aug. 2017

Handtekening.

Naam ondertekende.

Dhr. G.R. Bouw

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





Geraadpleegde bronnen

Literatuur

- Dienst Regelingen (2009). Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep.
- Ministerie van I&M (2012). Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig. Ministerie van LNV (2004). Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit TRCJZ/2004/5730, houdende vaststelling van rode lijsten flora en fauna.
- Ministerie van LNV (2009). Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 28 augustus 2009, 25344, houdende vaststelling van geactualiseerde Rode lijsten flora en fauna.

Internet

- Ministerie van Economische Zaken (2014) Beschermde natuur in Nederland (<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx>).
- Provincie Gelderland:
- Atlas Gelderland: EHS-kaart
[http://ags.prvgld.nl/GLD.Atlas/\(S\(5ti2zg45i2urey55fa5cxszm\)\)/Default.aspx?applicatie=AtlasGelderland;](http://ags.prvgld.nl/GLD.Atlas/(S(5ti2zg45i2urey55fa5cxszm))/Default.aspx?applicatie=AtlasGelderland;)
- Kaart natuurbeheerplan
[http://ags.prvgld.nl/GLD.Atlas/\(S\(m0bjm0f3rinvdi45oachbvrl\)\)/Default.aspx?applicatie=Natuurbeheerplan#](http://ags.prvgld.nl/GLD.Atlas/(S(m0bjm0f3rinvdi45oachbvrl))/Default.aspx?applicatie=Natuurbeheerplan#).
- Ravon.nl (website met soortinformatie over reptielen, amfibieën en vissen).
- Waarneming.nl (website met soortenwaarnemingen in Nederland).
- Zoogdieratlas.nl (website met zoogdierwaarnemingen in Nederland).
- MijnrVO.nl (website relevante soortinformatie betreft zwaar beschermde soorten)

Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/EHS hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/ EHS, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kunnen oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De wet natuurbescherming is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Een mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een diersoort dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Flora- en faunawet. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudings-doelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Flora- en fauna-wet omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen worden gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kan sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.

Over FF Solutions

FF Solutions 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 diverse oplossingen op het gebied van Flora en fauna wetgeving, begeleiding uitvoeren plan van aanpak, landschappelijke inpassing bouwprojecten.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid en oplossingsgerichtheid 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, oplossingsgerichtheid, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





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. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Wij 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.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

