



FF SOLUTIONS

RI-Buitenbouw B.V.

Quicksan
Wet natuurbescherming
Ontwikkeling
'Klunenweg 9
te Putten'

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083



Quickscan inventarisatielijst Wet natuurbescherming, Ontwikkeling 'Klunenweg 9, te Putten'

Opdrachtgever:

- H. van de Koot- Grevengoed
- Klunenweg 9/9a
- 3882 TK Putten

Opdrachtnemer

- FF Solutions
- Duifhuis 34
- 3862 JG Nijkerk

Adres projectlocatie

- Klunenweg 9/9a
- 3882 TK Putten

Ecologische inventarisatie is uitgevoerd door:

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

Datum van opname:

- 8 februari 2019

Relevante kwalificatie dhr. P.J.S. Graafland:

- Hogeschool van Hall Larenstein Velp
- MBO bos en natuurbeheer met specialisatie ecologie
- Gecertificeerd inspecteur Wet natuurbescherming
- Specialisatie Vleermuizen en planologie

Status van de rapportage:

- Concept

Ecologische rapportage is opgesteld door:

- Dhr. G.R. Bouw
- Ecoloog

Relevante kwalificatie dhr. G.R. Bouw, Ecoloog;

- Ecologie, Wet natuurbescherming Ruimtelijke ontwikkeling niveau -3- en -4-

Datum rapportage opstelling

- 1 maart 2019

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 84 657 B01
KvK 000028098083





FF Solutions 'Wet natuurbescherming'

FF Solutions is een Eco consultancy die zich heeft toegelegd op het in kaart brengen van voorkomende ecologische vraagstukken die bij ruimtelijke ontwikkelingen zich kunnen voordoen.

FF Solutions is voorzien van de laatste kennis op het gebied van ruimtelijke ontwikkeling met betrekking tot de Wet natuurbescherming (Wnb). Ten behoeve van de uitwerking van de Wet natuurbescherming hanteert FF Solutions de gedragscode 'Zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming Ruimtelijke Ontwikkeling & Inrichting'. Deze gedragscode is opgesteld door Stadswerk Ede en goedgekeurd door het RVO (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) en biedt opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

FF Solutions 'Boomtechniek'

FF Solutions is een consultancy die zich heeft toegelegd op het onder andere in kaart brengen van voorkomende boom vraagstukken die bij ruimtelijke ontwikkelingen zich kunnen voordoen.

FF Solutions is voorzien van de laatste kennis op het gebied van boomtechniek met betrekking tot wet- en regelgeving en groeiomstandigheden van de boom. De kennis is getoetst onder Europees toezicht, het EAC. Middels een puntensysteem wordt de kennis en kwaliteit van de kennis op pijl gehouden en geborgd. FF Solutions onderhoudt de vereiste kwalificaties, waardoor de certificering geborgd blijft.

FF Solutions 'Landschappelijke inpassingen'

FF Solutions is een consultancy die zich heeft toegelegd op het o.a. in kaart brengen en tekenen van landschappelijke inrichting plannen die bij ruimtelijke ontwikkelingen toegepast kunnen worden. FF Solutions is voorzien van kennis op het gebied van landschappelijke inpassingen met betrekking tot het in kaart brengen van gebied eigen natuurwaarden. FF Solutions onderhoudt de benodigde kennis door continu zich te blijven verdiepen in natuurwaarden die gesteld worden aan bepaalde gebieden. FF Solutions onderhoudt dan ook diverse kwalificaties die aan dit onderwerp zijn gerelateerd.

Uitgebreidere informatie bevindt zich in bijlage 3.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000028098083



INHOUDSOPGAVE

Inhoud

1 INLEIDING	7
1.1 Methoden	7
1.2 Betrouwbaarheid	7
1.3 leeswijzer	8
2 GEBIEDSBESCHRIJVING	9
2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	9
2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	10
2.3 Topografische ligging	11
2.4 Bureauonderzoek beschermde soorten.	11
2.4.1 Vogels bureauonderzoek	11
2.4.2 Vleermuizen bureauonderzoek	13
2.4.3 Overige zoogdieren bureauonderzoek	13
2.4.4 Reptielen bureauonderzoek	13
2.4.5 Amfibieën bureauonderzoek	13
2.4.6 Vissen bureauonderzoek	13
2.4.7 Libellen bureauonderzoek	14
2.4.8 Dagvlinder bureauonderzoek	14
2.4.9 Overige ongewervelden bureauonderzoek	14
2.4.10 Vaatplanten bureauonderzoek	14
2.5 Beschermde houtopstanden	14
2.6 Natura 2000	14
2.7 Ecologische hoofdstructuur (NNN)	15
2.8 Ander beleidsmatig beschermd gebied	15
3 VELDONDERZOEK	15
3.1 Soortenonderzoek binnen de projectlocatie	15
3.6 Samenvatting van de veldgegevens	19

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



4 ONDERZOEKRESULTATEN EN TOEPASSING WNB	20
4.1 Inleiding	20
4.2 Vogels	20
4.2.1 Broedvogels (categorie -1-)	20
4.2.2 Broedvogels (categorie -2-)	21
4.2.3 Broedvogels (categorie -3-)	23
4.2.4 Broedvogels (categorie -4-)	24
4.2.5 Broedvogels (categorie -5-)	24
4.3 Vleermuizen	26
4.3.1 Verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie	26
4.3.2 Foerageergebied	27
4.3.3 Vliegroutes	27
4.4 Overige zoogdieren	28
4.5 Reptielen, amfibieën en vissen	29
4.5.1 Reptielen	29
4.5.2 Amfibieën	29
4.5.3 Vissen	30
4.6 Insecten	30
4.6.1 Libellen	30
4.6.2 Dagvlinders	31
4.6.3 Overige ongewervelden	31
4.7 Vaatplanten	32
4.8 Beschermde houtopstanden	32
4.9 Zorgvuldig handelen en algemene zorgplicht	33
4.10 Erkend belang	33
4.11 Noodzaak tot nader onderzoek	33
4.12 Gebiedsbescherming	33
5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES	34
5.1 Eind Conclusie	36





6 BIJLAGEN	37
Bijlage 1: Geraadpleegde bronnen	37
Bijlage 2: Verklarende woordenlijst	38
Bijlage 3: Over FF Solutions	40
Bijlage 4: Toepassing van de natuurwetgeving	41
Bijlage 5: Foto's	44
Bijlage 6: Verspreidingskaarten beschermde soorten projectlocatie	46
Bijlage 7: Schema type maatregelen beschermde soorten	53

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083

1 INLEIDING

FF Solutions heeft opdracht gekregen een Quicksan Wet natuurbescherming uit te voeren binnen de ontwikkeling 'Klunenweg 9' te Putten. Binnen de projectlocatie worden schuren gesloopt in het kader van een zogenaamde 'rood voor rood' regeling. De woonboerderij en enkele stallen blijven behouden binnen deze ontwikkeling. De voorgenomen ontwikkeling betreft een functiewijziging binnen de projectlocatie. Na realisatie van het project zal de functionaliteit van de projectlocatie wezenlijk gewijzigd zijn.

De Quicksan Wet natuurbescherming 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 het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

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.

1.1 Methoden

Bij de beoordeling van het plangebied is een bronnenonderzoek verricht naar het voorkomen van beschermde soorten en de ligging van beschermde gebieden in de regio. Daarvoor zijn diverse verspreidingsatlassen geraadpleegd. Voor de ligging van beschermde gebieden is gebruik gemaakt van de website van het ministerie van economische zaken, 'Beschermde natuur in Nederland, soorten en gebieden in wetgeving en beleid' en digitale atlassen van de betreffende provincie. De geraadpleegde bronnen staan vermeldt in bijlage 1.

Middels veldonderzoek op sporen en verblijfplaatsen is een inschatting gemaakt welke soorten er binnen de projectlocatie zijn te verwachten. Daarbij is gelet op de daadwerkelijke aanwezigheid van beschermde soorten en indirecte aanwezigheid in de vorm van sporen (verblijfplaatsen, wissels, uitwerpselen, pootafdrukken en dergelijke). Verder is het terrein beoordeeld op de geschiktheid voor beschermde soorten (habitatbeoordeling). Een verklarende woordenlijst bevindt zich in bijlage 2.

1.2 Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving (zie bijlage 4). Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





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 Quicksan 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 aanbeveling de resultaten van de Quicksan opnieuw te toetsen.

1.3 leeswijzer

Dit onderzoek is opgedeeld in een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Hoofdstuk 2 bevat het bureauonderzoek, waarin het huidige, toekomstige gebruik en topografische ligging van de onderzoekslocatie besproken wordt. Ook vind u in dit hoofdstuk de verspreidingskaarten en te verwachte beschermde soorten omtrent de onderzoekslocatie, beschermde houtopstanden, natura 2000, ecologische hoofdstructuur en andere beleidsmatig beschermde gebieden. In hoofdstuk 3 komt het veldonderzoek aan bod. Dit veldonderzoek bestaat uit een verslag van de onderzochte projectlocatie. Dit hoofdstuk wordt afgesloten met een schema voorzien van de samenvatting van de veldgegevens. Hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de onderzoeksresultaten en toepassing WNB, hier komt het bureauonderzoek en veldonderzoek samen. Per categorie beschermde soorten worden de vaststellingen, methode vaststellingen en de toepassing beschreven. Het onderzoek wordt in hoofdstuk 5 afgesloten met de samenvatting en conclusies op de uitkomst van het onderzoek.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000028098083

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De projectlocatie bevindt zich buiten de bebouwde kom zuidelijk gelegen van Putten. De omgeving van de projectlocatie bestaat voornamelijk agrarische en toeristische bedrijven. Aan de Noordzijde belendend tegen de projectlocatie bevindt zich de klunenburg, gevolgd door een boerderij met enkele opstallen, bosschages en diverse bomenpartijen.

De Oostzijde van de projectlocatie is belendend aan een weiland welk grenst aan een woonboerderij. Aan de zuidzijde van de projectlocatie is de projectlocatie voor 2/3^e belendend aan een weiland. Het overige 1/3^e deel is belendend aan een basisschool met parkeerplaats. De westzijde van de projectlocatie is belendend aan de Huinierschoolweg. De weg en projectlocatie zijn gescheiden door middel van een laag houten hekwerk en een bomenrij bestaand uit eikenbomen.

Binnen de projectlocatie bevinden zich negen opstallen en een woonhuis. Belendend aan het woonhuis is een moestuin gerealiseerd. De inrichting betreft een gemengd agrarisch bedrijf. Verder beschikt het bedrijf over ca. 3,5 hectare grasland. De opstallen zijn verouderd en niet meer geschikt om vee in te kunnen huisvesten. De opstallen en het woonhuis zijn grotendeels grenzend aan het bestraatte erf die in verbinding staat met de klunenburg. De opstallen bestaan uit een veldloods, rundveestal, tanklokaal, stalling, varkensstal, twee maal een kippenhok en tweemaal een jongveestal (zie fig. 0.3).



Fig. 0.1 Ligging Projectlocatie (bron: Google Maps))

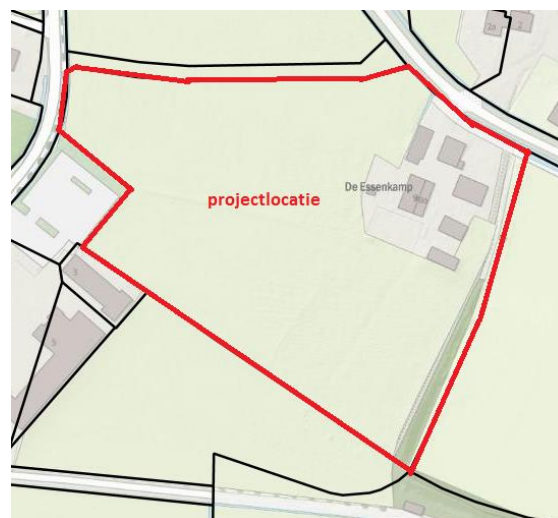


Fig. 0.2 Kadastrale grenzen projectlocatie (bron: PDOK Viewer)



Fig. 0.3 overzicht projectlocatie (bron: Principe rapport van Westreenen)

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De voorgenomen ontwikkeling betreft het herbestemmen van een projectlocatie. Binnen de projectlocatie worden schuren gesloopt in het kader van een zogenaamde 'rood voor rood' regeling. De varkensstal (109,49 m²), jongveestal 1 (68,58 m²), het kippenhok 2 (11,09 m²) en de woonboerderij blijven behouden binnen deze ontwikkeling. De voorgenomen ontwikkeling betreft een functiewijziging binnen de projectlocatie. Na realisatie van het project zal de functionaliteit van de projectlocatie wezenlijk gewijzigd zijn.

Detailgegevens omtrent de toekomstige inrichting van de onderzoekslocatie en de situering van het te ontwikkelen terrein zijn bij FF Solutions niet bekend.

2.3 Topografische ligging

De topografische ligging van de onderzoekslocatie afgebeeld op verschillende figuren.



Fig. 1.0 Topografische aanduiding projectlocatie
(Bron: Google maps)



Fig. 1.1 Topografische aanduiding projectlocatie (bron: Google maps)

2.4 Bureauonderzoek beschermde soorten.

Ten tijde van het bureauonderzoek wordt onderzocht of de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied ligt van beschermde soorten. Bepaalde beschermde soorten stellen strenge eisen aan hun habitat, welk vooraf al bekend zijn dat deze eisen niet aanwezig zijn binnen de projectlocatie. Een projectlocatie is een geschikte habitat voor de beschermde soort als deze voldoet aan de vier V's (voortplanting, veiligheid, voedsel en vestiging). Bij ontbreken van een of meerdere habitat eisen is het aannemelijk dat deze beschermde soort de projectlocatie niet zal gebruiken als rust/- nest en of verblijfplaats. De uitslag van het bureauonderzoek is een vooronderzoek van de onderzoekslocatie. Tijdens het veldonderzoek wordt binnen en rondom de onderzoekslocatie uitgebreid geïnspecteerd op verblijfsmogelijkheden voor beschermde soorten, ook de soorten die vanwege gebrekkige habitat eisen mogelijk niet verblijven binnen de onderzoekslocatie.

2.4.1 Vogels bureauonderzoek

Beschermde vogelsoorten worden onderscheiden in vijf categorieën. Er wordt onderscheid gemaakt in hoeverre soorten het nest permanent benutten, koloniebroeders zijn en in hoeverre zij in staat zijn een nest (opnieuw) op te bouwen.

Broedvogels categorie 1

Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nestplaats, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld: steenuil).

Volgens gegevens van Vogelbescherming en Sovon, is de onderzoekslocatie gelegen in het verspreidingsgebied van de: Steenuil zie bijlage 6

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





Broedvogels categorie 2

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

Volgens gegevens van Vogelbescherming en Sovon, is de onderzoekslocatie gelegen in het verspreidingsgebied van de gierzwaluw, huismus en de roek zie bijlage 6.

De roek is een echte koloniebroeder, en bouwt zijn nesten in toppen van hoge bomen. De roek heeft een voorkeur zijn nesten te bouwen langs snelwegen, treinsporen en kanalen. Het menu van de roek is uitgebreid, ongewervelde bodemdieren, aas, zaaigoed en eetbaar menselijk afval. Het zijn slimme vogels die al snel weten waar er veel voedsaam eten te vinden is. Binnen de projectlocatie bevinden zich onvoldoende hoge bomen, tevens is de locatie te ver verwijderd van snelwegen, treinsporen en kanalen. Er missen essentiële habitat eisen die de roek stelt binnen de projectlocatie, het is aannemelijk dat een roek de projectlocatie niet als vestingplaats zal benutten.

Broedvogels categorie 3

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

Volgens gegevens van Vogelbescherming en Sovon, is de onderzoekslocatie gelegen in het verspreidingsgebied van de grote gele kwikstaart en ooievaar zie bijlage 6.

De grote gele kwikstaart verlangt een waterrijk habitat. Zijn menu bestaat voornamelijk uit ongewervelde dieren in of bij het water, insecten en spinnen. Zijn foerageergebied bestaat voornamelijk uit oevers en beken. Hij nestelt graag in een nis, onder een brug, holtes van boomwortels in oevers of in speciale nestkasten. De projectlocatie voldoet niet aan de habitateisen van de grote gele kwikstaart.

Broedvogels categorie 4

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

Volgens gegevens van Vogelbescherming en Sovon, is de onderzoekslocatie gelegen in het verspreidingsgebied van de boomvalk, buizerd, havik, sperwer en wespandief zie bijlage 6.

Broedvogels categorie 5

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.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000026098083





Volgens gegevens van Vogelbescherming en Sovon, is de onderzoekslocatie gelegen in het verspreidingsgebied van de boerenzwaluw, bonte vlieger, boomklever, boomkruiper, boompieper, bosuil, ekster, fitis, gaai, gekraagde roodstaart, glanskop, goudhaan, grasmus, grauwe vliegenvanger, groene specht, groenling, grote bonte specht, grutto, heggenmus, holenduif, houtduif, huiszwaluw, ijsvogel, kauw, kieviet, kleine bonte specht, kokmeeuw, koolmees, merel, pimpelmees, raaf, roek, roodborst, spreeuw, tjiftjaf, torenvalk, tuinfluiter, turkse tortel, veldleeuwerik, vink, winterkoning, witte kwikstaart, zanglijster, zilvermeeuw, zwarte kraai, zwarte mees, zwarte specht en zwartkop zie bijlage 6.

2.4.2 Vleermuizen bureauonderzoek

Volgens gegevens van de NDFF is de onderzoeklocatie gelegen in het verspreidingsgebied van de gewone grootoorvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis zie bijlage 6

2.4.3 Overige zoogdieren bureauonderzoek

Volgens gegevens van de zoogdierenvereniging en NDFF is de onderzoeklocatie gelegen in het verspreidingsgebied van de aardmuis, bosmuis, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, eekhoorn, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, twee kleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en wezel zie bijlage 6.

2.4.4 Reptielen bureauonderzoek

Volgens gegevens van RAVON verspreidingsatlas reptielen en NDFF is de onderzoeklocatie gelegen in het verspreidingsgebied van de hazelworm, levendbarende hagedis, ringslang en zandhagedis. *De hazelworm* verlangt een vochtige met dicht vegetatie bedekt terrein, dit terrein is niet aanwezig binnen de projectlocatie.

De levendbarende hagedis heeft de voorkeur aan vochtige terreinen zoals heide en hoogveen, dit terrein is niet aanwezig binnen en/of rondom de projectlocatie.

De ringslang verlangen een waterrijke habitat, dit ontbreekt binnen en/of rondom de projectlocatie.

De zandhagedis verlangt zoals zijn naam het al zegt, zanderige terreinen. Het liefst verblijft hij in hogere zandgronden welk deze soort ook in gebruik neemt om zijn eieren in af te zetten.

De onderzoekslocatie biedt geen geschikt habitat aan de reptielen die zich volgens de gegevens van de RAVON verspreidingsatlas kunnen bevinden.

2.4.5 Amfibieën bureauonderzoek

De te onderzoeken projectlocatie bevat geen wateroppervlakken zoals poelen en plassen. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de amfibieën de projectlocatie als verblijf- of vestigingsplaats benutten.

2.4.6 Vissen bureauonderzoek

De te onderzoeken projectlocatie bevat geen wateroppervlakken zoals poelen en plassen. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de vissen de projectlocatie als verblijf- of vestigingsplaats benutten.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000028098083





2.4.7 Libellen bureauonderzoek

De te onderzoeken projectlocatie bevat geen wateroppervlakten en waardplanten. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de libellen de projectlocatie als verblijf- of vestigingsplaats benutten.

2.4.8 Dagvlinder bureauonderzoek

De te onderzoeken projectlocatie bevat geen waard- en nectar-planten. Doordat het gras met regelmaat gemaaid wordt krijgen waard- en nectar planten geen kans functioneel voor de dagvlinder te worden.

2.4.9 Overige ongewervelden bureauonderzoek

Door het ontbreken van wateroppervlakten vormt de onderzoekslocatie geen gunstig habitat voor de Europese rivierkreeft, bataafse stroommossel en platte schijfhoorn. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat deze soorten ongewervelden de projectlocatie als verblijf- of vestigingsplaats benutten. Het vliegend hert komt voor in eikenbossen en heeft rottend eikenhout nodig bij het voortplantingsproces, dit is niet aanwezig op de projectlocatie waardoor het redelijkerwijs is uit te sluiten dat het vliegend hert de projectlocatie als verblijf- of vestigingsplaats benut.

2.4.10 Vaatplanten bureauonderzoek

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. De projectlocatie biedt geen geschikt habitat voor beschermde vaatplanten. Wel worden tijdens een veldonderzoek de projectlocatie op mogelijke vaatplanten gescreend.

2.5 Beschermde houtopstanden

De projectlocatie is gelegen buiten de bebouwde kom van Putten. Binnen de ontwikkeling blijven de bomen behouden. Het aantal te rooien bomen is minder dan 20 stuks. Het oppervlak van de houtopstanden is niet bepaald.

2.6 Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, de Veluwe is gelegen op een afstand van ruim 890 meter van het gebied. In Figuur 2.0 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natura 2000-gebied weergegeven.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000028098083



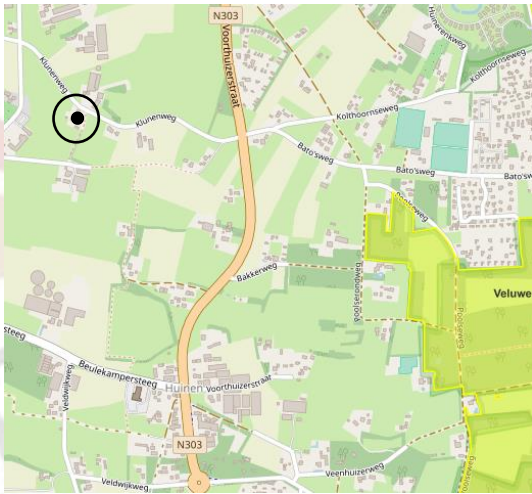


Fig. 2.0 Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van gebied(geel).



Fig. 2.1 Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van de Natura 2000-NNN-gebieden (donker groen) en de Groene ontwikkelingszone (Lichtgroen)

2.7 Ecologische hoofdstructuur (NNN)

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen dat aangewezen is als NNN-gebied. Het meest nabij gelegen NNN-gebied ligt ruim 700 meter afstand van de projectlocatie. De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen dat aangewezen is als Groene Ontwikkelingszone. De meest nabij gelegen Groene Ontwikkelingszone(GO) ligt op Ruim 730 meter afstand van de projectlocatie, zie figuur 2.1.

2.8 Ander beleidsmatig beschermd gebied

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen grenzen dat aangewezen is als ander beleidsmatig beschermd gebied.

3 VELDONDERZOEK

3.1 Soortenonderzoek binnen de projectlocatie

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

De muren en daken van de opstallen en woning zijn onderzocht op mogelijke verblijfplaatsen voor beschermde soorten. Het gebouwen zijn aan alle zijden visueel onderzocht op zicht vanaf straatniveau met behulp van een (nacht)verrekijker Swarovski EL 8.5x42 WB Swarovision. Ten tijde van het onderzoek was de woning niet toegankelijk om aan de binnenzijde te onderzoeken. Tevens is er gebruik gemaakt van de ladder bij onvoldoende zicht en/of verdenking invliegopening, nest en/of vestingplaats. De projectlocatie biedt aan de buitenzijde ruim voldoende toegangsmogelijkheden om de bebouwing geheel te onderzoeken.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





Ten tijde van het onderzoek zijn een merel en roodborst in hun vlucht boven de projectlocatie visueel waargenomen.

Veldloods (te verwijderen)

De veldloods bestaat uit houten muren met een platen puntdak. De muur aan de achterzijde van de veldloods bestaat uit een afscheiding van planken waar ruimte tussen zit. De voorzijde van de veldloods is open (zie fig. 3.0). Ten tijde van het onderzoek zijn er geen sporen waargenomen van marterachtigen. Er zijn tijdens het veldonderzoek geen nestplaatsen en/of geen sporen van vestiging zoals prooiresten, uitwerpselen of braakballen, vastgesteld op de vloering van de veldloods.



Figuur 3.0 Veldloods (bron: FF Solutions)

Rundveestal/ tanklokaal (te verwijderen)

De rundveestal is belendend met het tanklokaal en bestaan uit houten muren met een platen puntdak (zie fig. 3.1). Aan de achterzijde, zijn nest en uitwerpselen waargenomen van de spreekw.



Figuur 3.1 rundveestal/ tanklokaal (bron: FF Solutions)

Kippenhok 1 (te verwijderen)

Het kippenhok wordt momenteel in gebruik genomen, er verblijven ongeveer 20 kippen. Binnen het hok bevindt zich voer, wat een potentiële voedselbron voor ratten en of muisachtigen kan zijn. Achter het kippenhok 1 bevindt zich een appelboom waarin een inrottingsholte in de stam is geconstateerd. In deze holte zijn nestsporen waargenomen, echter duidt een zwam en spinnenweb aan dat dit nest niet in gebruik genomen word door broedvogels (zie fig. 3.2)



Figuur 3.2 oud nest appelboom (bron: FF Solutions)

Stalling (te verwijderen)

De stalling is open, ten tijden van het onderzoek zijn er geen nest en-/ of vestingplaats waargenomen. In de stalling is ten tijde van het onderzoek een auto gestationeerd.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

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





Jongveestal 2 (te verwijderen)

De jongveestal 2 is opgebouwd uit houten muren met een platen puntdak. Ten tijde van het onderzoek is de jongveestal 2 in gebruik als kleine opslag. In een hoek is stro opgeslagen, echter is de volume dermate klein dat marterachtige de stro opslag niet als nestplaats in gebruik kunnen nemen. Het plafond is afgewerkt met binnen platen, piepschuim zorgt voor enige isolatie. Ten tijde van het onderzoek zijn er gangen waargenomen in het piepschuim, aannemelijk zijn deze gangen door muisachtige aangelegd. Er zijn geen sporen, invliegopening, nest en-/of vestingplaats van beschermde soorten waargenomen.



Figuur 3.3 Jongveestal 2 (bron: FF Solutions)

Varkensstal (blijft ongemoeid)

De varkensstal is opgebouwd uit een stenen spouwmuur, het dak bestaat uit een met platen bedekt puntdak (zie fig. 3.4). Ten tijde van het onderzoek is de varkensstal in gebruik genomen als ontmoetingsruimte waarin een bar, stoelen, tafels en een bank zich bevinden. In de nok aan de voorzijde van de varkensstal is een nest van een duif vastgesteld, er zijn diverse uitwerpselen op de buitenmuur waargenomen (zie foto bijlage 5). Aan de achterzijde in de nok is tevens een nest waargenomen, vermoedelijk van een steenuil. In de boom achter de varkensstal bevindt zich een onvoltooide nestplaats van de duif. De muren van de varkensschuur bieden op één plek een mogelijke invliegopening voor vleermuizen die middels deze opening de toegang krijgen tot de spouwmuur.



Figuur 3.4 Varkensstal (bron FF Solutions)

Jongveestal 1 (blijft ongemoeid)

De jongveestal 1 is opgebouwd uit houten muren met een platen bedekt puntdak (zie fig. 3.5). Ten tijde van het onderzoek bevinden zich fietsen en gereedschapstellingen in de jongveestal 1. De jongveestal biedt geen openingen waardoor broedvogels toegang krijgen tot de stal. De jongveestal is proper, er zijn geen sporen, invliegopening, nest en-/of vestingplaats van beschermde soorten waargenomen.



Figuur 3.5 Jongveestal 1 (bron: FF Solutions)

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000026098083





Kippenhok 2 (blijft ongemoeid)

Het kippenhok 2 is een uit stenen opgetrokken muur, een puntdak bedekt met dakpannen (zie fig. 3.6). Ten tijde van het onderzoek zijn binnen het kippenhok een verblijfplaats met cavia's en opgeslagen bloempotten waargenomen. Kippen en konijn zijn aan de buitenzijde van het kippenhok gehuisvest in een buitenverblijf.



Figuur 3.6 Kippenhok 2 (bron: F Solutions)

Woonboerderij (blijft ongemoeid)

Ten tijde van het onderzoek zijn er aan de zuidzijde van de woning uitwerpselen op de muur aangetroffen, vermoedelijk van huismussen die zich onder de dakpannen mogelijk gevestigd hebben. De bewoonster die ten tijde van het onderzoek aanwezig was beaamde bekend te zijn met de huisvesting van huismussen onder de dakpannen. Onder het boeideel aan de westzijde van de woning is een opening waargenomen. Er zijn sporen aangetroffen op het hout en steen van vleermuissoorten. De dakpannen zijn aaneengesloten, dit maakt huisvesting voor de gierzwaluw niet aannemelijk. Er zijn geen nestkommen waargenomen binnen de projectlocatie, tevens bieden de stallen geen invliegopeningen die een boerenzwaluw verlangt.



Figuur 3.7 Woonboerderij (bron: FF Solutions)

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000028098083



3.6 Samenvatting van de veldgegevens

	8 februari 2019	8 februari 2019	8 februari 2019	8 februari 2019
Te verwachten soorten /geschiktheid van habitat binnen de projectlocatie	Visuele waarnemingen zonder verblijfplaats binnen de projectlocatie	Visueel waar genomen verblijf plaatsen binnen de projectlocatie	Te verwachten verblijfplaatsen binnen de project locatie	Te nemen en/of genomen actie binnen het verkennend onderzoek
Broedvogels algemeen	Merel, roodborst	Duif, spreeuw	nee	nee
Broedvogels jaar rond beschermd	nee	Steenuil, huismus	nee	nee
Vleermuizen	nee	ja	ja	nee
Vleermuizen foerageergebied	nee	nee	ja	nee
Vleermuizen vliegroutes	nee	nee	nee	nee
Amfibieën	nee	nee	nee	nee
Reptielen	nee	nee	nee	nee
Vissen	nee	nee	nee	nee
Libellen en dagvlinders	nee	nee	nee	nee
Ongewervelden	nee	nee	nee	nee
Vaatplanten	nee	nee	nee	nee
Grondgebonden zoogdieren	nee	nee	Muisachtigen, rat	nee

Gebied bescherming	Gebied aanwezigheid
Natura 2000	890 m
Andere beleidsmatig beschermde gebieden	geen
NNN/GO	700 m. Niet gelegen binnen GO

Beschermde Houtopstanden	
Aantal bomen	<20
Oppervlakte	N.v.t.

Tabel: Veldonderzoek inventarisatie ontwikkeling 'klunenweg 9' te Putten, opgesteld 8 Februari 2019..

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

 Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
 BTW-nr. 8521 84 637 B01
 KvK 000026098083


4 ONDERZOEKSRESULTATEN EN TOEPASSING WNB

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt op basis van de aanwezige verblijfsmogelijkheden en de 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 verbindingsroutes.

Indien van toepassing wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een verstorend effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. De voorgenomen ingreep kan tot gevolg hebben dat overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming optreden of dat er sprake is van negatieve gevolgen voor door de wetgever vanuit natuurwetgeving beschermde gebieden. Per beschermde soort wordt beschreven welke mogelijk bedreigingen bestaan van overtreding van de Wet natuurbescherming. Indien van toepassing wordt aangegeven voor welke soorten een vervolgetraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is. Tevens wordt beschreven wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen en ontheffingen.

4.2 Vogels

Beschermde vogelsoorten worden onderscheiden in vijf categorieën. Er wordt onderscheid gemaakt in hoeverre soorten het nest permanent benutten, koloniebroeders zijn en in hoeverre zij in staat zijn een nest (opnieuw) op te bouwen.

4.2.1 Broedvogels (categorie -1-)

Vaststellingen

Volgens gegevens van Vogelbescherming en Sovon, is de onderzoekslocatie gelegen in het verspreidingsgebied broedvogels categorie 1 van de steenuil (zie hoofdstuk 2.4.1). Er heeft een uitgebreid veldonderzoek plaats gehad binnen de projectlocatie voor de vaststelling of er vaste rust- en verblijfplaatsen konden worden bepaald van jaarrond beschermde soorten.

Tijdens het veldonderzoek is er een nest vastgesteld in de nok aan de achterzijde van de varkensstal die toebehoort aan de steenuil. De staat van instandhouding van de steenuil is matig ongunstig en staat op de rode lijst als kwetsbaar. De populatieontwikkeling van de steenuil is licht dalend (<5%). Op basis van deze gegevens is het maximaal zorgvuldig handelen van toepassing op het (mogelijke) leefgebied van deze beschermde soorten. De steenuil verlangt kleinschalige cultuurlandschappen met een variatie aan houtwallen, heggen, weides en knoestige bomen. Een vereiste voor het foerageergebied van de steenuil zijn zitplaatsen van één tot anderhalve meter hoogte. De steenuil eet zeer divers, veldmuizen, kleine zoogdieren, kleine vogels, soms insecten, reptielen en amfibieën. Steenuilen zijn plaats getrouw. De voorgenomen ontwikkelingen laten de varkensstal ongemoeid.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





Nestplaatsen van de steenuil zijn strikt beschermd binnen de Wnb volgens de Europese bescherming van de vogelrichtlijn. Werkzaamheden rondom of aan nestplaatsen of leefgebied mogen deze niet beschadigen of opheffen. Onderstaand de artikelen die kunnen worden overtreden door de voorgenomen ontwikkeling zijn:

- Art. 3.1.4, specifieke beschermde soorten verstoren

Methode vaststelling:

De geïnventariseerde projectlocatie biedt de steenuil een geschikt habitat, de projectlocatie biedt:

- Nestplaats
- Voedsel
- Foerageergebied
- Leefomgeving

Toepassing

Het onderzoek stelt vast dat er mogelijk een nestplaats is binnen de projectlocatie voor de steenuil. De voorgenomen ontwikkelingen laten de varkensstal waarin de nestplaats zich bevind ongemoeid. Voor de steenuil geldt een hogere prioriteit bij het nemen van actieve beschermingsmaatregelen, van bijvoorbeeld hun leefgebied. Binnen het maximaal zorgvuldig handelen is het noodzakelijk in beeld te brengen of de voorgenomen werkzaamheden invloed hebben op het verstoren van de leefomgeving van de steenuil. Een plan van aanpak zal duidelijkheid geven over de kaders binnen maximaal zorgvuldig handelen, de beoordeling van een deskundige is hierin bepalend. Het is niet aannemelijk dat de gunstige instandhouding van algemeen beschermde broedvogels wordt geschaad binnen deze voorgenomen ontwikkeling. Er zijn in het kader van de Wnb geen grote belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en)

4.2.2 Broedvogels (categorie -2-)

Vaststellingen

Volgens gegevens van het bureauonderzoek biedt de projectlocatie een geschikt habitat aan de huismus en gierzwaluw (zie hoofdstuk 2.4.1). Er heeft een uitgebreid veldonderzoek plaats gehad binnen de projectlocatie voor de vaststelling of er vaste rust- en verblijfplaatsen konden worden bepaald van jaarrond beschermde soorten.

De projectlocatie biedt de huismus een vestingplaats onder de dakpannen. De dakpannen waaronder de huismussen zich vestigen behoren toe aan de woonboerderij welk ongemoeid blijft tijdens de voorgenomen ontwikkelingen.

De *huismus* verlangt een rommelige menselijke omgeving, struikgewassen, schuren, weilanden met vee. Het menu van de huismus bestaat voornamelijk uit zaden, granen, insecten, bloemknoppen, brood, bessen, pinda's en vetbollen. De broedtijd van de huismus is eind maart tot augustus, ze leven in los kolonieverband en bouwen hun nesten onder dakpannen, in gaten en kieren van gebouwen en in mussenkasten. De staat van instandhouding van de huismus is matig ongunstig en staat op de rode lijst als gevoelig. De populatieontwikkeling van de huismus is licht dalend (<5%). Op basis van deze gegevens is het maximaal zorgvuldig handelen van toepassing op het (mogelijke) leefgebied van deze beschermde soorten. De te slopen opstallen binnen de voorgenomen ontwikkelingen bieden geen nestplaatsen aan de huismus.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





De leefomgeving die de huismus verlangt en die binnen de projectlocatie aanwezig is blijft ongemoeid. De projectlocatie biedt na de voorgenomen handelingen een gunstiger leefomgeving aan de huismus. De kwetsbare periode van de huismus, de periode van de voortplanting loopt van maart tot en met september. Op het moment dat er jongen aanwezig zijn in het nest mogen nesten niet binnen twee meter benaderd worden door mensen of materieel. Het kennisdocument “de huismus” opgesteld door BIJ12 biedt de volgende maatregelen aan (volledig schema zie bijlage 7):

Gebouwen in de omgeving van kinderboerderijen, maneges, stations, kippenhokken, dierentuinen en andere plekken waar veel voer al dan niet bewust wordt gemorst

Vrijwel altijd van toepassing

- Werken buiten kwetsbare periode
- Alternatieve verblijfplaats aanbieden
- Verbeteren habitat in bestaand of nieuw leefgebied
- Inschakelen huismusdeskundige
- Opstellen ecologisch werkprotocol

Vaak van toepassing

- Ongeschikt maken verblijfplaats

Vrijwel nooit van toepassing

- Faseren activiteiten in ruimte en tijd
- Toegankelijk houden van verblijfplaatsen

Nestplaatsen en de leefomgeving van de huismus zijn strikt beschermd binnen de Wnb volgens de Europese bescherming van de vogelrichtlijn. Werkzaamheden rondom of aan nestplaatsen mogen deze niet beschadigen of opheffen. Onderstaand de artikelen die kunnen worden overtreden door de voorgenomen ontwikkeling zijn:

- Art. 3.1.4, specifieke beschermde soorten verstoren

Binnen de onderzoeklocatie bevinden zich geen geschikte invliegopeningen en -/ of nestelmogelijkheid voor gierzwaluwen. Het is aannemelijk dat de gierzwaluw de projectlocatie niet als verblijfplaats benutten.

Methode vaststelling

De geïnventariseerde projectlocatie biedt de huismus een geschikt habitat, de projectlocatie biedt:

- Nestplaats
- Voedsel
- Leefomgeving

De geïnventariseerde projectlocatie biedt de gierzwaluw geen geschikt habitat, de projectlocatie biedt geen:

- nestplaats

Toepassing

Het onderzoek stelt vast dat de huismus zijn nestplaats onder de dakpannen van de woonboerderij heeft gevestigd. De habitateisen die de huismus verlangt binnen zijn leefomgeving blijven ongemoeid tijdens de voorgenomen handelingen, en zijn verbeterd na de voorgenomen handelingen. Het is van belang dat maximaal zorgvuldig handelen wordt gehandhaafd.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





Een plan van aanpak zal duidelijkheid geven over de kaders binnen maximaal zorgvuldig handelen, de beoordeling van een deskundige is hierin bepalend. Het is niet aannemelijk dat de gunstige instandhouding van algemeen beschermde broedvogels wordt geschaad binnen deze voorgenomen ontwikkeling. Er zijn in het kader van de Wnb geen grote belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

4.2.3 Broedvogels (categorie -3-)

Vaststellingen

Volgens gegevens van Vogelbescherming en Sovon is de onderzoekslocatie gelegen in het verspreidingsgebied van de grote gele kwikstaart en ooievaar (zie hoofdstuk 2.4.1). heeft een uitgebreid veldonderzoek plaats gehad binnen de projectlocatie voor de vaststelling of er vaste rust- en verblijfplaatsen konden worden bepaald van jaarrond beschermde soorten. Het onderzoek stelt vast dat er geen vaste rust- en verblijfplaatsen zijn binnen de projectlocatie.

Tijdens het vooronderzoek is er vastgesteld dat de projectlocatie geen gunstige habitat biedt aan de grote gele kwikstaart.

De ooievaar verlangt extensief beheerde weilanden, veenweidegebieden en uitwaarde terrein met hoge waterstanden. Rond april legt de ooievaar zijn eieren, zijn nest wordt op hoge vaak door mensen gemaakte gebouwen en of palen/ platforms. Het menu van de ooievaar bestaat uit kikkers, muizen, mollen en insecten. Ook hagedissen, regenwormen en jonge vogels worden gegeten

Methode vaststelling

Er zijn tijdens de veldonderzoeken geen nestplaatsen en/of geen sporen van vestiging zoals prooiresten of uitwerpselen vastgesteld.

De geïnventariseerde projectlocatie biedt de grote gele kwikstaart geen geschikt habitat, de projectlocatie biedt geen:

- nestmogelijkheid
- leefomgeving
- voedsel

De geïnventariseerde projectlocatie biedt de ooievaar geen geschikt habitat, de projectlocatie biedt geen:

- Nestmogelijkheid

Toepassing

Het onderzoek stelt vast dat er geen vaste rust en verblijfplaatsen zijn binnen de projectlocatie voor broedvogels van de categorieën 3. Het is niet aannemelijk dat er schade zal ontstaan aan de gunstige instandhouding van vogelsoorten binnen deze ontwikkeling. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000026098083





4.2.4 Broedvogels (categorie -4-)

Vaststellingen

Volgens gegevens van Vogelbescherming en Sovon is de onderzoekslocatie gelegen in het verspreidingsgebied van de boomvalk, buizerd, havik, sperwer en wespandief (zie hoofdstuk 2.4.1). Er heeft een uitgebreid veldonderzoek plaats gehad binnen de projectlocatie voor de vaststelling of er vaste rust- en verblijfplaatsen konden worden bepaald van jaar rond beschermde soorten. Het onderzoek stelt vast dat er geen vaste rust- en verblijfplaatsen zijn binnen de projectlocatie.

De boomvalk, buizerd, havik, sperwer en wespandief verlangen een zeer divers leefgebied, open/halfopen landschappen, heide, boerenland, bos, stad, weilanden voelen zij zich prettig bij. Binnen de projectlocatie zijn niet alle habitat eisen van deze soorten aanwezig, buiten de projectlocatie zijn deze eigenschappen wel aanwezig.

Methode vaststelling

Er zijn tijdens de veldonderzoeken geen nestplaatsen en/of geen sporen van vestiging zoals prooiresten, uitwerpselen of braakballen, vastgesteld.

De geïnventariseerde projectlocatie biedt de boomvalk, buizerd, havik, sperwer en wespandief een geschikt habitat, de projectlocatie biedt:

- Voedsel

De omgeving buiten de geïnventariseerde projectlocatie biedt de boomvalk, buizerd, havik, sperwer en wespandief:

- Nestmogelijkheid
- Leefomgeving
- foerageergebied

Toepassing

Het onderzoek stelt vast dat er geen vaste rust en verblijfplaatsen zijn binnen de projectlocatie voor broedvogels van de categorieën 4. Het is niet aannemelijk dat er schade zal ontstaan aan de gunstige instandhouding van vogelsoorten binnen deze ontwikkeling. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

4.2.5 Broedvogels (categorie -5-)

Vaststellingen

Uit de gegevens van de Vogelbescherming en Sovon blijkt dat de boerenwaluw, bonte vlieger, boomklever, boomkruiper, boompieper, bosuil, ekster, fitis, gaai, gekraagde roodstaart, glanskop, goudhaan, grasmus, grauwe vliegenvanger, groene specht, groenling, grote bonte specht, grutto, heggenmus, holenduif, houtduif, huiswaluw, ijsvogel, kauw, kieviet, kleine bonte specht, kokmeeuw, koolmees, merel, pimpelmees, raaf, roek, roodborst, spreeuw, tiftjaf, torenvalk, tuinfluiter, turkse tortel, veldleeuwierik, vink, winterkoning, witte kwikstaart, zanglijster, zilvermeeuw, zwarte kraai, zwarte mees, zwarte specht en zwartkop soorten zijn die voorkomen in het gebied rondom de projectlocatie (zie hoofdstuk 2.4.1).

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083





Er heeft een uitgebreid veldonderzoek plaats gehad binnen de projectlocatie om te bepalen of er rust- en verblijfplaatsen konden worden vastgesteld van beschermde soorten. Tijdens het veldonderzoek zijn er nestplaatsen en sporen van de spreeuw vastgesteld aan de achterzijde van de rundveestal. Binnen de voorgenomen ontwikkelingen wordt de rundveestal verwijderd. Ten tijde van het onderzoek zijn er sporen een nestplaats van de houtduif waargenomen in de varkensstal. De varkensstal blijft ongemoeid tijdens de voorgenomen ontwikkelingen.

Algemene broedvogelsoorten binnen categorie -5- zoals de spreeuw en houtduif kunnen zich vrij gemakkelijk vestigen binnen de onderzoek locatie. Nestplaatsen van algemene broedvogels zijn strikt beschermd binnen de Wnb volgens Europese bescherming van de vogelrichtlijn. Werkzaamheden rondom of aan functionele nestplaatsen mogen deze niet beschadigen of opheffen. Onderstaand de artikelen die kunnen worden overtreden door de voorgenomen ontwikkeling zijn:

- Art. 3.1.2, de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen, vernielen of wegnemen.
- Art. 3.1.4, specifieke beschermde soorten verstoren

De nestplaatsen zijn functioneel tijdens het broedseizoen. De kwetsbare periode van de voortplanting loopt van half april tot half augustus. De genoemde periode kan eerder of later beginnen of eindigen afhankelijk van de lokale klimatologische omstandigheden en afhankelijk van de meteorologische omstandigheden voorafgaand aan of tijdens de werkzaamheden. Ook per broedpaar kan de voortplantingsperiode verschillen.

Methode vaststelling

Er zijn tijdens het veldonderzoek nestplaatsen-/ resten en uitwerpselen van de algemene broedvogels categorie -5- vastgesteld. De projectlocatie biedt andere vogels binnen deze categorie de mogelijkheid te vestigen in de tuin. De tuin blijft ongemoeid en wordt niet meegenomen in de voorgenomen ontwikkelingen.

De geïntervieweerde projectlocatie biedt de spreeuw en houtduif een geschikt habitat, de projectlocatie biedt:

- Voedsel
- Nestplaats
- Leefomgeving

De geïntervieweerde projectlocatie biedt de overige broedvogels categorie 5 geen geschikt habitat wegens het ontbreken van een nestplaats binnen de projectlocatie.

Toepassing

De ontwikkeling is een beperkte ingreep in het totale gebied. In de directe omgeving van de voorgenomen ontwikkeling is een ruime hoeveelheid vergelijkbaar leefgebied en nestmogelijkheid aanwezig voor deze soorten. Tevens zal voor en na de ontwikkeling de projectlocatie een vergelijkbaar habitat bieden aan algemene soorten. Het is niet aannemelijk dat de gunstige instandhouding van de soorten wordt verslechterd door deze ontwikkeling. Alleen tijdens het handelen kan eventueel schade ontstaan aan nieuwe nestplaatsen. Om schade te voorkomen kan er voor worden gekozen om buiten de broedperiode te handelen. De beschermde vogels hebben dan geen vestigingsplaatsen binnen de projectlocatie en kunnen dan ook niet worden beschadigd.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. De initiatiefnemer moet zich zeker stellen dat nestplaatsen onbebreed zijn voordat handelingen bij de broednesten mogen plaats hebben.

De beoordeling van een deskundige is hierin bepalend. Het is niet aannemelijk dat de gunstige instandhouding van algemeen beschermde broedvogels wordt geschaad binnen deze voorgenomen ontwikkeling. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en). De beperkte omvang van de ontwikkeling en het zorgvuldig handelen waarborgen de gunstige instandhouding van algemene broedvogels.

4.3 Vleermuizen

Uit de gegevens van de NDFF verspreidingsatlas zoogdieren is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone grootoorvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis (zie hoofdstuk 2.4.2)

4.3.1 Verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie

Vaststellingen

Ten tijde van het veldonderzoek zijn er openingen waargenomen die geschikt zijn als invliegopening voor vleermuissoorten. De eerste opening bevindt zich in de varkensstal en geeft vleermuizen toegang tot de spouwmuur, de varkensstal blijft ongemoeid tijdens de voorgenomen handelingen.

De tweede opening bevindt zich net onder het boeideel van de woonboerderij. Ten tijde van het onderzoek zijn er sporen waargenomen op het steen en hout van de vleermuis bij de opening onder het boeideel van de woonboerderij. Het is vastgesteld dat deze invliegopening in gebruik wordt genomen door vleermuissoorten. De woonboerderij blijft ongemoeid tijdens de voorgenomen handelingen.

Vleermuizen zijn strikt beschermd in de habitat richtlijn. Werkzaamheden rondom of aan verblijfplaatsen mogen deze niet beschadigen of opheffen. De volgende artikelen kunnen overtreden worden door de voorgenomen ontwikkeling zijn:

- Art. 3.5.4, de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen, vernielen of wegnemen.
- Art. 3.5.2, specifieke beschermde soorten verstoren

De ontwikkeling is een beperkte ingreep in het totale gebied. In de directe omgeving van de voorgenomen ontwikkeling is een ruime hoeveelheid vergelijkbaar leefgebied en nestmogelijkheid aanwezig voor deze soorten. Tevens zal voor en na de ontwikkeling de projectlocatie een vergelijkbaar habitat bieden aan algemene soorten en blijft de mogelijke verblijfplaats ongemoeid. Het is niet aannemelijk dat de gunstige instandhouding van de soorten wordt verslechterd door deze ontwikkeling.

Methode vaststelling

Er zijn tijdens het veldonderzoek mogelijk invliegopeningen vastgesteld.

De projectlocatie biedt de vleermuis de mogelijkheden tot vestiging in de spouwmuur.

De werkzaamheden laten de verblijfplaatsen ongemoeid.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





Toepassing

De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd wat betreft deze beschermde soort. Er zijn in het kader van de Wnb geen grote belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

4.3.2 Foerageergebied

Vaststellingen

De projectlocatie is gelegen in een boereengebied, met weinig watergangen. De voorgenomen ontwikkelingen vinden plaats op het erf, waar momenteel diverse opstallen staan. Vleermuizen vangen insecten tijdens hun vlucht uit te lucht, hier is veel ruimte voor nodig. Het is aannemelijk dat de vleermuis zijn foerageergebied buiten de projectlocatie verkiest, daar waar meer ruimte aanwezig is.

Methode vaststelling

De geïnventariseerde projectlocatie is geen geschikt habitat voor de vleermuis als Foerageerdomein, de projectlocatie biedt:

- Watergangen.
- Lijnvormige elementen
- Open gebied

Toepassing

De voorgenomen ontwikkeling zal geen groot effect hebben op het foerageren van de vleermuizen. Het is niet aannemelijk dat er schade zal ontstaan aan de gunstige instandhouding van het foerageergebied van vleermuizen binnen deze ontwikkeling. In het kader van de Wnb zijn er geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

4.3.3 Vliegroutes

Vaststellingen

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De onderzochte locatie is niet gelegen in de nabijheid van lijnvormige landschapselementen. Binnen en naast de projectlocatie bevinden zich echter geen lijnvormige landschap elementen die een mogelijke vliegroute vormen voor vleermuizen.

Methode vaststelling

De geïnventariseerde projectlocatie is geen geschikt habitat voor de vleermuis als vliegroute het ontbreekt op de projectlocatie aan:

- Lijnvormige landschapselementen, nodig voor oriëntatie tijdens verplaatsing en jacht.

Toepassing

De voorgenomen ontwikkeling zal geen effect hebben op de directe omgeving. Het is niet aannemelijk dat er schade zal ontstaan aan de gunstige instandhouding van vleermuizen binnen deze ontwikkeling. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



4.4 Overige zoogdieren

Vaststellingen

Uit de gegevens van de zoogdierenvereniging en NDFF blijkt dat de aardmuis, bosmuis, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, eekhoorn, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, twee kleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en wezel zijn die veel voorkomen in het gebied rondom de projectlocatie (zie hoofdstuk 2.4). Deze zoogdieren vallen onder de categorie Nationaal beschermde soort volgens de Nationale Richtlijnsoorten. Binnen de provincie Gelderland bestaat er een vrijstelling voor de bovengenoemde specifieke soorten met uitzondering van de eekhoorn, de zorgplicht blijft voor deze soort gehandhaafd. De eekhoorn valt buiten de vrijgestelde soorten van de provincie Gelderland.

Ten tijde van het onderzoek zijn er sporen van grondgebonden zoogdieren vastgesteld binnen de projectlocatie. Er zijn sporen waargenomen van muisachtigen in de jongveestal 2. In de piepschuim platen, bevestigd tegen het plafond zijn gangen gemaakt door muisachtige. Er zijn geen sporen van deze muisachtige waargenomen dat deze muizen zich hier verblijven. Jongveestal 2 wordt binnen de voorgenomen ontwikkelingen verwijderd.

Binnen het kippenhok 1 worden hobbymatig twintig tal kippen gehouden, er staat ook voer in het hok. Het is aannemelijk dat ratten en/of muisachtigen het kippenvoer als voedselbron in gebruik nemen. Het kippenhok 1 wordt binnen de voorgenomen ontwikkelingen verwijderd.

Werkzaamheden rondom of aan verblijfplaatsen mogen deze niet beschadigen of opheffen. De volgende artikelen kunnen overtreden worden door de voorgenomen ontwikkeling zijn:

- Art. 3.10.1a, specifieke beschermde soorten te doden of te vangen.
- Art. 3.10.1b, de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen, vernielen of wegnemen.

Grondgebonden zoogdieren leven vaak een verborgen leven of zijn s 'nachts actief. Deze soort maken vaak gebruik van holtes, nissen en holen waar zij in schuilen, slapen en hun jongen in groot brengen. Het is een soort dat zich prettig voelt in een groenrijke omgeving die beschutting biedt. Zaden, kruiden, grassen, insecten, planten, scheuten, bladeren, bessen, twijgen, paddenstoelen, kleine zoogdieren, vogels, eieren, reptielen en amfibieën worden gegeten door grondgebonden zoogdieren.

Methode vaststelling

Ten tijde van het onderzoek zijn geen verblijfplaatsen van grondgebonden zoogdieren vastgesteld, wel sporen.

De geïnventariseerde projectlocatie is geschikt habitat voor de muisachtige en ratten de projectlocatie biedt:

- Voedsel (kippenvoer)
- Leefomgeving

De geïnventariseerde projectlocatie is geen geschikt habitat voor de overige grondgebonden zoogdieren de projectlocatie biedt geen:

- Nestmogelijkheden
- Beschutting
- Voedsel (zoals bessen, paddenstoelen, twijgen, reptielen of amfibieën)

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Toepassing

De zorgplicht heeft tot gevolg dat deze zoogdieren tijdens de werkzaamheden niet opzettelijk mogen worden gedood. Door het instellen van een werkrichting worden aanwezige zoogdieren gealarmeerd en kunnen vluchten waardoor schade wordt voorkomen. De zoogdieren die incidenteel gebruik maken van het gebied, lopen vooral risico tijdens de werkzaamheden overreden te worden. De werkzaamheden veroorzaken veel geluid en trillingen waardoor de soorten worden gealarmeerd en kunnen vluchten. Het is niet aannemelijk dat de voorgenomen ontwikkeling nadelige gevolgen zal hebben op de gunstige instandhouding van deze zoogdieren binnen de Wnb.

4.5 Reptielen, amfibieën en vissen

4.5.1 Reptielen

Volgens gegevens van RAVON verspreidingsatlas reptielen en NDFF is de onderzoeklocatie gelegen in het verspreidingsgebied van de hazelworm, levendbarende hagedis, ringslang en zandhagedis. Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. (zie hoofdstuk 2.4). Ten tijde van het vooronderzoek werd vastgesteld dat de onderzoekslocatie geen geschikte habitat biedt aan de reptielen die zich volgens de gegevens van de RAVON verspreidingsatlas kunnen bevinden.

Methode vaststelling

Er zijn ten tijde van het veldonderzoek geen sporen van reptielen vastgesteld.

De geïnventariseerde projectlocatie biedt geen geschikt habitat voor de reptielen de projectlocatie biedt geen:

- watergangen
- zanderig terrein
- dichte vegetatie
- vochtig terrein

Toepassing

De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd wat betreft deze beschermde soort. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

4.5.2 Amfibieën

Vaststellingen

Amfibieën stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Binnen en rondom de onderzoekslocatie bevinden zich geen wateroppervlakken zoals poelen en plassen waardoor voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën ontbreken. Om deze reden kan schade aan deze soorten redelijkerwijs worden uitgesloten.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





Methode vaststelling

Er zijn ten tijde van het veldonderzoek geen sporen van amfibieën vastgesteld. De geïnventariseerde projectlocatie biedt geen geschikt habitat voor de amfibieën de projectlocatie biedt geen:

- wateroppervlakken

Toepassing

De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd wat betreft deze beschermde soort. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

4.5.3 Vissen

Vaststellingen

Vissen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Door het ontbreken van open water binnen de projectlocatie is er geen geschikt habitat voor vissen aanwezig. Schade aan deze soorten kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

Methode vaststelling

Er zijn ten tijde van het veldonderzoek geen sporen van vissen vastgesteld. De geïnventariseerde projectlocatie biedt geen geschikt habitat voor de vissen de projectlocatie biedt geen:

- wateroppervlakken

Toepassing

Het is niet aannemelijk dat de gunstige instandhouding van Beschermde Habitatrichtlijn soorten zal worden beschadigd door deze voorgenomen ontwikkeling. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

4.6 Insecten

4.6.1 Libellen

Vaststellingen

Libellen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Door het ontbreken van wateroppervlakten en waardplanten vormt de onderzoekslocatie geen gunstig habitat voor libellensoorten. Schade aan deze soorten kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten. Tevens zijn ten tijde van het onderzoek geen beschermde soorten vastgesteld. De tuin blijft ten tijde van de voorgenomen werkzaamheden ongemoeid.

Methode vaststelling

Er zijn ten tijde van het veldonderzoek geen sporen van libellen vastgesteld. De geïnventariseerde projectlocatie biedt geen geschikt habitat voor de libellen de projectlocatie biedt geen:

- wateroppervlakken
- waardplanten

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000028098083





Toepassing

Er zijn tijdens het onderzoek geen beschermde libellensoorten vastgesteld. De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd wat betreft deze beschermde soort. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

4.6.2 Dagvlinders

Vaststellingen

Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten. Door het ontbreken van geschikt habitat is het uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een populatie van een beschermde vlindersoort.

Methode vaststelling Er zijn ten tijde van het veldonderzoek geen sporen van dagvlinders vastgesteld. Binnen en rondom de projectlocatie biedt geen geschikt habitat voor dagvlinders. Het terrein op de projectlocatie wordt met regelmaat gemaaid, waard- en nectar planten krijgen geen kans functioneel voor de dagvlinder te worden.

Toepassing

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen beschermde soorten vastgesteld. De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd wat betreft deze beschermde soort. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

4.6.3 Overige ongewervelden

Vaststellingen

Overige beschermde ongewervelde soorten, zoals Vliegend hert, Europese rivierkreeft, Bataafse stroommossel en Platte schijfhoorn, zijn niet op de onderzoekslocatie te verwachten.

Er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de projectlocatie.

Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig het ontbreekt er aan:

- Rottend eikenhout
- Wateroppervlakten

Methode vaststelling

Er zijn ten tijde van het veldonderzoek geen sporen van overige ongewervelden vastgesteld. Binnen en rondom de projectlocatie biedt geen geschikt habitat voor overige ongewervelden.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000028098083





Toepassing

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen streng beschermde soorten vastgesteld. De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd wat betreft deze beschermde soort. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

4.7 Vaatplanten

Vaststellingen

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde planten aangetroffen of indicaties van het voorkomen van beschermde planten binnen 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. Binnen de onderzoekslocatie zijn geen beschermde soorten vastgesteld.

Methode vaststelling

Op zicht is de projectlocatie grondig onderzocht.

Toepassing

De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd wat betreft deze beschermde soort. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

4.8 Beschermde houtopstanden

Vaststellingen

De projectlocatie is gelegen buiten de bebouwde kom van Putten. Het aantal te rooien bomen is minder dan 20 stuks; er worden geen bomen gekapt binnen deze ontwikkeling.

Methode vaststelling

Niet van toepassing.

Toepassing

De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd wat betreft deze beschermde categorie. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000028098083





4.9 Zorgvuldig handelen en algemene zorgplicht

In het kader van de zorgplicht is het noodzakelijk de onderstaande maatregelen te treffen voor broedvogels en grondgebonden zoogdieren:

- Om schade te voorkomen kan er voor worden gekozen om buiten de broedperiode van broedvogels te handelen.
- Door het instellen van een werkrichting worden incidenteel aanwezige zoogdieren gealarmeerd en kunnen vluchten waardoor schade wordt voorkomen.

In het kader van het algemeen zorgvuldig handelen is het noodzakelijk de onderstaande maatregelen te treffen voor de huismus:

- Werken buiten kwetsbare periode
- Verbeteren habitat in bestaand of nieuw leefgebied
- Inschakelen huismusdeskundige
- Opstellen ecologisch werkprotocol

In het kader van het algemeen zorgvuldig handelen is het noodzakelijk de onderstaande maatregelen te treffen voor de steenuil:

- Werken buiten kwetsbare periode
- Inschakelen steenuildeskundige

4.10 Erkend belang

De Wet natuurbescherming biedt mogelijkheden handelingen te doen aan of rondom nest en-/ of rustplaatsen van beschermde soorten indien een algemeen erkend belang kan worden gekoppeld aan de voorgenomen ontwikkeling. Om handelingen te doen, moeten maatregelen de schade aan beschermde soorten voorkomen, beperken of te niet doen, volgens de eisen die de Wet natuurbescherming stelt.

Binnen de voorgenomen ontwikkeling is er geen erkend belang bekend.

4.11 Noodzaak tot nader onderzoek

Er is geen reden tot nader onderzoek.

4.12 Gebiedsbescherming

Vaststelling Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen in of grenzend aan een onderdeel dat behoort tot een Natura 2000-gebied waardoor aantasting van dit gebied niet aan de orde is.

Toepassing

Externe werking op beschermde natuurgebieden, zoals het Natura 2000-gebied, gelet op afstand van de onderzoekslocatie en de aard van de ingreep, is niet aan de orde.

Vaststelling NNN

De onderzoekslocatie is niet gelegen in of grenzend aan een onderdeel dat behoort tot een NNN- gebied.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



*Toepassing*

Externe werking op beschermde NNN-gebieden is niet van toepassing binnen de Wnb.

Vaststelling GO

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de GO.

Toepassing

De ontwikkeling kan zonder verdere maatregelen worden gerealiseerd wat betreft deze beschermde categorie. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft de Groene Ontwikkelingszone.

Vaststelling ander beleidsmatig gebied

De onderzoekslocatie is niet gelegen in of grenzend aan een onderdeel dat behoort tot een ander beleidsmatig beschermd gebied waardoor aantasting niet aan de orde is.

Toepassing

Externe werking op beschermde natuurgebieden, gelet op afstand en de aard van de ingreep, is niet aan de orde.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

FF Solutions heeft opdracht gekregen een Quicksan Wet natuurbescherming uit te voeren binnen de ontwikkeling 'Klunenweg 9' te Putten. Binnen de projectlocatie worden schuren gesloopt in het kader van een zogenaamde 'rood voor rood' regeling. De woonboerderij en enkele stallen blijven behouden binnen deze ontwikkeling. De voorgenomen ontwikkeling betreft een functiewijziging binnen de projectlocatie. Na realisatie van het project zal de functionaliteit van de projectlocatie wezenlijk gewijzigd zijn.

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 aanwezigheid van geschikt habitat binnen de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel 2. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken voor soorten 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 en welke maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000028098083



Tabel 2: Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep	Geschikt habitat	Ingereep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden/opmerkingen
Broedvogels categorie 5	spreeuw, houtduif	nee	nee	nee	Zorgplicht, handelen buiten broedtijd
Broedvogels categorie 1 t/m 4	Steenuil, huismus	mogelijk	nee, schade voorkomen	Nee, schade voorkomen	Opstellen plan van aanpak.
Vleermuizen verblijfplaatsen	ja	nee	nee	nee	-
Vleermuizen foerageergebied	nee	nee	nee	nee	-
Vleermuizen vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren	aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, gewone bosspitsmuis, huisspitsmuis, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis en veldmuis	nee	nee	nee	zorgvuldig handelen, werkrichting instellen
Amfibieën	nee	nee	nee	nee	-
Reptielen	nee	nee	nee	nee	-
Vissen	nee	nee	nee	nee	-
Libellen en dagvlinders	nee	nee	nee	nee	-
Ongewervelden	nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten	nee	nee	nee	nee	-
Gebied bescherming	Gebied aanwezigheid	Ingereep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning plicht	
Natura 2000	890 m	nee	nee	nee	
NNN/GO	700 m Niet gelegen binnen GO	nee	nee	nee	
Andere beleid matig beschermde gebieden	geen	nee	nee	nee	
Beschermde Houtopstanden					
Aantal bomen		<20			
Oppervlakte		N.v.t./APV			

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader


5.1 Eind Conclusie

Dit Ruimtelijke Ontwikkeling project resulteert niet in het opheffen van vaste rust- en verblijfplaatsen en zal geen wezenlijke invloed hebben op de gunstige instandhouding van beschermde soorten. De analyse resulteert dan ook in een GO. De voorgenomen werkzaamheden, het slopen van de veldloods, rundveestal, tanklokaal, kippenhok 1, stalling en jongveestal 2 kunnen uitgevoerd worden aan de hand van deskundige opgesteld plan van aanpak.

De steenuil, huismus en vleermuis verblijven binnen de projectlocatie. De werkzaamheden laten de verblijfplaatsen van deze soorten ongemoeid. Wel is het van belang dat een deskundige een plan van aanpak opstelt. Deze afspraken gemaakt door de deskundige zijn bepalend tijdens de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden. Zodat de gunstige instandhouding van beschermde soorten bewaakt blijft.

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

Nijkerk, 1 Maart 2019



Handtekening.

Naam ondertekenende.

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 JC te Nijkerk

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
 BTW-nr. 8521 84 657 B01
 KvK 000028098083



6 BIJLAGEN

Bijlage 1: 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/2004/57, 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 Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2018) Beschermde natuur in Nederland <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>
- Provincie Gelderland: Kaarten Gelderland: GNN-kaart http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_kernkwaliteiten
- NDFF Verspreidingsatlas: (website met soortinformatie) <https://www.verspreidingsatlas.nl/>
- Ravon.nl (website met soortinformatie over reptielen, amfibieën en vissen).
- Waarneming.nl (website met soortenwaarnemingen in Nederland).
- Zoogdieratlas.nl (website met zoogdierwaarnemingen in Nederland).
- Bij12.nl (website relevante soortinformatie betreft zwaar beschermde soorten)

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
 BTW-nr. 8521 84 657 B01
 KvK 000026098083





Bijlage 2: 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/NNN 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/NNN, 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.

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.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083





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. Eén 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 dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. 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.

Significant verstorend effect

Een verstoring is in het kader van de Wet natuurbescherming 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 Wet natuurbescherming 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 kans 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.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083





Bijlage 3: 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 Natuurbeschermings-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, oplossingsgericht, 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. 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

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000028098083



Bijlage 4: Toepassing van de natuurwetgeving

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.

2 Tot stand komen van de Wnb

De toets is gericht op de aanwezigheid van beschermde soorten en beschermde gebieden. De bescherming is in de wet geregeld middels de Wet natuurbescherming. De gebiedsbescherming die voortkomt uit het beleid uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte en de provinciale structuurvisies en verordeningen (NNN) neemt een aparte positie in.

De Wet natuurbescherming (Wnb) verenigt of vervangt verschillende wetten en verdragen op het gebied van bos- en natuurbescherming, te weten:

- Voormalige Flora- en Faunawet
- Europese Vogelrichtlijn
- Europese Habitatrichtlijn, Verdrag van Bonn en Verdrag van Bern
- Voormalige Boswet

3 Verboden Wnb

Activiteiten mogen niet leiden tot een overtreding van de verbodsbepalingen. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Ten slotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

De Wnb kent verschillende beschermingsregimes voor nationaal beschermde soorten, Vogelrichtlijnsoorten en Habitatrichtlijnsoorten. Elk van deze drie beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten en belangen voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de verbodsbepalingen die relevant zijn bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Verboden Wet natuurbescherming Wnb;

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

4 Vrijstelling

In sommige gevallen geldt voor een handeling die gevolgen heeft voor een soort een vrijstelling. Vormen van vrijstellingen zijn het toepassen van een gedragscode, een programmatische aanpak, een provinciale verordening en een ministeriele regeling.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader




5 Zorgplicht

De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd.

6 Bevoegd gezag

De provincie waarin een handeling plaatsvindt, is in principe verantwoordelijk voor de uitvoering van de Wnb. In een aantal gevallen is de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland namens het Rijk verantwoordelijk. Het gaat om zaken van nationaal of provincie-overschrijdend belang, zoals Rijkswegen, -wateren en militaire activiteiten.

7 Rode lijst

Een Rode Lijst bevat een overzicht van soorten die uit Nederland zijn verdwenen of dreigen te verdwijnen. Dit wordt bepaald op basis van zeldzaamheid en/of negatieve trend. De lijsten worden periodiek vastgesteld door de minister van EZ. Rode lijsten hebben geen juridische status. Als een soort op de lijst komt, is deze niet automatisch beschermd. Daarvoor moet de soort worden aangewezen onder de Wnb. De Rode lijsten helpen daarbij. Deze lijsten worden ook gebruikt om te toetsen of de beleidsdoelen over biodiversiteit worden gehaald (www.rijksoverheid.nl).

8 NNN, Ecologische hoofdstructuur

Het Nationale Natuurnetwerk (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur - EHS) is een netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen natuurgebieden in Nederland. De EHS is als beleidsdoel opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). De juridische borging van de nationale ruimtelijke belangen die in de SVIR worden aangewezen vindt plaats via het NNN/EHS Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). De rijkslijn zoals verwoord in het SVIR en Barro is dat er bij NNN geen sprake is van externe werking.

De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Zij wijzen in hun structuurvisie of verordening de gebieden aan die onder het NNN vallen. In of in de nabijheid van een NNN-gebied geldt het 'nee, tenzij'-principe: nieuwe plannen of projecten zijn niet toegestaan als ze de wezenlijke (potentiële)waarden en kenmerken van het NNN-gebied significant aantasten, tenzij er sprake is van redenen van groot openbaar belang en er geen reële alternatieven zijn. De schade dient in dat geval door mitigerende maatregelen zoveel mogelijk beperkt te worden. De restschade dient te worden gecompenseerd. De planologische bescherming van het NNN vindt plaats in op basis van de Wet ruimtelijke ordening vast te stellen bestemmingsplannen.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000026098083



Bijlage 5: Foto's



Opslag hout veldloods (bron: FF Solutions)



Opslag stro jongveestal 2 (bron: FF Solutions)



binnenzijde jongveestal 2 (bron: FF Solutions)

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000028098083





FF SOLUTIONS

RI-Buitenbouw B.V.



Duivennest voorzijde nok varkensstal (bron: FF Solutions)



Nest steenuil achterzijde nok varkensstal (bron: FF Solutions)

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



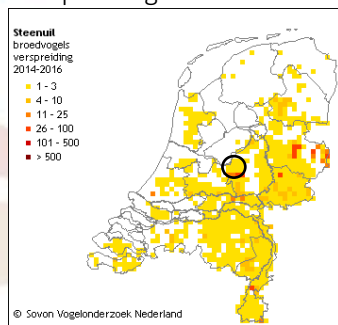
FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duifhuis 34, 3862 JC te Nijkerk

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

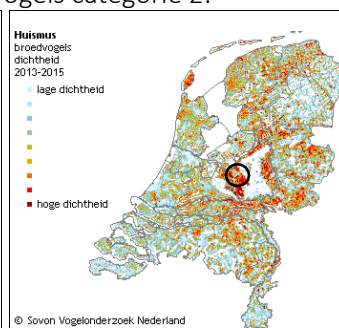
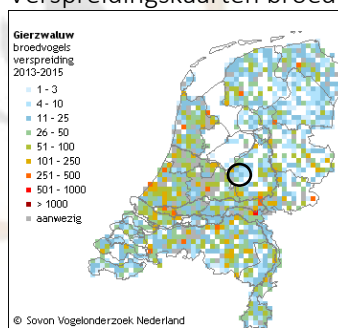
Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000028098083

Bijlage 6: Verspreidingskaarten beschermde soorten projectlocatie

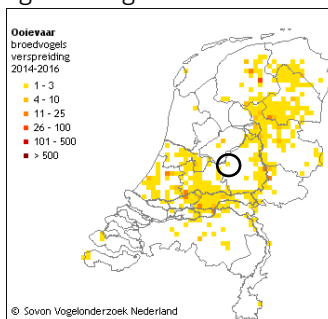
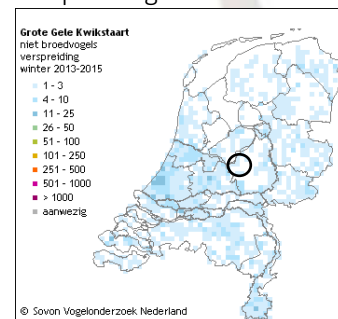
Verspreidingskaarten broedvogels categorie 1:



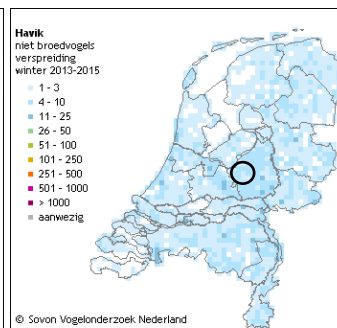
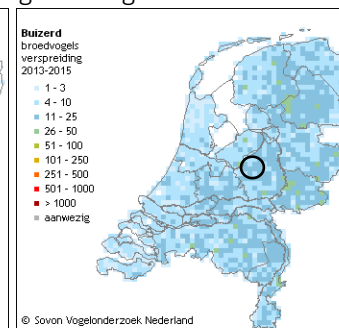
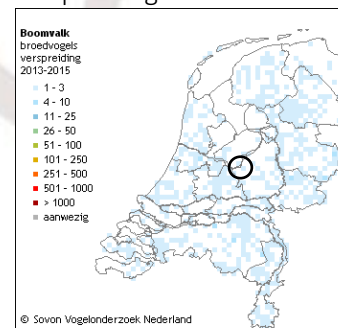
Verspreidingskaarten broedvogels categorie 2:



Verspreidingskaarten broedvogels categorie 3:



Verspreidingskaarten broedvogels categorie 4:



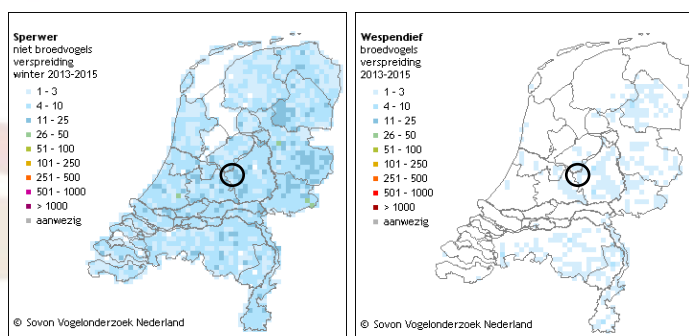
Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

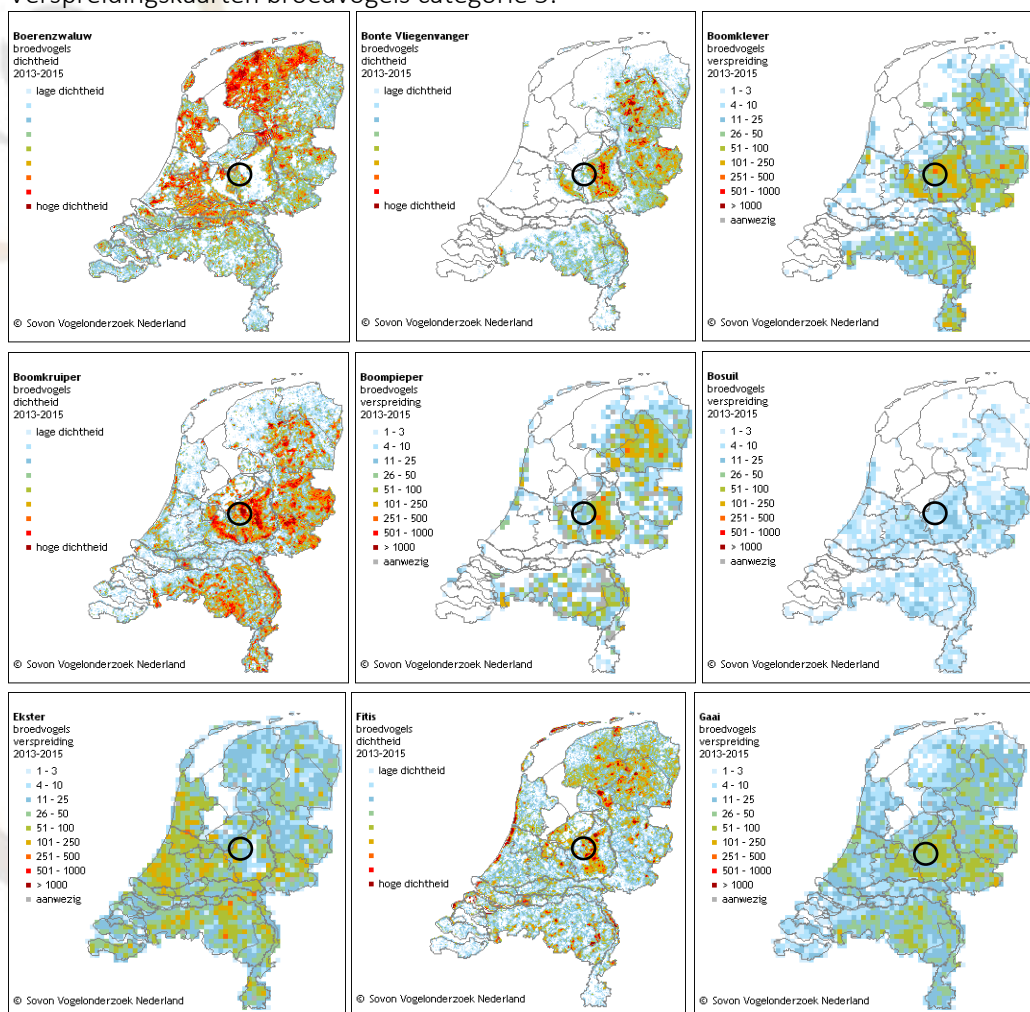
info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

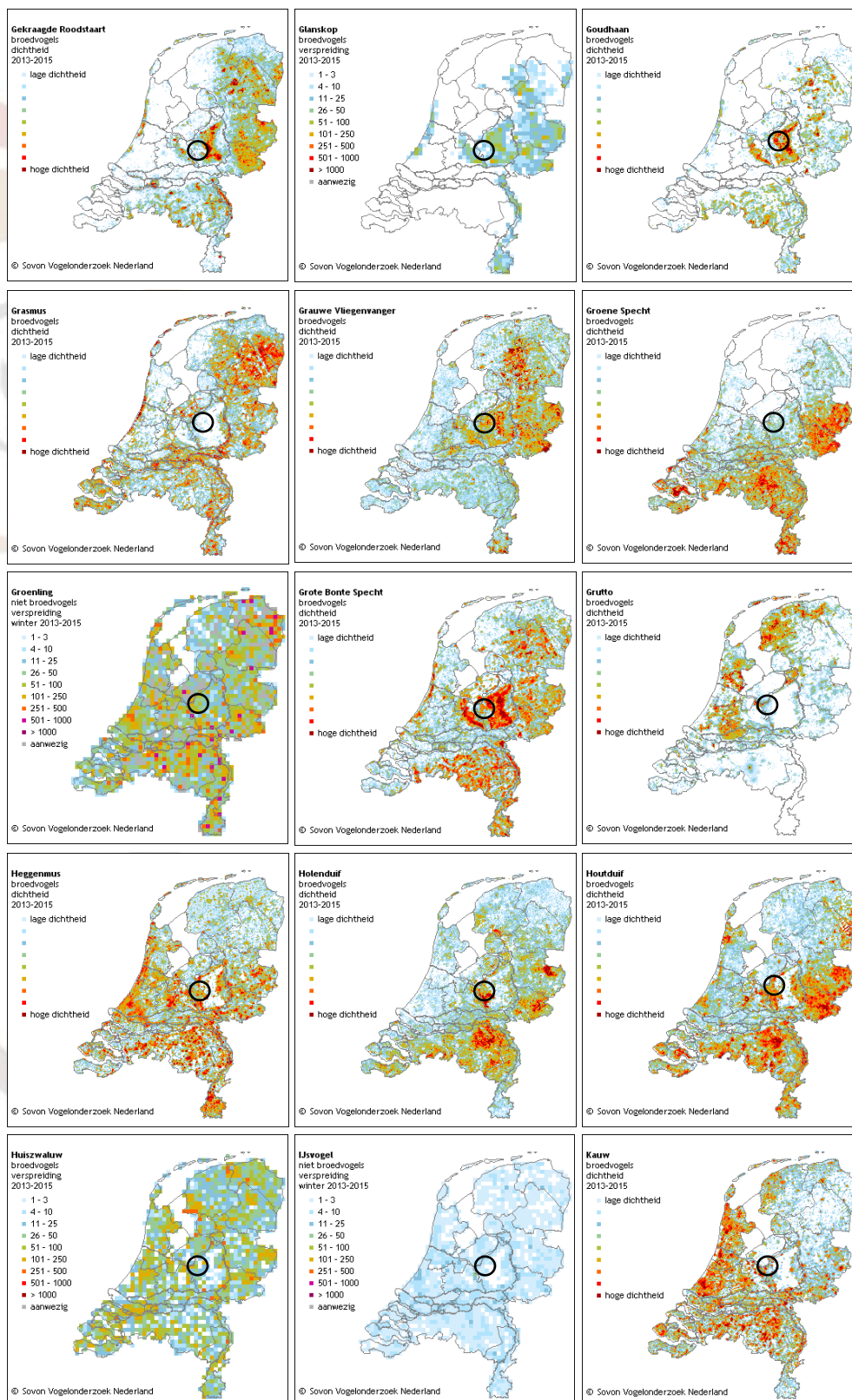
Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000026098083





Verspreidingskaarten broedvogels categorie 5:





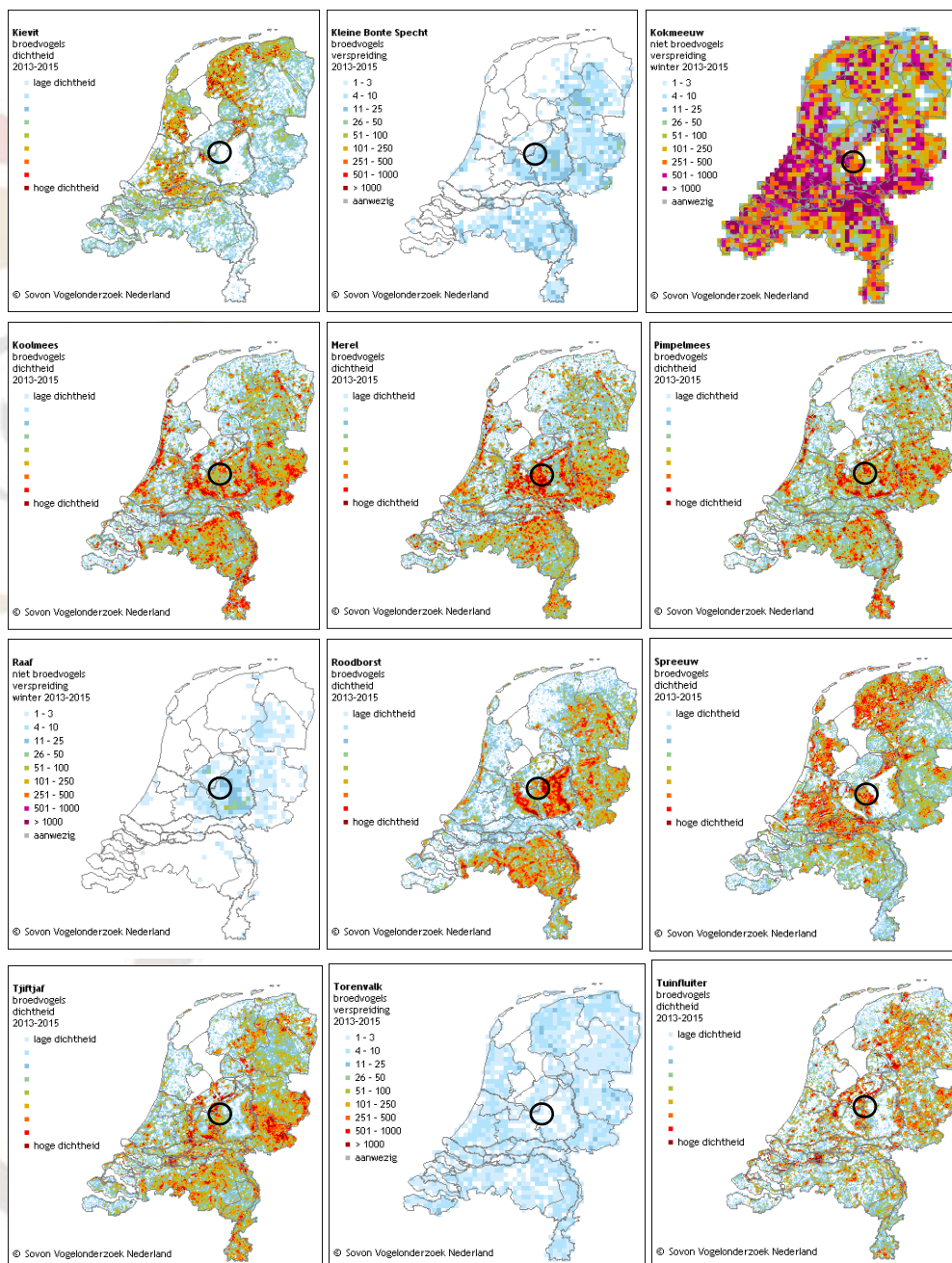
Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





FF SOLUTIONS

RI-Buitenbouw B.V.



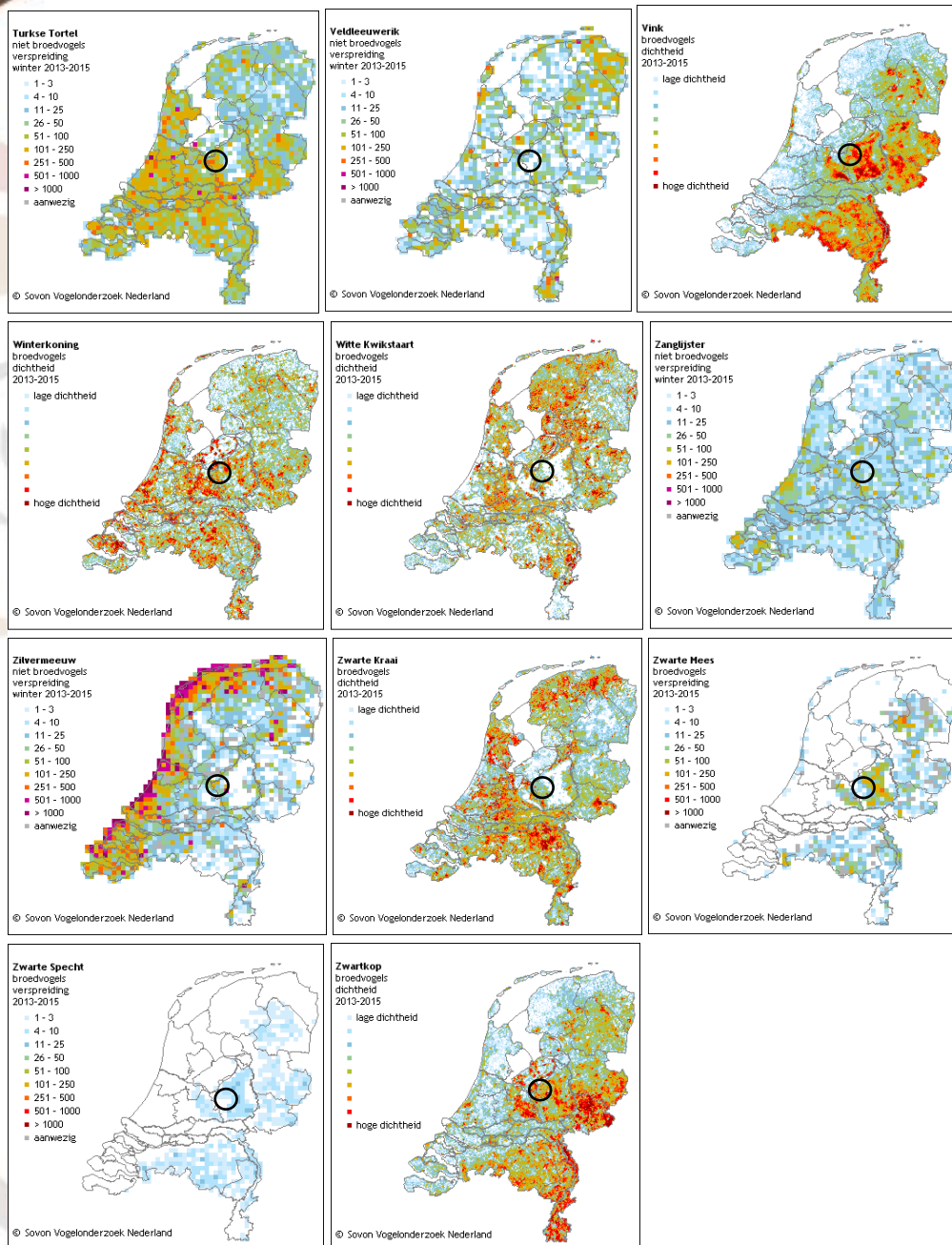
Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

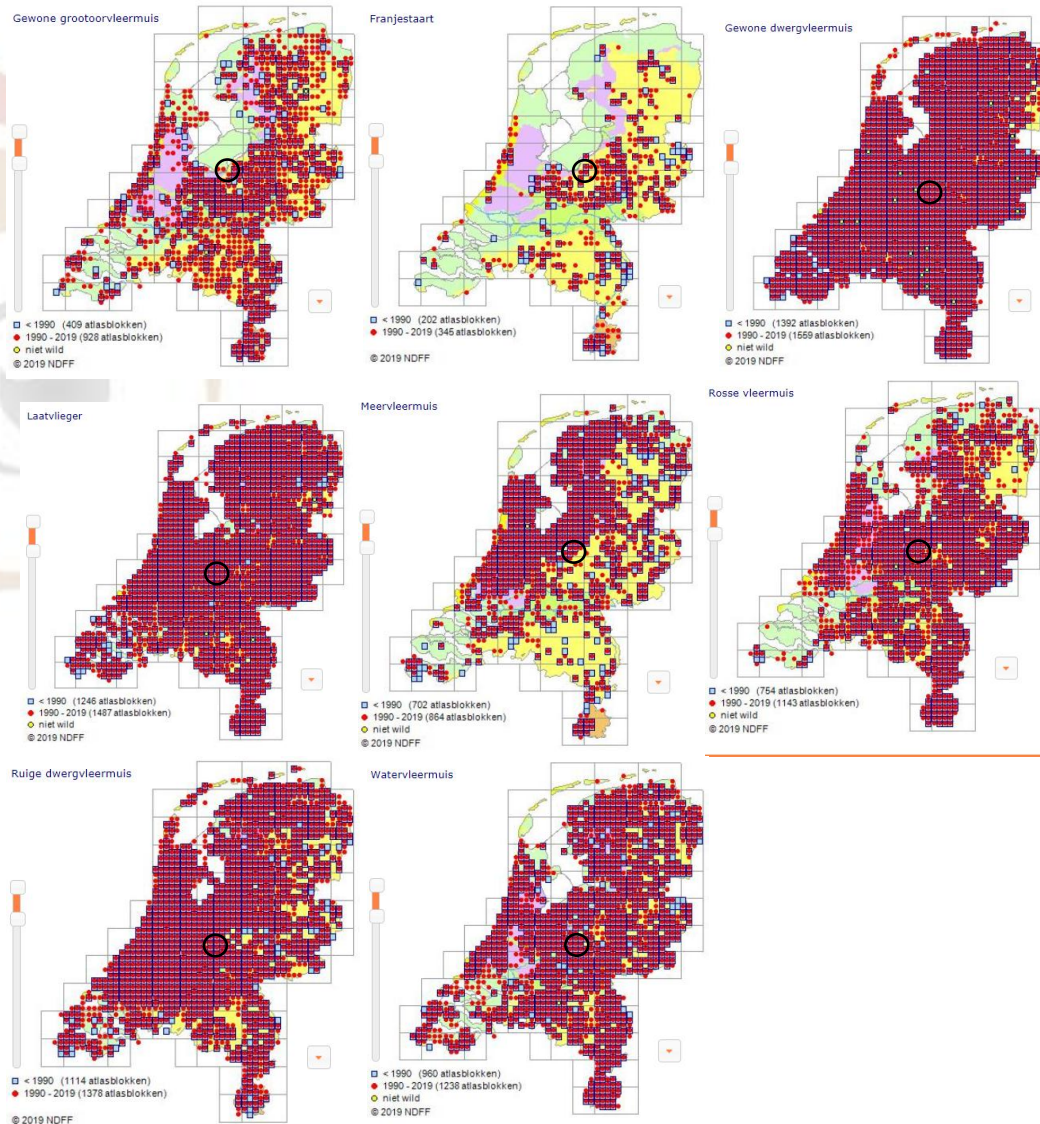
Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
ETW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083



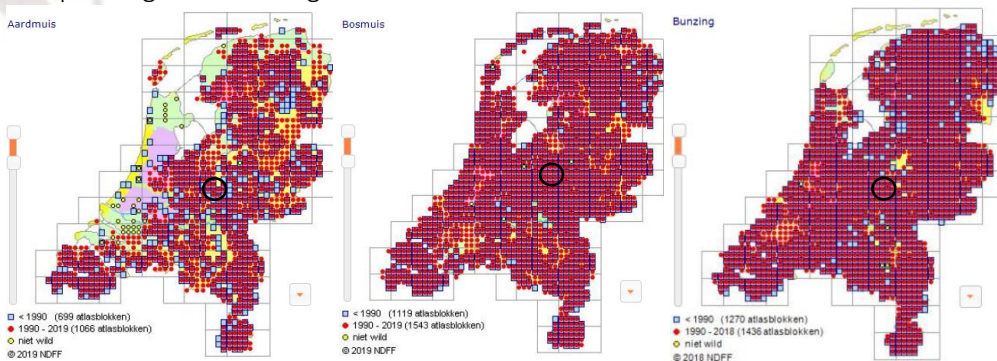




Verspreidingskaarten vleermuizen:



Verspreidingskaarten zoogdieren:



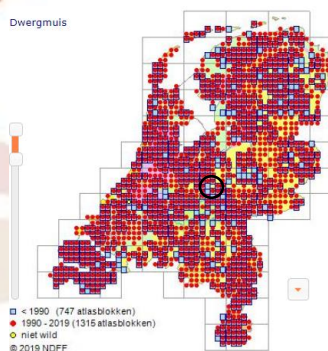
Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



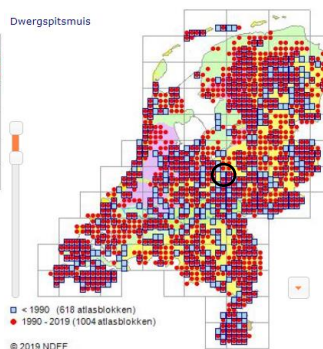


FF SOLUTIONS
RI-Buitenbouw B.V.

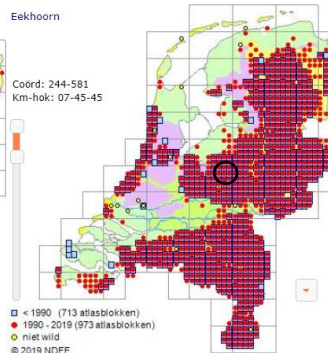
Dwergmuis



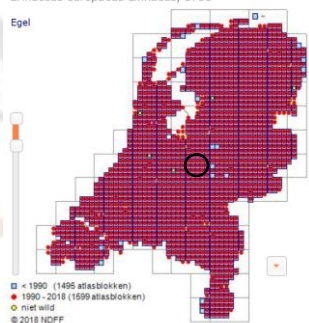
Dwergspitsmuis



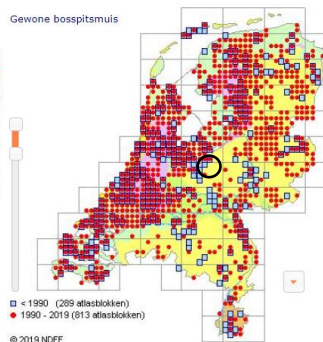
Eekhoorn

*Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758

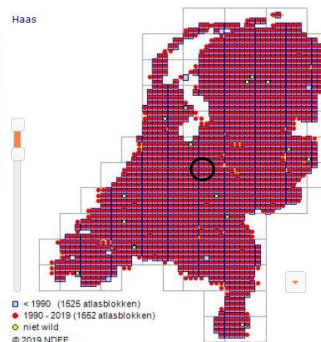
Egel



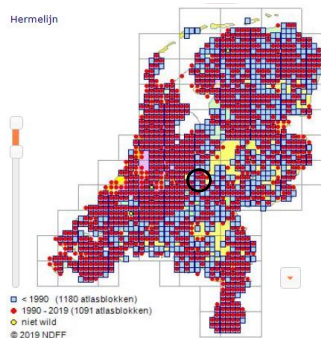
Gewone bosspitsmuis



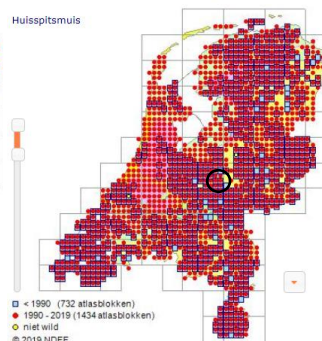
Haas



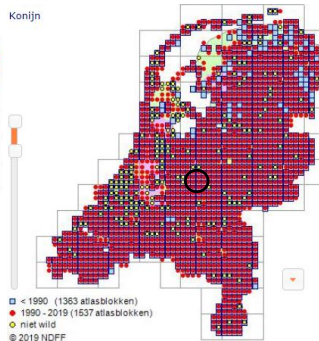
Hermelijn



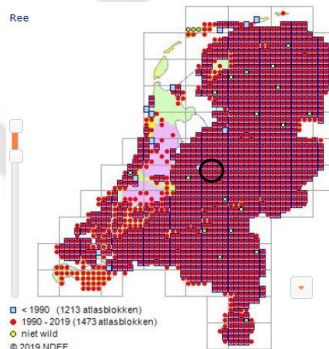
Huisspitsmuis



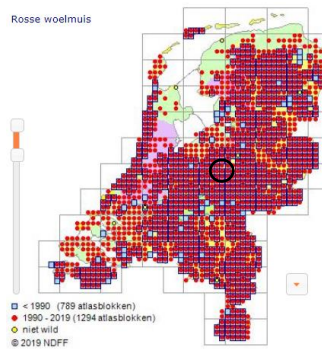
Konijn



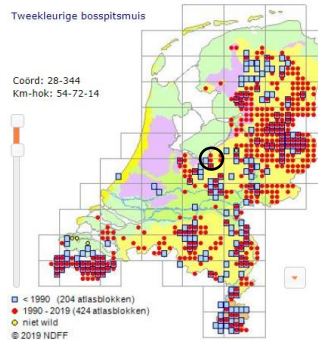
Ree



Rosse woelmuis



Tweekleurige bosspitsmuis



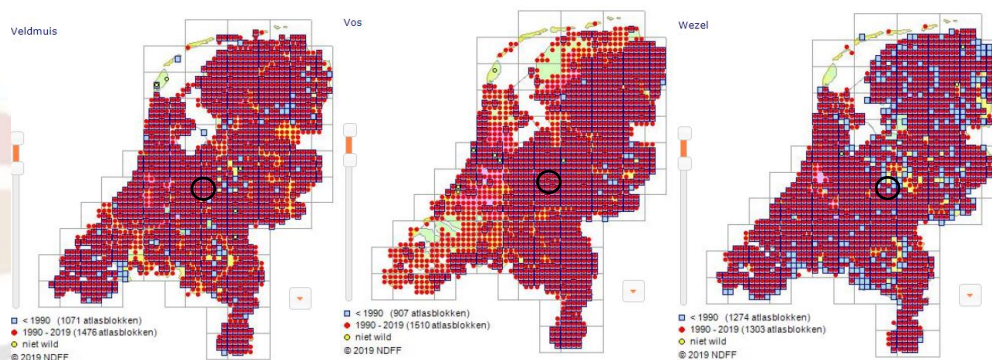
Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 637 B01
KvK 000026098083





Bijlage 7: Schema type maatregelen beschermde soorten

Huismus	werken buiten kwetsbare periode	Alternatieve verblijfplaatsen aanbieden	verbeteren habitat in bestaand of nieuw leefgebied	faseren activiteiten in ruimte en tijd	Toegankelijk houden verblijfplaatsen	Ongeschikt maken verblijfplaatsen	inschakelen huismusdeskundige	opstellen ecologisch werkprotocol
Groot gebied, veel woningen (woonwijk, straat):								
Sloop van meerdere gebouwen	XX	XX	XX	XX	0	XX	XX	XX
renovatie, isolatie van meerdere gebouwen, asbest verwijderen, vogelschroot plaatsen	XX	XX	X	XX	XX	X	XX	XX
Werk wanddoek, folie plaatsen	XX	0	0	0	XX	0	XX	X
Één of een enkel gebouw:								
sloop van een gebouw	XX	XX	X	0	0	XX	XX	X
renovatiwerkzaamheden, zoals dakwerkzaamheden, isolatie, en dichten van gaten, kieren en nissen; asbest verwijderen; vogelschroot plaatsen	XX	XX	X	0	XX	X	XX	X
gebouwen in de omgeving van kinderboerderijen, maneges, stations, kippenhokken, dierentuinen en andere plekken waar veel voer al dan niet bewust wordt gemorst	XX	XX	XX	0	0	X	XX	XX
werkzaamheden die in de tuin plaatsvinden, zoals tuinomvorming, bestraten, verharderen, rommelhoekjes, takkenhopen en mesthopen opruimen, moestuin omzetten, weghalen gevelbegroeiing, (wintergroene) struiken e.d	XX	X	XX	0	0	0	X	X

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

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

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

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
 BTW-nr. 8521 84 637 B01
 KvK 000026098083



Figuur 34: Indicatie van welke type maatregelen in aanmerking komen bij een aantal veel voorkomende activiteiten, afhankelijk van de grootte van het gebied waar de activiteit wordt uitgevoerd en de impact van de maatregel; xx = vrijwel altijd van toepassing, x = vaak van toepassing, o = vrijwel nooit van toepassing

Steenuil	werken buiten kwetsbare periode	Alternatieve verblijfplaatsen aanbieden	verbeteren habitat in bestaand of nieuw leefgebied	faseren activiteiten in ruimte en tijd	inschakelen steenuildeskundige	opstellen ecologisch werkprotocol
Groot gebied, meerdere territoria:						
Werkzaamheden met grondverzet, bijvoorbeeld bij stads- en dorpsuitbreiding, aanleg bedrijventerrein, grootschalige natuurontwikkeling, aanleg (brede) infrastructuur, groenprojecten, golfbanen	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Rationaliseren, intensiveren in de landbouw	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Één of een enkel gebouw, schuurtje, en dergelijke of werkzaamheden op een erf, tuin en dergelijke						
sloop van een gebouw, zoals een schuurtje of boerderij	xx	xx	x	o	xx	x
renovatiwerkzaamheden, zoals dakwerkzaamheden, isolatie, en dichten van gaten, kieren en nissen	xx	xx	x	o	xx	x
werkzaamheden die op erf plaatsvinden, zoals tuinomvorming, bestraten, verharderen, rommelhoekjes, takkenhopen en mesthopen opruimen, moestuin omzetten, kappen (knot)bomen	xx	o	xx	o	xx	o

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

