



**FF SOLUTIONS**

RI-Buitenbouw B.V.



# Quickscan Wet natuurbescherming

'Edeseweg 147'  
te Bennekom

**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](mailto:info@ri-buitenbouw.nl)  
[info@bouwbulderweg.nl](mailto:info@bouwbulderweg.nl)  
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516  
BTW-nr. NL 8521 84 657 B01  
KvK 56556497

# Colofon

Titel  
Subtitel

Quickscan Wet natuurbescherming  
Edeseweg 147, te Bennekom

Opdrachtgever

Zenzo Bennekom B.V.  
Spaceshuttle 38  
3824 ML Amersfoort

Projectlocatie  
Projectnummer

Edeseweg 147, te Bennekom  
171QS01-23

Datum  
Status

20 maart 2023  
Concept

Veldonderzoek

[REDACTED]  
BSc Wiskunde en Toepassingen, Universiteit Utrecht  
Oud-vrijwilliger IVN Nijkerk bij Landschapsbeheer en Weidevogelbescherming  
Gecertificeerd Imker

[REDACTED]  
Intern-trainee

Auteur(s)

[REDACTED]

Kwaliteitscontrole

[REDACTED]  
Werkvoorbereider Wet natuurbescherming, ruimtelijke ontwikkeling niveau 3  
Planvormer Wet natuurbescherming, ruimtelijke ontwikkeling niveau 4  
European Tree Worker (ETW)  
European Tree Technician (ETT)  
Boom technisch adviseur, Norminstituut handboek bomen  
HBO Minor bomen en stedelijke omgeving  
Gecertificeerd Boom Veiligheid Controleur



## Kennismaken met FF Solutions

### **FF Solutions 'Wet natuurbescherming'**

FF Solutions is een adviesbureau dat zich heeft toegelegd op het in kaart brengen van voorkomende ecologische vraagstukken die zich bij ruimtelijke ontwikkelingen en beheersmaatregelen kunnen voordoen. Bij elke ruimtelijke ontwikkeling en/of beheersmaatregel zal er rekening moeten worden gehouden met eventuele beschermde soorten, gebieden en/of houtopstanden. Onze ecologen brengen de risico's van de voorgenomen activiteit in kaart en bieden een passende oplossing ten aanzien van de te beschermen soorten, gebieden en/of houtopstanden. Ons uitgangspunt is de natuur respecteren, zorgvuldig handelen en de ruimte te zoeken om het voorgenomen project doorgang te laten vinden.

### **FF Solutions 'Boomtechniek'**

FF Solutions is een adviesbureau dat zich heeft toegelegd op het onder andere in kaart brengen van voorkomende boomvraagstukken 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 peil gehouden en geborgd. FF Solutions onderhoudt de vereiste kwalificaties, waardoor de certificering geborgd blijft.

### **FF Solutions 'Landschappelijke inpassingen'**

FF Solutions is een adviesbureau dat zich heeft toegelegd op het o.a. in kaart brengen en tekenen van landschappelijke inrichtingsplannen 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 natuur- en cultuurwaarden die gesteld worden aan bepaalde gebieden. FF Solutions onderhoudt dan ook diverse kwalificaties die aan dit onderwerp zijn gerelateerd.

## Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Wetgeving	5
1.2	Methoden	6
1.3	Betrouwbaarheid	6
1.4	Leeswijzer	6
2	Gebiedsbeschrijving	7
2.1	Topografische ligging	7
2.2	Huidig gebruik projectlocatie en omgeving	7
2.3	Toekomstig gebruik van de projectlocatie en voorgenomen ingrepen	8
3	Gebiedsbescherming	9
3.1	Natura 2000-gebieden	9
3.2	Natuurnetwerk Nederland (NNN)	10
3.3	Ander beleidsmatig beschermd gebied	10
4	Beschermde houtopstanden	11
5	Soortbescherming	12
5.1	Broedvogels	12
5.2	Vleermuizen	15
5.3	Overige zoogdieren	17
5.4	Reptielen, amfibieën en vissen	19
5.5	Insecten en ongewervelden	20
5.6	Vaatplanten	22
5.7	Nader onderzoek	22
5.8	Maatregelen	23
6	Samenvatting en conclusies	24
6.1	Eindconclusie	25
7	Bijlagen	26
	Bijlage 1: Bronnen	26
	Bijlage 2: Omschrijving van de natuurwetgeving	27



## 1 Inleiding

FF Solutions heeft van Zenzo Bennekom B.V. opdracht gekregen een Quicksan Wet natuurbescherming uit te voeren binnen de ontwikkeling 'Edeseweg 147', te Bennekom. Binnen de voorgenomen ontwikkeling bestaat het voornemen om aanwezige panden te amoveren ten behoeve van nieuwbouw.

De Quicksan Wet natuurbescherming heeft als doel in te schatten of er binnen de te onderzoeken locatie beschermde planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en mogelijk verstoring kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op beschermde houtopstanden, gebieden die een beleidsmatige bescherming genieten of gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

### 1.1 Wetgeving

Om het voorliggend document beter te begrijpen zal een korte toelichting gegeven worden over de relevante wetgeving; de Wet natuurbescherming (zie bijlage 2 voor aanvullende informatie).

De Wet natuurbescherming (kortweg Wnb) regelt bescherming en beheer van soorten, beschermde gebieden en beschermde houtopstanden. Het eerste artikel dat in de Wnb benoemd wordt stelt de zorgplicht vast en specificeert dat eenieder voldoende zorg in acht neemt voor beschermde gebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Dit houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een beschermd gebied of voor in het wild levende dieren en planten dergelijke handelingen achterwege laat, maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, de gevolgen beperkt of die ongedaan maakt.

Naast de zorgplicht zijn er eveneens verbodsbepalingen vastgesteld om specifieke soortbescherming te reguleren voor plant- en diersoorten in Nederland. Beschermingsregimes voor soorten welke van toepassing zijn onderscheidt soorten op drie categorieën (zie bijlage 2 voor artikelbeschrijving):

- Vogelrichtlijnsoorten; dit betreft alle inheemse vogels (Art. 3.1 Wnb)
- Habitatrichtlijnsoorten; (Art. 3.5 Wnb)
- Andere soorten; dit betreft Nationaal beschermde soorten; (Art. 3.10 Wnb)

Op verbodsbepalingen gelden echter enkele uitzonderingen voor Nationaal beschermde soorten, zo zijn er provinciaal vrijgestelde soorten waarvoor enkele gebodsbepalingen onder voorwaarden niet gelden. Maar wél geldt te allen tijden de zorgplicht.

Naast soortbescherming binnen de Wnb is er ook sprake van gebiedsbescherming. Gebieden die een beleidsmatige bescherming (als Natura 2000 gebieden) genieten en/of deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) worden vanuit de Wnb beschermd en hiermee wordt instandhouding van belangrijke gebieden voor habitat en soorten gewaarborgd (zie bijlage 2 voor verdere informatie).

Als laatste zijn beschermde houtopstanden opgenomen binnen de Wet natuurbescherming met als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden (zie bijlage 2 voor verdere informatie).

## 1.2 Methoden

Het verrichte onderzoek is opgedeeld uit een bureau- en veldonderzoek, welke samen leiden tot inzicht in aanwezigheid van beschermde soorten en geschikt habitat. Bij de beoordeling van het plangebied is allereerst een bronnenonderzoek verricht naar het voorkomen van beschermde soorten binnen en rondom de projectlocatie, de ligging van beschermde gebieden in de regio van de projectlocatie en aanwezige houtopstanden en relevante regelgeving. Daarvoor is onder andere de Nationale Databank Flora en Fauna (hierna NDFF genoemd) geraadpleegd voor actuele verspreidingsgegevens van soorten (zie bijlage 1 voor bronnen). Het bureauonderzoek dient als basis voor veldonderzoek welke plaats vindt binnen de projectlocatie. Tijdens het veldonderzoek is onderzoek gedaan naar (potentiële) vaste rust- verblijfplaatsen, sporen en-/ of resten van beschermde soorten, welke voor kunnen komen of in de directe omgeving vanuit actuele data zijn vastgesteld. Tijdens het veldonderzoek is er onder andere gebruik gemaakt van de checklist voor het inschatten van de aanwezigheid van vleermuizen, opgesteld door Netwerk Groene Bureaus. Tevens is het terrein beoordeeld op de geschiktheid voor beschermde soorten (habitatbeoordeling).

Door resultaten van het veld- en bureauonderzoek te combineren wordt beoordeeld welke effecten te verwachten zijn als gevolg van de geplande ingrepen op (potentieel) aanwezige soorten en hun habitat, beschermde gebieden en houtopstanden. Tevens wordt beoordeeld of er risico ontstaat op overtredingen van de Wet natuurbescherming.

## 1.3 Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform geldende regelgeving omtrent natuurwetgeving (zie bijlage 2), het betreft een momentopname en levert een toetsing op van de geschiktheid van de projectlocatie voor beschermde soorten.

Het incidenteel ter plaatse zijn van beschermde soorten is daarentegen nooit met zekerheid te voorspellen. FF Solutions verwerpt op voorhand aansprakelijkheid met betrekking tot mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door FF Solutions verrichte onderzoek neemt. Een Quickscan is in de regel geldig voor een duur van 2 tot 3 jaar, behalve indien in deze periode de ecologische omstandigheden dermate veranderd zijn en/of de Wet natuurbescherming of inzichten daartoe behorend zijn veranderd. Indien uitvoering van een ontwikkeling met meer dan 3 jaar wordt verschoven, wordt aangeraden de uitkomsten van de Quickscan wederom te toetsen.

FF Solutions verklaart geen onderzoek uit te voeren binnen de projectlocatie met als doel om resultaten van wettelijke of maatschappelijke vereisten te ontwijken, die gebleken zijn uit eerder onderzoek.

## 1.4 Leeswijzer

Dit onderzoek is opgedeeld in een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Hoofdstuk 2 bestaat uit de gebiedsbeschrijving, waarin het huidige gebruik, het toekomstige gebruik en topografische ligging van de projectlocatie besproken wordt. In hoofdstuk 3 vindt u het hoofdstuk over gebiedsbescherming en de resultaten aan de hand van bureauonderzoek. Aansluitend zullen in hoofdstuk 4 de beschermde houtopstanden besproken worden. In hoofdstuk 5 wordt ingegaan op de onderzoeksresultaten vanuit het veld- en bureauonderzoek omtrent soortbescherming en de effectenbeoordeling Wnb. Per categorie beschermde soorten worden de vaststellingen, effectenbeoordelingen en het hierop volgende advies besproken. Het onderzoek wordt in hoofdstuk 6 afgesloten met de samenvatting en conclusies op de uitkomst van het gehele onderzoek.



## 2 Gebiedsbeschrijving

Binnen dit hoofdstuk wordt de huidige situering en voorgenomen ontwikkelingen van de projectlocatie beschreven. Tevens zal ingegaan worden op de huidige staat van de projectlocatie en belangrijke kenmerken die zijn vastgesteld tijdens veldbezoek.

### 2.1 Topografische ligging

De projectlocatie bevindt zich binnen de bebouwde kom van Bennekom (zie Fig. 2.0 en Fig. 2.1).



Fig. 2.0 Topografische aanduiding projectlocatie (rood omrand)  
(achtergrondbron: www.pdok.nl)



Fig. 2.1 Topografische aanduiding projectlocatie (rood omrand)  
(achtergrondbron: www.pdok.nl)

### 2.2 Huidig gebruik projectlocatie en omgeving

Binnen de projectlocatie is een uit baksteenmuren opgetrokken gebouw aanwezig. Muren van dit gebouw zijn spouw gebouwd, waarbij op enkele locaties open stootvoegen aanwezig zijn. Een deel van het gebouw is voorzien van metalen of kunststof beplating op de gevels. Het gebouw is voorzien van platte daken.

Rond het gebouw is sprake van relatief veel bestrating, met op enkele locaties gecultiveerde groenelementen. Ten oosten van het gebouw bevinden zich enkele grotere zomereiken. Binnen de projectlocatie zijn ook twee bijgebouwen aanwezig. Dit betreft respectievelijk een houten schuur (zonder spouw of dakbeschot) en een gas-/elektriciteitshuisje (zonder open stootvoegen).

De projectlocatie is gelegen direct ten zuiden van de A12 en ten westen van de Edeseweg. Aan de westzijde van de projectlocatie bevindt zich een kleinschalig bos welke toegankelijk is voor recreanten.



Fig. 2.2, Oostzijde projectgebouw (bron: FF Solutions)



Fig. 2.3, Westzijde projectgebouw (bron: FF Solutions)





Fig. 2.4, Zuidzijde projectgebouw, eiken op achtergrond (bron: FF Solutions)



Fig. 2.5, Noordzijde projectgebouw (bron: FF Solutions)



Fig. 2.6, Open stootvoegen (bron: FF Solutions)



Fig. 2.7, Noordzijde projectlocatie, bestrating zichtbaar (bron: FF Solutions)



Fig. 2.8, Bijgebouw, geen spouw of dakbeschot (bron: FF Solutions)



Fig. 2.9, Bijgebouw, geen open stootvoegen (bron: FF Solutions)

## 2.3 Toekomstig gebruik van de projectlocatie en voorgenomen ingrepen

Binnen de voorgenomen ontwikkeling bestaat het voornemen om aanwezige panden te amoveren ten behoeve van nieuwbouw. Tevens zullen er omvormingen plaatsvinden aan de ruimten rond de aanwezige bebouwing. Er zijn geen detailgegevens bekend bij FF Solutions over de ontwikkeling.

### 3 Gebiedsbescherming

Binnen dit hoofdstuk zal ingegaan worden op gebieden die een beleidsmatige bescherming genieten of deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Hierbij zal beoordeeld worden of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op de betreffende gebieden.

#### 3.1 Natura 2000-gebieden

De projectlocatie is niet gelegen binnen de grenzen van gebieden die aangewezen zijn als Natura 2000-gebied. Het meest nabijgelegen N2000-gebied is 'Veluwe' op circa 0,16 km van de projectlocatie. De afstanden van projectlocatie naar beschermde gebieden wordt berekend vanuit het middelpunt van de projectlocatie. Het meest nabijgelegen stikstofgevoelig gebied is eveneens 'Veluwe'. Figuur 3.1 is de ligging van de projectlocatie ten opzichte van de Natura 2000-gebieden weergegeven.

##### Effectenbeoordeling Wnb en advies

Doordat de projectlocatie niet binnen een Natura 2000-gebied bevindt is er geen sprake van interne effecten. Wel kan er wegens de beperkte afstand tot de Veluwe sprake zijn van externe effecten op dit Natura 2000-gebied. Onderstaand wordt een effectenanalyse uiteengezet.

Conform Effectenindicator<sup>1</sup> dient er bij woningbouw gekeken te worden naar effecten op de Veluwe als gevolg van:

- Oppervlakteverlies;
- Versnippering;
- Verontreiniging;
- Verdroging;
- Verstoring door geluid;
- Verstoring door licht;
- Verstoring door trilling;
- Optische verstoring;
- Verstoring door mechanische effecten.

Binnen het voorgenomen project is er geen sprake van oppervlakte verlies van leefgebieden binnen de Veluwe, omdat het project plaatsvindt buiten de grenzen van de Veluwe. Ook versnippering zal niet aan de orde zijn omdat er geen sprake is van de uiteen valling van leefgebieden, mede doordat de Veluwe louter aan één zijde van de projectlocatie aanwezig is, en wel ten noorden van de A12 welke de projectlocatie van de Veluwe scheidt. Verontreiniging door ecosysteem-/gebiedsvreemde stoffen zal niet plaatsvinden in de Veluwe. Zo zullen er geen zware metalen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, etc. uitvloeien naar de Veluwe. Een verandering in de grondwaterstand zal slechts zeer lokaal kunnen optreden en zal geen significant merkbare verschillen opleveren op de Veluwe, mede doordat de projectlocatie reeds gescheiden wordt van de Veluwe middels diverse (snel-)wegen. Mede door deze scheiding van de projectlocatie middels snelweg A12 met geluidswallen, is het niet aannemelijk dat er significant negatieve effecten op zullen treden op instandhoudingsdoelen van de Veluwe met betrekking tot geluid-, licht-, trilling- of optische verstoring. Verstoring door mechanische effecten (bijvoorbeeld door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc.) zullen niet optreden als gevolg van de ontwikkeling, onder andere omdat het project plaatsvindt op gepaste afstand buiten de Veluwe.

---

<sup>1</sup> <https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicatorappl.aspx?subj=effectenmatrix&tab=1>



Naast bovenstaand beschreven punten, is er mogelijk sprake van een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Als gevolg van de uitspraak gedaan door Raad van State (Uitspraak 202107079/1/R4, d.d. 2 november 2022) geldt de bouwvrijstelling per 2 november 2022 niet meer en mag de bouwvrijstelling ook niet meer ingezet worden bij bouwprojecten. Deze bouwvrijstelling regelde dat de stikstofdepositie die werd veroorzaakt door een aantal specifiek aangewezen activiteiten van de bouwsector niet afzonderlijk onderzocht en beoordeeld hoefde te worden, maar dat louter naar de gebruiksfase van hetgeen ontwikkeld werd gekeken diende te worden. Doordat de bouwvrijstelling echter niet meer ingezet mag worden, dient per project onderzoek gedaan te worden naar de mogelijke gevolgen van de uitstoot van stikstof als gevolg van het project, waarbij zowel de bouw- als gebruiksfase meegenomen wordt.

Binnen de huidige voorgenomen ontwikkeling dient een AERIUS-berekening gemaakt te worden om uit te sluiten dat er significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van relevante stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden in de omgeving te verwachten zijn.

### 3.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Binnen de provincie Gelderland worden de NNN (Natuurnetwerk Nederland) GNN genoemd (Gelders Natuurnetwerk). De projectlocatie is niet gelegen binnen de grenzen van gebied dat aangewezen is als GNN-gebied of Groene ontwikkelingszone (Fig. 3.2).

#### Effectenbeoordeling Wnb en advies

De projectlocatie is volledig gelegen buiten het Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszones. Externe effecten op het Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszones worden conform Omgevingsverordening Gelderland niet getoetst. Er zijn hierom geen belemmering voor de ontwikkeling omtrent NNN-gebieden.



Fig. 3.1, Ligging projectlocatie ten opzichte van de N2000-gebieden (licht groen) (achtergrondbron: AERIUS Calculator)

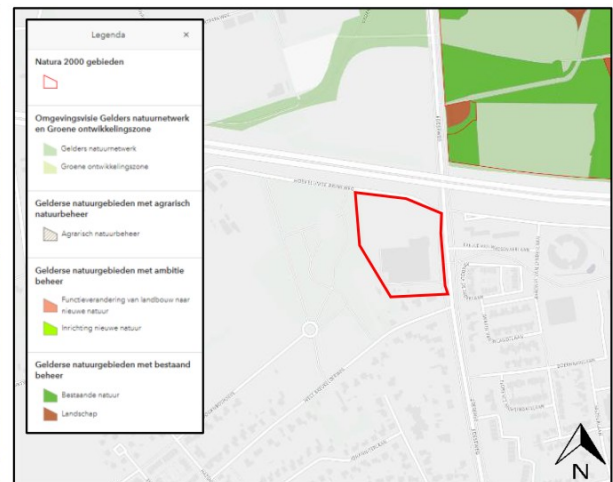


Fig. 3.2, Ligging projectlocatie (rood omrand) ten opzichte van NNN-gebieden en te ontwikkelen NNN-gebied (achtergrondbron: provincie Gelderland)

### 3.3 Ander beleidsmatig beschermd gebied

De projectlocatie is zover bekend bij FF Solutions niet gelegen binnen grenzen van gebied dat aangewezen is als ander beleidsmatig beschermd gebied.

## 4 Beschermde houtopstanden

Binnen dit hoofdstuk zal ingegaan worden op de invloed welke de voorgenomen ontwikkelingen kunnen hebben op beschermde houtopstanden.

Beschermde houtopstanden zijn opgenomen binnen de Wet natuurbescherming met als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. De Wet natuurbescherming geldt voor bos, maar ook voor andere 'houtopstanden' zoals houtwallen, heester- en struikheiden, struwelen of beplantingen van bosplantsoenen. In bijlage 2 worden de regels nader toegelicht.

### **Effectenbeoordeling Wnb en advies**

De projectlocatie is gelegen binnen de bebouwde kom van Bennekom, de Wnb is niet van toepassing op houtopstanden binnen de bebouwde kom. Er kan echter sprake zijn van een Algemene Plaatselijke Verordening (APV) bij de verwijdering van bomen.

Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft beschermde houtopstanden.

## 5 Soortbescherming

Binnen dit hoofdstuk zal ingegaan worden op bureau- en veldonderzoek dat heeft plaatsgevonden om te bepalen welke invloeden de voorgenomen ontwikkelingen hebben op vanuit de Wet natuurbescherming beschermde soorten. Er zal per soortgroep een nadere beschrijving gegeven worden van onderzoeksresultaten, effectenbeoordeling van de ingreep en indien van toepassing wordt aangegeven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is. Dit bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is en er aanvullend onderzoek plaats dient te vinden. Tevens wordt beschreven wat de mogelijke gevolgen zijn met betrekking tot vergunningen en ontheffingen.

Er is gebruik gemaakt van actuele verspreidingsgegevens van onder andere de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)<sup>2</sup> om te bepalen of beschermde soorten aanwezig zijn binnen of nabij de projectlocatie. Het aansluitende veldonderzoek waarbij gelet wordt op (potentiële) vaste rust- en verblijfplaatsen, sporen en-/ of resten van beschermde soorten vond plaats op 16 maart 2023 (12°C, onbewolkt, droog, 2-3 Bft). Middelen welke gebruikt worden bij veldbezoeken zijn bijvoorbeeld een (nacht)verrekijker Swarovski EL 8.5x42 WB Swarovision en-/of zaklamp.

### 5.1 Broedvogels

Beschermde vogelsoorten worden onderscheiden in twee categorieën; broedvogels met jaarrond beschermde nesten en algemene broedvogels voor welke nesten beschermd zijn louter tijdens het broedseizoen. Nesten van soorten binnen de laatste categorie kunnen echter eveneens jaarrond beschermd zijn indien er zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden zijn die dit rechtvaardigen.

Bij de kwalificatie van broedvogels binnen dit document is gebruik gemaakt van *Lijst soorten met jaarrond beschermde nesten* van provincie Gelderland<sup>3</sup>.

#### 5.1.1 Jaarrond beschermde nesten van broedvogels

##### Bureauonderzoek

Vanuit het bureauonderzoek worden diverse broedvogels met jaarrond beschermde nesten waargenomen in de directe omgeving van de projectlocatie, zie Tab. 5.0 voor verzameltabel<sup>4</sup>.

Tab 5.0, Verzameltabel vaststellingen bureauonderzoek 'broedvogels jaarrond beschermde nesten'

Soortgroep	Soorten vanuit bureauonderzoek	Wetgeving	Overig
Broedvogels jaarrond beschermde nesten	<b>Boomvalk</b> , buizerd, gierwaluw, grote gele kwikstaart, havik, <b>huismus</b> , kerkuil, ooievaar, <b>ransuil</b> , roek, slechtvalk, sperwer, <b>steenuil</b> , wespandief, zwarte wouw	Vogelrichtlijn	-

<sup>2</sup> De NDFF verleent toegang tot gebruik van hun databank. Verkregen informatie is bij FF Solutions aanwezig, en mag worden ingezien. Ter bescherming van de NDFF wordt de verkregen informatie van de NDFF niet aan derden verspreid. Bij het gebruik van waarnemingen is rekening gehouden met de juridische houdbaarheid van gegevens (3-5 jaar). Oudere waarnemingen worden enkel gebruikt om een beeld van de ecologische potenties van een gebied te geven.

<sup>3</sup> [https://www.gelderland.nl/bestanden/Documenten/Gelderland/Vergunningen-en-ontheffingen/Lijst\\_soorten\\_jaarrond\\_beschermde\\_nesten.pdf](https://www.gelderland.nl/bestanden/Documenten/Gelderland/Vergunningen-en-ontheffingen/Lijst_soorten_jaarrond_beschermde_nesten.pdf)

<sup>4</sup> De soorten weergegeven met **rode letters** zijn soorten welke genoemd worden op de rode lijst van Nederland. Op de rode lijst zijn soorten vermeld die uit Nederland zijn verdwenen of dreigen te verdwijnen. Deze notatie zal in verdere verzameltabellen binnen dit document aangehouden blijven.



#### Veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek zijn er geen vogels met jaarrond beschermde nesten waargenomen binnen of rond de projectlocatie. Ook ontbreekt het aan sporen als nesten, krijtsporen of braakballen. Het projectgebouw is in het bezit van platte daken en voorziet niet in nissen of dergelijke waar vogels met jaarrond beschermde nesten zich kunnen vestigen. Ook overige bijgebouwen bieden geen geschikte vestigingsplaatsen, onder andere wegens het ontbreken van dakbeschoot en invliegopeningen. Op basis van het veldonderzoek wordt door afwezigheid van geschikte vestigingsplaatsen uitgesloten dat vogels met jaarrond beschermde nesten gevestigd zijn in de bebouwing.

Er zijn in en rond bomen en overige opgaande gewassen binnen en rond de projectlocatie geen sporen aangetroffen van vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals (grote) nesten, prooiresten, braakballen of krijtsporen. Er worden op basis van het verkennend onderzoek geen vestigingsplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten verwacht in groenstructuren.

Op basis van het aanwezig habitat binnen de projectlocatie (veelal bestrating) wordt niet verwacht dat de projectlocatie onderdeel zal zijn van essentieel leefgebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten.

#### Effectenbeoordeling Wnb

Er worden geen vestigingsplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten verwacht binnen de projectlocatie, tevens zal de projectlocatie geen essentieel onderdeel zijn van leefgebied van soorten binnen deze categorie. Er worden hierom geen negatieve effecten verwacht op broedvogels met jaarrond beschermde nesten.

#### Advies

Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

### 5.1.2 Broedvogels algemeen

#### Bureauonderzoek

Vanuit het bureauonderzoek worden diverse algemene broedvogels waargenomen in de directe omgeving van de projectlocatie, zie Tab. 5.1 voor verzameltabel<sup>5</sup>. Broedvogels welke in *Lijst soorten met jaarrond beschermde nesten* (prov. Gelderland) aangeduid worden als 'mogelijk jaarrond beschermd' zijn opgenomen als algemene broedvogel indien in deze situatie voldoende alternatieve locaties voor nesten aanwezig zijn.

#### Veldonderzoek

Visueel en auditief zijn algemene broedvogels waargenomen in de directe omgeving van de projectlocatie tijdens het veldbezoek, het gaat hier om bijvoorbeeld de merel en houtduif. Er zijn tijdens het veldonderzoek geen actieve nesten aanwezig binnen de projectlocatie. Het is wel mogelijk dat een broedvogel zich vestigt binnen het werkgebied.

---

<sup>5</sup> Soorten welke weergegeven zijn met **dikgedrukte letters** zijn soorten welke genoemd worden op de Unielijst. Deze lijst bevat invasieve exoten welke binnen de EU schade toebrengen (of dit in de toekomst gaan doen). Deze notatie zal in verdere verzameltabellen binnen dit document aangehouden blijven.

Tab 5.1, Verzameltabel vaststellingen bureauonderzoek 'algemene broedvogels'

Soortgroep	Soorten vanuit bureauonderzoek	Wetgeving	Overig
Algemene broedvogels	Aalscholver, appelvink, <b>blauwe kiekendief</b> , blauwe reiger, <b>boerenwaluw</b> , <b>bontbekplevier</b> , bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boomleeuwerik, boompieper, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, dodaars, <b>draaihals</b> , <b>dwergmeeuw</b> , ekster, fazant, fitis, fluiter, fuut, gaai, geelgors, gekraagde roodstaart, <b>gele kwikstaart</b> , glanskop, goudhaan, <b>goudplevier</b> , goudvink, grasmus, <b>graspieper</b> , grauwe gans, <b>grauwe vliegenvanger</b> , groene specht, groenling, grote barmsijs, grote bonte specht, grote Canadese gans, <b>grote lijster</b> , grote zilverreiger, <b>grutto</b> , heggenmus, holenduif, houtduif, houtsnip, <b>huiswaluw</b> , Iberische tijftjaf, ijsvogel, kauw, <b>keep</b> , kievit, kleine barmsijs, kleine bonte specht, kleine plevier, <b>kneu</b> , knobbelzwaan, <b>koekoek</b> , kokmeeuw, kolgans, koolmees, koperwiek, <b>kraanvogel</b> , <b>kramsvogel</b> , kruisbek, kuifeend, <b>kuifleeuwerik</b> , kuifmees, lepelaar, <b>matkop</b> , meerkoet, merel, middelste bonte specht, noordse kauw, <b>oeverloper</b> , oeverwaluw, pimpelmees, putter, <b>raaf</b> , regenwulp, <b>ringmus</b> , rode wouw, <b>roerdomp</b> , roodborst, roodborsttapuit, scholekster, sijs, <b>slobeend</b> , <b>smient</b> , <b>spotvogel</b> , spreeuw, staartmees, steppekiekendief, stormmeeuw, tijftjaf, toendrarietgans, <b>torenvalk</b> , tuinfluiter, Turkse tortel, <b>veldleeuwerik</b> , vink, <b>visdief</b> , vuurgoudhaan, waterhoen, <b>watersnip</b> , wilde eend, winterkoning, <b>wintertaling</b> , witgat, witte kwikstaart, <b>wulp</b> , zanglijster, zilvermeeuw, zwarte kraai, <b>zwarte mees</b> , zwarte roodstaart, zwarte specht, zwartkop	Vogelrichtlijn	-
	Halsbandparkiet, mandarijneend, soepeend, stadsduif, valkparkiet	Exoot <sup>6</sup>	-
	<b>Nijlgans</b>	Unielijst	-

### Effectenbeoordeling Wnb

Binnen de voorgenomen ontwikkeling bestaat het voornemen om aanwezige panden te amoveren ten behoeve van nieuwbouw. Het is mogelijk dat een broedvogel zich vestigt binnen het werkgebied. De voorgenomen ontwikkelingen kunnen mogelijk leiden tot het beschadigen, vernielen of wegnemen van nestplaatsen en eieren, maar ook tot het doden of verstoren van soorten indien actieve nestplaatsen aanwezig zijn binnen het werkgebied. Indien een nest tijdens broedt of grootbrengen van de jongen te lang verstoord en verlaten wordt, raken eieren/jongen onderkoeld of verhongeren. Onderstaande wetgeving is van toepassing;

Wetgeving Wnb
<i>Actieve nestplaatsen van de Algemene broedvogels zijn strikt beschermd binnen de Wnb volgens Europese bescherming van de vogelrichtlijn. Onderstaand de artikelen die kunnen worden overtreden door de voorgenomen ontwikkeling zijn;</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Art. 3.1.1, specifieke beschermde soorten te doden of te vangen</li> <li>- Art. 3.1.2, de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen, vernielen of wegnemen.</li> <li>- Art. 3.1.3, eieren te beschadigen, rapen of bezitten</li> <li>- Art. 3.1.4, specifieke beschermde soorten verstoren</li> </ul>

Voor een begrip als 'broedseizoen' is geen standaardperiode te benoemen. Afhankelijk van de soort en weersomstandigheden in een bepaald jaar kunnen soorten veel eerder of juist veel later broeden dan normaal het geval zou zijn. Dit kan zelfs per regio verschillen. Voor de wet is van belang of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. De vaak geciteerde periode 15 maart t/m 15 augustus is slechts een indicatie.

<sup>6</sup> Voor de bepaling welke soorten exoten zijn is gebruik gemaakt van gegevens van Sovon.



### Advies

Er zijn in het kader van de Wnb geen grote belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en) mits maatregelen genomen worden, zie Hoofdstuk 5.8 *Maatregelen* voor te nemen maatregelen.

## 5.2 Vleermuizen

### Bureauonderzoek

Vanuit het bureauonderzoek worden vleermuizen waargenomen in de directe omgeving van de projectlocatie, zie Tab. 5.2 voor verzameltabel.

Tab 5.2, Verzameltabel vaststellingen bureauonderzoek 'vleermuizen'

Soortgroep	Soorten vanuit bureauonderzoek	Wetgeving	Overig
Vleermuizen	Franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, <b>laatvlieger</b> , rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis	Habitatrichtlijn	-

### 5.2.1 Verblijfplaatsen binnen de projectlocatie

#### Veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek zijn er visueel geen vleermuizen aangetroffen. Om een inschatting te maken van mogelijke aanwezigheid van vleermuizen is gebruik gemaakt van de *Checklist aanwezigheid* uit het Vleermuisprotocol van Netwerk Groene Bureaus.

Binnen de projectlocatie zijn (beperkt) bomen en andere opgaande gewassen aanwezig. Deze bomen en opgaande gewassen zijn allen ongeschikt gebleken voor vestiging van boombewonende vleermuizen wegens het ontbreken van holten, scheuren of loszittende bast. Wel is één holte aanwezig in een zomereik in de zuidzijde van de projectlocatie bij een afgebroken tak. Deze holte kan mogelijk vestigingsplaatsen bieden voor boombewonende vleermuizen.

Het projectgebouw is geschikt gebleken voor vestiging van gebouwbewonende vleermuizen. Dit gebouw is namelijk voorzien van spouwmuren met open stootvoegen, waardoor gebouwbewonende vleermuizen dus mogelijk verblijfplaatsen bezetten binnen deze spouwmuren. Op basis van het verkennend onderzoek is niet uit te sluiten dat gebouwbewonende vleermuizen gevestigd zijn in het projectgebouw. De bijgebouwen zijn ongeschikt voor vestiging van gebouwbewonende vleermuizen door het ontbreken van spouw, open stootvoegen of dakbeschot.

### Effectenbeoordeling Wnb

De vleermuis is niet in staat zelf zijn verblijfplaats te realiseren en is afhankelijk van door de mens gerealiseerde bouwwerken. Hij maakt gebruik van een netwerk in verblijfplaatsen met diverse functies welke dienen te voldoen aan specifieke voorwaarde. Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden aan het projectgebouw kunnen verblijfplaatsen opgeheven worden, invliegopeningen afgedekt raken (opsluiten of buitensluiten) of soorten worden verstoord of gedood. Ook kan, bij verwijdering van de zomereik, verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden opgeheven. Onderstaande wetgeving is van toepassing;

#### Wetgeving Wnb

*Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn strikt beschermd binnen de Wnb volgens Europese bescherming van de habitatrichtlijn. Onderstaand de artikelen die kunnen worden overtreden door de voorgenomen ontwikkeling zijn;*

- Art. 3.5.1, specifieke beschermde soorten te doden of te vangen
- Art. 3.5.4, de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen, vernielen of wegnemen.
- Art. 3.5.2, specifieke beschermde soorten verstoren

**Advies**

Er zal nader onderzoek gedaan moeten worden of vleermuizen verblijven in de bebouwing en de zomereik met holte, en of de voorgenomen ontwikkeling van invloed is om vast te stellen of overtredingen op de Wnb plaats zullen vinden. Zie Hoofdstuk 5.7 *Nader onderzoek* voor meer details.

**5.2.2 Foerageergebied***Veldonderzoek*

Er zijn opgaande gewassen en bomen aanwezig rondom de projectlocatie welke voor vleermuizen zorgen voor luwe omgevingen binnen de projectlocatie waarin gevoerageerd kan worden. Vleermuizen kunnen bijvoorbeeld foerageren langs de aanwezige bosranden. Ook luwe gevels van projectgebouwen kunnen geschikte foerageplaatsen bieden. Op basis van het verkennend onderzoek is niet bekend of de projectlocatie een essentieel foeragegebied vormt. De directe omgeving blijft ongemoeid bij de voorgenomen ontwikkeling.

**Effectenbeoordeling Wnb**

Mogelijk foerageren vleermuizen boven of rond de projectlocatie. Het is op basis van het verkennend onderzoek niet bekend of de projectlocatie een essentieel foeragegebied vormt. De voorgenomen ontwikkeling kan leiden tot het opheffen of verstoren van foeragegebieden.

**Advies**

Er zal nader onderzoek gedaan moeten worden of vleermuizen essentieel foeragegebied bezetten binnen de projectlocatie, en of de voorgenomen ontwikkeling van invloed is om vast te stellen of overtredingen op de Wnb plaats zullen vinden. Zie Hoofdstuk 5.7 *Nader onderzoek* voor meer details.

**5.2.3 Vliegroutes***Veldonderzoek*

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Vleermuisroutes verbinden op (grote) afstand verschillende soorten habitats (verblijfplaatsen, foeragegebied) met elkaar. Binnen de projectlocatie zijn luwe (donkere) gevels aanwezig van bebouwing en zijn bosranden aan de rand van de projectlocatie aanwezig. Deze lijnvormige landschapselementen kunnen in gebruik genomen worden als vliegroute. Op basis van het verkennend onderzoek is niet bekend of deze elementen essentiële vliegrouen vormen.

**Effectenbeoordeling Wnb**

Mogelijk zijn de omliggende bosranden en luwe (donkere) gevels binnen de projectlocatie onderdeel van een vliegroute. Het is op basis van het verkennend onderzoek niet bekend of de projectlocatie voorziet in essentiële vliegrouen. De voorgenomen ontwikkeling kan leiden tot het opheffen of verstoren van vliegrouen.

**Advies**

Er zal nader onderzoek gedaan moeten worden of vleermuizen essentiële vliegrouen hebben binnen de projectlocatie, en of de voorgenomen ontwikkeling van invloed is om vast te stellen of overtredingen op de Wnb plaats zullen vinden. Zie Hoofdstuk 5.7 *Nader onderzoek* voor meer details.



## 5.3 Overige zoogdieren

### Bureauonderzoek

Tijdens het onderzoek is onderscheid gemaakt tussen soorten voor welke een provinciale vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkelingsprojecten en welke niet. Vanuit het bureauonderzoek worden overige zoogdieren waargenomen in de directe omgeving van de projectlocatie, zie Tab. 5.3 voor verzameltabel.

Tab 5.3, Verzameltabel vaststellingen bureauonderzoek 'overige zoogdieren'

Soortgroep	Soorten vanuit bureauonderzoek	Wetgeving	Overig
Overige zoogdieren	Boommarter, <b>bunzing</b> , damhert, das, eekhoorn, steenmarter, <b>wezel</b> , wild zwijn	Nationaal beschermd	-
	Bosmuis, gewone bosspitsmuis, <b>haas</b> , huisspitsmuis, <b>konijn</b> , ree, rosse woelmuis, veldmuis, vos	Nationaal beschermd	Provinciale vrijstelling
	Amerikaanse nerts, bruine rat, huiskat, mol	Zorgplicht	-

### Veldonderzoek

De NDFF meldt enkele waarnemingen van specifiek beschermde soorten (zonder provinciale vrijstelling) in de omgeving van de projectlocatie, het gaat hier om de boommarter, bunzing, damhert, das, eekhoorn, steenmarter, wezel en wild zwijn. Binnen de resultaten van het veldbezoek zal per specifiek beschermde soort een beschrijving worden gegeven.

#### Boommarter

De boommarter is een soort welke gebruik maakt van holten in bomen, konijnen-, vossen of dassenholen, ruimte tussen boomwortels of ruimte onder takkenbossen om een rustplaats te maken (Zoogdierverseniging). Soms maakt de boommarter gebruik van bebouwing aan de rand van een bos. Het habitat van de boommarter is bij uitstek bos. Er zijn tijdens het veldbezoek zijn geen aanwijzingen gevonden welke duiden op aanwezigheid van de boommarter binnen de projectlocatie, zo zijn er bijvoorbeeld geen prooiresten of latrines gevonden. Ook ontbreekt het aan geschikte holten in bomen (opening groot genoeg) of hopen in de grond. De projectlocatie is hierbij grotendeels bestraat en biedt zeer weinig habitat voor de boommarter. De boommarter wordt niet aanwezig geacht binnen de projectlocatie en de projectlocatie zal geen onderdeel zijn van essentieel leefgebied. De omliggende omgeving blijft onaangetast.

#### Bunzing

De bunzing heeft een voorkeur voor kleinschalig landschap met houtwallen, greppels en sloten met overhangende vegetatie, ook dorpen en buitenwijken van steden vormen geschikt leefgebied (Zoogdierverseniging). Als dagrustplaats worden voornamelijk bestaande hopen gebruikt, zoals konijnenhopen en hopen van bijvoorbeeld muskusrat. Ook takken- en steenhopen, duikers en rommelschuurtjes worden als dagrustplaats gebruikt. In de winter zoeken bunzingen vaak warmere plekken op, zoals hooi- en stobalen. Binnen de projectlocatie zijn geen geschikte vestigingsplaatsen voor de bunzing aanwezig, mede door het ontbreken van hopen in de grond. De projectlocatie is hierbij grotendeels bestraat en biedt zeer weinig habitat voor de bunzing. De bunzing wordt niet aanwezig geacht binnen de projectlocatie en de projectlocatie zal geen onderdeel zijn van essentieel leefgebied. De omliggende omgeving blijft onaangetast.

#### Damhert

De damhert komt vooral voor in lichte loofbossen en gemengde bossen, minder vaak in uitgestrekte naaldbossen (Zoogdierverseniging). Hierbij bestaat een voorkeur voor oudere bossen met een dichte onderbroeiing, waarbij het belangrijk is dat er voldoende gras is. Ook komt hij voor in randzones bij open plekken, graslanden en akkerranden en in parkachtige bosgebieden. De projectlocatie biedt geen van voorgaande leefgebieden, de projectlocatie ligt in stedelijk gebied. Hierom wordt de damhert niet aanwezig geacht binnen de projectlocatie.

**Das** Tijdens het veldonderzoek zijn binnen de projectlocatie geen sporen gevonden van de das. De projectlocatie is tevens rondom grotendeels bestraat rond de gebouwen en biedt hierom zeer weinig geschikt habitat. Er zijn geen aanwijzingen dat de das aanwezig zal zijn binnen de projectlocatie. De omliggende omgeving blijft onaangetast.

**Eekhoorn** Rondom en binnen de projectlocatie zijn bomen aanwezig, deze laten echter geen vestigingsplaatsen van de eekhoorn zien. Verder biedt de projectlocatie weinig geschikt habitat doordat deze grotendeels bestraat is rond de bebouwing, naast enkele groenelementen als bomen. De directe omgeving biedt meer leefgebied voor de eekhoorn. De projectlocatie zal geen onderdeel zijn van essentieel leefgebied van de eekhoorn door de kleine schaal in vergelijking met op enige afstand gelegen bossen. Nesten van eekhoorns worden uitgesloten ten tijde van het veldonderzoek.

**Steenmarter** De steenmarter is een soort welke vooral te vinden is in de nabijheid van dorpen en boerderijen en tegenwoordig ook in steden (Zoogdiervereniging). Tijdens het veldonderzoek kon de projectlocatie volledig gericht onderzocht worden op sporen van de steenmarter. Er zijn geen prooiresten of latrines gevonden en is geen sprake van een sterke geur. De projectlocatie is hierbij grotendeels bestraat en biedt zeer weinig habitat voor de steenmarter. De steenmarter wordt niet aanwezig geacht binnen de projectlocatie en de projectlocatie zal geen onderdeel zijn van essentieel leefgebied. De omliggende omgeving blijft onaangetast.

**Wezel** De wezel leeft bij voorkeur in open, droge natuur- en cultuurlandschappen, maar ook in biotopen als bossen, wei- en akkerland (Zoogdiervereniging). Hierbij is het van belang dat er voldoende dekking aanwezig is, bijvoorbeeld in de vorm van bosschages, houtstapels of heggen. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt. De projectlocatie biedt geen van voorgaande leefgebieden of elementen, de projectlocatie ligt in stedelijk gebied. Hierom wordt de wezel niet aanwezig geacht binnen de projectlocatie.

**Wild zwijn** Het wild zwijn komt voor in droge en natte voedselrijke loofbossen en gemengde bossen (Zoogdiervereniging). Hij heeft een duidelijke voorkeur voor eiken- en beukenbossen aangezien daar in de herfst veel eikels en beukennotjes te vinden zijn. Binnen de projectlocatie is zulk bos niet aanwezig. Er zijn ook geen sporen aangetroffen van het wild zwijn. Het wild zwijn wordt niet aanwezig geacht binnen de projectlocatie.

Er zijn geen aanwijzingen dat andere streng beschermde soorten aanwezig zullen zijn binnen de projectlocatie. Het ontbreekt aan sporen als holen, latrines of prooiresten van overige specifiek beschermde soorten. Mogelijk verblijven minder streng beschermde soorten, zoals de egel, (incidenteel) binnen de projectlocatie.

#### **Effectenbeoordeling Wnb**

Er worden geen specifiek beschermde soorten binnen deze categorie verwacht binnen de projectlocatie. Mogelijk kunnen incidenteel minder beschermde soorten voor welke een provinciale vrijstelling geldt, zoals de egel, voorkomen binnen de projectlocatie. Indien gehouden wordt aan de zorgplicht worden in het kader van de Wnb geen negatieve effecten verwacht.

#### **Advies**

Er worden geen specifiek beschermde soorten binnen deze categorie verwacht binnen de projectlocatie. Er zijn in het kader van de Wnb geen grote belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft soort(en) welke een provinciale vrijstelling hebben mits maatregelen genomen worden, zie Hoofdstuk 5.8 *Maatregelen* voor te nemen maatregelen.



## 5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

### Bureauonderzoek

Tijdens het onderzoek is onderscheid gemaakt tussen soorten voor welke een provinciale vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkelingsprojecten en welke niet. Vanuit het bureauonderzoek worden diverse reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen in de directe omgeving van de projectlocatie, zie Tab. 5.4 voor verzameltabel.

Tab 5.4, Verzameltabel vaststellingen bureauonderzoek 'reptielen, amfibieën en vissen'

Soortgroep	Soorten vanuit bureauonderzoek	Wetgeving	Overig
Reptielen, amfibieën en vissen	Hazelworm, <b>ringslang</b> , groene kikker (onb.)	Nationaal beschermd	-
	<b>Gladde slang</b> , <b>zandhagedis</b> , groene kikker (onb.), poelkikker	Habitatrichtlijn	-
	Bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander	Nationaal beschermd	Provinciale vrijstelling
	<b>Roodwangschildpad</b>	Unielijst	-

### Veldonderzoek

De NDFF meldt vaststellingen van specifiek beschermde soorten (zonder provinciale vrijstelling) in de omgeving van de projectlocatie, het betreft de hazelworm, ringslang, groene kikker (onb.), gladde slang, zandhagedis en poelkikker. Specifiek beschermde reptielen, amfibieën en vissen stellen specifieke eisen aan hun habitat.

**Hazelworm** De hazelworm leeft in vochtig gebied met dichte vegetatie bedekte stukken (RAVON), meestal in bos- of heideterreinen. De projectlocatie is echter grotendeels bestraat rond de aanwezige bebouwing. De directe omgeving (de omliggende bossen), kunnen in gebruik genomen worden door de hazelworm. Deze gebieden blijven onaangetast bij de voorgenomen ontwikkeling. Op basis van het verkennend onderzoek wordt de hazelworm niet aanwezig geacht binnen de projectlocatie.

**Ringslang** De ringslang is een soort welke gebonden is aan waterrijk habitat (RAVON), binnen de projectlocatie ontbreekt het aan water. Tevens zonnen ringslangen graag op dijkjes in de buurt van water en maakt gebruik van broeihopen (composthopen, bladhopen en mestvaalten) om eieren in te leggen. Voorgaande elementen zijn niet aanwezig binnen de projectlocatie, de projectlocatie is bestraat rond de aanwezige bebouwing. Op basis van het verkennend onderzoek wordt de ringslang niet aanwezig geacht binnen de projectlocatie.

**Groene kikker (onbekend) / poelkikker** De groene kikker (onbekend) kan zowel nationaal beschermd (b.v. meerkikker) zijn, als een Habitatsrichtlijnsoort (b.v. poelkikker). Vanuit de NDFF is niet bekend om welke soort het gaat, maar de poelkikker is in ieder geval waargenomen in de omgeving van de projectlocatie. Binnen de projectlocatie is echter geen geschikt habitat aanwezig voor alle soorten groene kikkers, waaronder ook de poelkikker, door het ontbreken van water wat als voortplantingshabitat kan dienen en de aanwezige bestrating. Ook in de directe omgeving rond de projectlocatie ontbreekt het aan wateroppervlakken. Groene kikkers, waaronder de poelkikker, worden niet aanwezig verwacht binnen de projectlocatie.

**Gladde slang** De gladde slang bewoont vooral droge heideterreinen, maar ook hogere delen van hoogveengebieden en open bossen en jonge aanplant op zandgrond (RAVON). Binnen de projectlocatie is geen geschikt habitat voor de gladde slang aanwezig, mede door de bestrating. Op basis van habitatseisen wordt de gladde slang hierom niet aanwezig geacht binnen de projectlocatie.



**Zandhagedis** In Nederland is de zandhagedis sterk gebonden aan duin- en heidegebieden (RAVON). In het binnenland en in de kalkarme duinen wordt hij vooral aangetroffen in droge struikheideterreinen. In de kalkrijke duinen komen de meeste zandhagedissen voor in het open struweelduin. Binnen de projectlocatie is geen geschikt habitat voor de zandhagedis aanwezig, mede door de bestrating. Op basis van habitatseisen wordt de zandhagedis hierom niet aanwezig geacht binnen de projectlocatie.

Er zijn op basis van het verkennend onderzoek en bekende verspreidingsgegevens geen aanwijzingen dat andere specifiek beschermde reptielen of amfibieën gevestigd zijn binnen de projectlocatie, mede doordat de projectlocatie grotendeels bestraat is. Het ontbreken van wateroppervlak maakt aanwezigheid van beschermde vissen eveneens niet mogelijk. Incidenteel kunnen minder beschermde soorten amfibieën, zoals de bruine kikker, voorkomen binnen de projectlocatie.

#### Effectenbeoordeling Wnb

Er worden geen specifiek beschermde reptielen, amfibieën of vissen verwacht binnen de projectlocatie. Mogelijk kunnen incidenteel minder beschermde soorten amfibieën, zoals de bruine kikker, voor welke een provinciale vrijstelling geldt voorkomen binnen de projectlocatie. Indien gehouden wordt aan de zorgplicht worden in het kader van de Wnb geen negatieve effecten verwacht.

#### Advies

Er worden geen specifiek beschermde soorten binnen deze categorie verwacht binnen de projectlocatie. Er zijn in het kader van de Wnb geen grote belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft soort(en) welke een provinciale vrijstelling hebben mits maatregelen genomen worden, zie Hoofdstuk 5.8 *Maatregelen* voor te nemen maatregelen.

## 5.5 Insecten en ongewervelden

### Bureauonderzoek

Tijdens het onderzoek is onderscheid gemaakt tussen soorten welke specifiek beschermd zijn en voor welke enkel de zorgplicht geldt. Vanuit het bureauonderzoek worden diverse insecten en/of ongewervelden waargenomen in de directe omgeving van de projectlocatie, zie Tab. 5.5 voor verzameltabel.

Tab 5.5, Verzameltabel vaststellingen bureauonderzoek 'insecten en ongewervelden'

Soortgroep	Soorten vanuit bureauonderzoek	Wetgeving	Overig
Insecten en ongewervelden	Grote vos, sleedoornpage	Nationaal beschermd	-
	Teunisbloempijlstaart	Habitatrichtlijn	-
	Diverse zorgplichtsoorten, waaronder bruin blauwtje, kleine parelmoervlinder, huiskrekel	Zorgplicht	-

### 5.5.1 Libellen

#### Veldonderzoek

Er zijn geen specifiek beschermde voortplantingsplaatsen en/of beschermde libellen waargenomen binnen de projectlocatie. Binnen de projectlocatie bevindt zich geen geschikt habitat voor (streng beschermde) libellen, mede door het ontbreken van (jaarrond) wateroppervlak. Tevens zijn er vanuit de NDFF geen vaststellingen bekend van streng beschermde libellen in de directe omgeving van de projectlocatie. Het is niet aannemelijk dat beschermde soorten zich vestigen binnen de projectlocatie.

### Effectenbeoordeling Wnb en advies

Er worden geen specifiek beschermde soorten verwacht binnen de projectlocatie en hierom zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en). Eventueel aanwezige libellen zijn in staat te vluchten bij verstoring.

#### 5.5.2 Dag-/nachtvlinders

##### Veldonderzoek

Vanuit de NDFF zijn de grote vos, sleedoornpage en teunisbloempijlstaart vastgesteld in de omgeving van de projectlocatie. Het habitat voor beschermde vlinders voldoet aan specifieke eisen omtrent waard- en nectarplanten.

**Grote vos** De grote vos geeft de voorkeur aan vochtige, open bossen of bosranden of andere plaatsen waar vrijstaande bomen aanwezig zijn. De grote vos voedt zich met het sap van onder andere bloedende bomen en rust ook op de stammen van bomen in de zon. De projectlocatie ligt niet in een gebied met vochtige open bosranden. Hoewel er binnen het werkgebied bomen aanwezig zijn, kunnen deze daarnaast niet gezien worden als essentieel onderdeel van het leefgebied van de grote vos door onder andere de aanwezigheid van omliggende bosrijke plekken. Tevens is de iep (waardplant van grote vos) niet waargenomen binnen de projectlocatie. Er wordt niet verwacht dat de grote vos essentieel leefgebied bezet binnen de projectlocatie.

**Sleedoornpage** De sleedoornpage is een soort welke als waardplant de sleedoorn en gecultiveerde *prunus*-soorten gebruikt. Deze planten zijn niet waargenomen binnen de projectlocatie. Er is hierom geen habitat aanwezig met de waardplant van de sleedoornpage. Er wordt niet verwacht dat de sleedoornpage essentieel leefgebied bezet binnen de projectlocatie.

**Teunisbloempijlstaart** De teunisbloempijlstaart is een soort welke als waardplanten het wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart gebruikt. Deze planten zijn niet waargenomen binnen de projectlocatie, er is veelal sprake van bestrating. Er is hierom geen habitat aanwezig met de waardplanten van de teunisbloempijlstaart. Er wordt niet verwacht dat de teunisbloempijlstaart essentieel leefgebied bezet binnen de projectlocatie.

Tijdens het veldbezoek is er verder geen habitat aanwezig bevonden binnen de projectlocatie welke voldoet aan eisen voor verder beschermde dag-/nachtvlinders door het ontbreken van bijvoorbeeld geschikte waardplanten. Tevens zijn er geen beschermde dag-/nachtvlinders waargenomen. Het is niet aannemelijk dat beschermde soorten zich vestigen binnen de projectlocatie.

### Effectenbeoordeling Wnb en advies

Er worden geen specifiek beschermde soorten verwacht binnen de projectlocatie en hierom zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

#### 5.5.3 Overige ongewervelden

##### Veldonderzoek

Binnen en in de directe omgeving van de projectlocatie ontbreekt het aan kenmerken die specifiek beschermde soorten binnen deze categorie stellen aan hun leefgebied. Zo is er geen rottend eikenhout of jaarrond wateroppervlak waargenomen binnen de projectlocatie. Er zijn geen beschermde soorten waargenomen. De NDFF laat eveneens geen streng beschermde soorten zien in de omgeving van de projectlocatie. Het is niet aannemelijk dat beschermde soorten zich vestigen binnen de projectlocatie.



### Effectenbeoordeling Wnb en advies

Er worden geen specifiek beschermde soorten verwacht binnen de projectlocatie en hierom zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

## 5.6 Vaatplanten

### Bureauonderzoek

Tijdens het onderzoek is onderscheid gemaakt tussen soorten welke specifiek beschermd zijn en voor welke enkel de zorgplicht geldt. Vanuit het bureauonderzoek worden diverse vaatplanten waargenomen in de directe omgeving van de projectlocatie, zie Tab. 5.6 voor verzameltabel.

Tab 5.6, Verzameltabel vaststellingen bureauonderzoek 'vaatplanten'

Soortgroep	Soorten vanuit bureauonderzoek	Wetgeving	Overig
Vaatplanten	Kartuizer anjer	Nationaal beschermd	-
	Diverse zorgplichtsoorten, waaronder beemdkroon, bolderik, borstelgras, bosaardbei, echte guldenroede, gele kornoelje, gewone agrimonie, grondster, gulden sleutelbloem, hondsviooltje, jeneverbes, klein heksenkruid, knolsteenbreek, korenbloem, kruipbrem, muurhavikskruid, oosterse morgenster, rapunzelklokje, rijncentaurie, ruige anjer, slanke mantelanjer, steenanjer, stekelbrem, veldsalie, verfbrem, voorjaarsganzerik, waterdrieblad, zacht vetkruid.	Zorgplicht	-

### Veldonderzoek

Vanuit de NDFF komt naar voren dat de kartuizer anjer is waargenomen in de omgeving van de projectlocatie. Binnen de projectlocatie zijn geen aanwijzingen gevonden tot de aanwezigheid van de kartuizer anjer. De projectlocatie is veelal bestraat. Er zijn tijdens het veldbezoek geen andere beschermde planten aangetroffen of indicaties van het voorkomen van beschermde planten binnen de projectlocatie. Er 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 projectlocatie zijn te verwachten.

### Effectenbeoordeling Wnb en advies

Het is niet te verwachten dat door de geplande ontwikkeling verstoring van het leefgebied zal optreden van beschermde soorten door afwezigheid van specifiek beschermde soorten. Er zijn in het kader van de Wnb geen belemmeringen ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling wat betreft deze soort(en).

## 5.7 Nader onderzoek

Op basis van het uitgevoerd veld- en bureauonderzoek is geconstateerd dat in het onderzoeksgebied geschikt habitat aanwezig is voor een aantal beschermde soorten. Er verblijven mogelijk beschermde soorten binnen en rondom de aanwezige bebouwing of groenelementen.

Er zal nader onderzoek gedaan moeten worden of vleermuizen verblijven in de bebouwing en één zomereik, en of de voorgenomen ontwikkeling van invloed is. Gebruik makend van het Vleermuisprotocol wordt nader onderzoek geadviseerd naar kraam-, zomer-, winter-, en paarverblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuizen. Ook zal nader onderzoek gedaan moeten worden naar vliegrouden en foeragegebieden van vleermuizen.

Nader onderzoek kan ook beoordelen of en welke maatregelen passend zijn binnen deze voorgenomen ontwikkeling. Indien niet alle schade voorkomen kan worden, zal het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk zijn.

Bij het aanvragen van ontheffing is eveneens een onderzoek naar het inzetten van een erkend belang noodzakelijk. De Wet natuurbescherming biedt namelijk 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.

## 5.8 Maatregelen

Tijdens de voorgenomen ontwikkelingen dient altijd gehouden te worden aan de zorgplicht voor soorten welke voor kunnen komen binnen de projectlocatie. Tevens zullen maatregelen (voor specifieke soortgroepen) genomen moeten worden om zorgvuldig te handelen, deze zijn;

Specifieke maatregelen algemene broedvogels
<ul style="list-style-type: none"><li>- Handelen buiten broedseizoen;</li><li>- Deskundige schouwt locatie op aanwezige actieve nestplaatsen voorafgaand werkzaamheden;</li><li>- Er wordt contact opgenomen met ecooloog bij calamiteiten (vestiging broedvogel).</li></ul>
Algemene maatregelen
<ul style="list-style-type: none"><li>- Opdrachtgever schouwt locatie op aanwezige dieren voorafgaand aan de werkzaamheden, bijvoorbeeld onder struikgewas of in bladhopen en overhoeken of in bebouwing;</li><li>- Rijsnelheid van machines wordt zo afgesteld dat dieren zo veel mogelijk kunnen wegvlugten.</li><li>- Draag zorg voor het veilig wegvloeden van eventueel aanwezige soorten door openlaten vluchtwegen</li></ul>

## 6 Samenvatting en conclusies

FF Solutions heeft van Zenzo Bennekom B.V. opdracht gekregen een Quicksan Wet natuurbescherming uit te voeren binnen de ontwikkeling 'Edeseweg 147', te Bennekom. Binnen de voorgenomen ontwikkeling bestaat het voornemen om aanwezige panden te amoveren ten behoeve van nieuwbouw.

Het onderzoek heeft tot doel in te schatten of er op de projectlocatie planten- en diersoorten aanwezig en/of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk verstoring kunnen ondervinden door een ingreep. Daarnaast heeft het onderzoek als doel in te schatten of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op gebieden die een beleidsmatige bescherming genieten, gebieden die deel uitmaken van NNN-gebieden of beschermde houtopstanden.

De aanwezigheid van geschikt habitat binnen de projectlocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel 6.0. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken voor soorten en aanbevelingen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunning trajecten.

Tabel 6.0: Overzicht geschiktheid projectlocatie voor soortgroepen en aanbevelingen

Soortgroepen	Aanwezigheid	Effect	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Aanbevelingen
Broedvogels jaarrond beschermde nesten	Nee	Nee	Nee	N.v.t.	-
Broedvogels algemeen	Mogelijk	Voorkomen	Nee	N.v.t.	Maatregelen (zie 5.8)
Vleermuizen verblijfplaats	Mogelijk	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Nader onderzoek (zie 5.7)
Vleermuizen foerageergebied	Mogelijk	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Nader onderzoek (zie 5.7)
Vleermuizen vliegroutes	Mogelijk	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Nader onderzoek (zie 5.7)
Grondgebonden zoogdieren	Mogelijk zorgplicht soorten	Voorkomen	Nee	N.v.t.	Maatregelen (zie 5.8)
Amfibieën	Mogelijk zorgplicht soorten	Voorkomen	Nee	N.v.t.	Maatregelen (zie 5.8)
Reptielen	Nee	Nee	Nee	N.v.t.	-
Vissen	Nee	Nee	Nee	N.v.t.	-
Beschermde libellen	Nee	Nee	Nee	N.v.t.	-
Beschermde vlinders	Nee	Nee	Nee	N.v.t.	-
Ongewervelden	Nee	Nee	Nee	N.v.t.	-
Beschermde vaatplanten	Nee	Nee	Nee	N.v.t.	-
<b>Gebiedsbescherming</b>				<b>Vergunning</b>	
Natura 2000	0,16 km	Mogelijk	Ja	Mogelijk	AERIUS-berekening (zie 3.1)
Natuurnetwerk Nederland	Buiten NNN	Nee	Nee	N.v.t.	-
Groene ontwikkelingszone	Buiten GO	Nee	Nee	N.v.t.	-
Ander beleidsmatig beschermde gebieden	Geen	Nee	Nee	N.v.t.	-
<b>Beschermde houtopstanden</b>				<b>Meld-/herplantplicht</b>	
Aantal bomen	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	-
Oppervlakte	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	-



## 6.1 Eindconclusie

Op basis van een uitgevoerd veldonderzoek en bureauonderzoek is geconstateerd dat in het onderzoeksgebied geschikt habitat aanwezig is voor een aantal beschermde soorten.

Onderdeel	Aanwezigheid	Effect	Aanbevelingen
Vleermuizen verblijfplaats, vliegrouen en foerageergebied	Mogelijk	Mogelijk	Nader onderzoek (zie 6.1.1)
Natura 2000-gebieden	0,16 km	Mogelij	AERIUS-berekening (zie 6.1.2)
Algemene broedvogels	Mogelijk	Voorkomen	Maatregelen (zie 6.1.3)
Grondgebonden zoogdieren	Mogelijk	Voorkomen	Maatregelen (zie 6.1.3)
Amfibieën	Mogelijk	Voorkomen	Maatregelen (zie 6.1.3)
Erkend belang	Mogelijk	Mogelijk	Optie nader onderzoek (zie 6.1.4)

#### 6.1.1 Nader onderzoek – vleermuis verblijfplaats (zomer/paar/kraam/winter), vliegrouten en foerageergebied

Er dient nader onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van vleermuizen (zie hoofdstuk 5.7). Tevens kan beoordeeld worden welke maatregelen passend zijn binnen de voorgenomen ontwikkeling.

### 6.1.2 AERIUS-berekening – Natura 2000-gebieden

Voor zekerheidstelling dient een AERIUS-berekening gemaakt worden om uit te sluiten dat er significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van relevante stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden in de omgeving verwacht kan worden (zie hoofdstuk 3.1).

### 6.1.3 Maatregelen – algemene broedvogels, grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Indien gehouden wordt aan de maatregelen (zie hoofdstuk 5.8) en zorgplicht zullen er geen grote belemmeringen verwacht worden wat betreft deze soort(en) omtrent de Wet natuurbescherming.

#### 6.1.4 Optie nader onderzoek – erkend belang

Indien beschermde soorten aanwezig zijn, is nader onderzoek noodzakelijk voor het inzetten van een erkend belang bij een ontheffing (zie hoofdstuk 5.7).

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

Naam ondertekenende.

Mr. [REDACTED] W

Nijkerk, 20 maart 2023

Handtekening.

[REDACTED]

## 7 Bijlagen

### Bijlage 1: Bronnen

---

#### Literatuur

---

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl). 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

---

Omgeving	<a href="http://www.google.nl/maps">www.google.nl/maps</a>	
	<a href="http://www.pdok.nl">www.pdok.nl</a>	
	<a href="http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000">www.synbiosys.alterra.nl/natura2000</a>	(Natura 2000)
	<a href="http://www.nationaalgeoregister.nl">www.nationaalgeoregister.nl</a>	(NNN gebieden)
	<a href="http://www.ruimtelijkeplannen.nl">www.ruimtelijkeplannen.nl</a>	
Soortinformatie	<a href="http://www.bij12.nl">www.bij12.nl</a>	(BIJ12-kennisdocumenten)
	<a href="http://www.zoogdierenvereniging.nl">www.zoogdierenvereniging.nl</a>	
	<a href="http://www.vleermuisnet.nl">www.vleermuisnet.nl</a>	
	<a href="http://www.vleermuizenindestad.nl">www.vleermuizenindestad.nl</a>	
	<a href="http://www.ravon.nl">www.ravon.nl</a>	
Waarnemingen	<a href="http://www.vogelbescherming.nl">www.vogelbescherming.nl</a>	
	<a href="http://www.waarnemingen.nl">www.waarnemingen.nl</a>	
	<a href="http://www.verspreidingsatlas.nl">www.verspreidingsatlas.nl</a>	
	<a href="http://www.ndff-ecogrid.nl">www.ndff-ecogrid.nl</a>	

---

## Bijlage 2: Omschrijving van de natuurwetgeving

Deze bijlage gaat in op de natuurwetgeving aan welke de ingrepen binnen de projectlocatie worden getoetst. Hierbij zal gepoogd worden om de meest relevante stukken vanuit de wetgeving, welke voldoende zijn om de wetgeving te snappen, over te dragen.

### Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming regelt bescherming van soorten, gebieden en houtopstanden en is hiermee gericht op onder andere het behouden en herstellen van biodiversiteit, maar ook het ontwikkelen van natuur om deze maatschappelijke functies te laten vervullen.

### Zorgplicht

Het eerste artikel welke in de Wnb benoemd wordt stelt de zorgplicht vast en specificiert dat een ieder voldoende zorg in acht neemt voor beschermde gebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Dit houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een beschermd gebied of voor in het wild levende dieren en planten dergelijke handelingen achterwege laat, maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, gevolgen beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar, maar kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd. Het bevoegd gezag is meestal de provincie.

### Soortbescherming

Dier- en plantsoorten welke voorkomen in Nederland worden in drie categorieën verdeeld welke ieder bijbehorende verbodsartikelen bezitten. Deze categorieën zijn:

- Vogelrichtlijnsoorten; dit betreft alle inheemse vogels (Art. 3.1 Wnb)
- Habitatrichtlijnsoorten; (Art. 3.5 Wnb)
- Andere soorten; dit betreft Nationaal beschermde soorten; (Art. 3.10 Wnb)

Per artikel welke genoemd staat in bovenstaande opsomming gelden verbodsbepalingen. Deze zijn vastgelegd in onderstaande tabel.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn Art. 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde 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 onwortelen 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 onwortelen of te vernielen.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen bestaat het risico om verbodsbepalingen vanuit de Wnb te overtreden. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Er mag enkel van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de ontwikkeling is
- Er moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd erkend belang staan. Per beschermingscategorie gelden verschillende erkende belangen, zoals Volksgezondheid, welke ingezet kunnen worden
- Er mag de geen afbreuk gedaan worden aan de staat van instandhouding van de soort

Op verbodsbepalingen gelden echter enkele uitzonderingen, zo zijn er provinciaal vrijgestelde soorten waarvoor enkele gebodsbepalingen onder voorwaarden niet gelden. Wel dient hier gehouden te worden aan de zorgplicht.

### Gebiedsbescherming

Naast soortbescherming binnen de Wnb is er ook sprake van gebiedsbescherming. Onderstaand zal toegelicht worden wat de gebiedsbescherming inhoudt.

#### *Natuurnetwerk Nederland (NNN)*

Binnen Nederland is een netwerk aanwezig van reeds bestaande en nog te ontwikkelen natuurgebieden in Nederland, die netwerk wordt het Natuurnetwerk Nederland (kortweg NNN) genoemd. Gedeputeerde staten in hun bijbehorende provincie dragen zorg voor instandhouding en realisatie van het natuurnetwerk.

#### *Natura 2000-gebieden*

Het Europees netwerk van natuurgebieden welke voor Europa van betekenis zijnde flora en fauna bevatten, worden Natura 2000-gebieden genoemd. De Natura 2000-gebieden zijn aangewezen om flora en fauna te beschermen en biodiversiteit te behouden. Ieder Natura 2000-gebied heeft instandhoudingsdoelen welke de bescherming van habitat en leefgebieden specificeert.

Art. 2.7, lid 2 van de Wnb stelt het volgende:

“Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.”

Ontwikkelingen die geen verband houden met het beheer van Natura 2000-gebieden en welke negatieve effecten teweeg brengen op Natura 2000-gebieden zijn dus vergunningplichtig en worden slechts onder voorwaarden toegestaan.

### Beschermde houtopstanden

Naast soort- en gebiedsbescherming zijn er ook beschermde houtopstanden opgenomen binnen de Wet natuurbescherming. Het doel van deze bescherming is om het oppervlakte bos in Nederland te bewaren. De Wnb geldt voor bos, maar ook voor andere houtopstanden zoals houtwallen, heester- en struikheiden, struwelen of beplantingen van bosplantsoenen.

De Wet natuurbescherming is van toepassing indien:

- De houtopstand buiten de 'bebouwde kom Wet natuurbescherming' ligt;
- De houtopstand groter is dan 1.000 m<sup>2</sup> of het om bomen gaat in een rijbeplanting van meer dan 20 bomen.

Indien de Wnb van toepassing is dient er een kapmelding gedaan te worden wanneer houtopstanden gekapt of gerooid worden. Een melding dient eveneens gedaan te worden indien bomen/struiken beschadigd raken of doodgaan door het handelen van de melder of door vee.

Uitzondering van houtopstanden voor welke de meldplicht niet geldt zijn (Art. 4.1 Wnb):

- a. houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b. houtopstanden op erven of in tuinen;
- c. fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e. kweekgoed;
- f. uit populieren of wilgen bestaande:
  - 1°. wegbepantingen;
  - 2°. bepantingen langs waterwegen, en
  - 3°. eenrijige bepantingen langs landbouwgronden;
- g. het dunnen van een houtopstand;
- h. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande bepantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
  - 1°. ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
  - 2°. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per bepantingseenheid, zijnde een aaneengesloten bepanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
  - 3°. zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Na het kappen van een houtopstand is er eveneens een herplantplicht welke vaststelt binnen de Wnb dat binnen drie jaar na het uitvoeren van de kap de kap teniet gedaan moet zijn door op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te leggen. Vrijstellingen van herplantplicht en wetgeving indien herplant niet plaats kan vinden op dezelfde grond zijn verder beschreven hoofdstuk 4 van de Wnb.