

# QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

De Loohof Noord, Harderwijk



19 oktober 2018  
projectnummer 032-16



**Van Bommel FAUNAWERK**

Dreijenlaan 2  
6703 HA Wageningen

Mobiel: +31 (0) 6 - 2741 6188

[www.vanbommel-faunawerk.nl](http://www.vanbommel-faunawerk.nl)

Email: [info@vanbommel-faunawerk.nl](mailto:info@vanbommel-faunawerk.nl)

## Documentatiepagina

|                                |                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opdrachtgever:                 | De Loohof BV, Ermelo                                                                                                                 |
| Titel:                         | Quickscan Flora en Fauna                                                                                                             |
| Subtitel:                      | De Loohof Noord, Harderwijk                                                                                                          |
| Datum:                         | 7 december 2016, herzien m.b.t. Wet natuurbescherming 19 oktober 2018                                                                |
| Aantal pagina's incl. bijlagen | 17                                                                                                                                   |
| Status rapport:                | definitief                                                                                                                           |
| Uitvoering:                    | Van Bommel FAUNAWERK<br>Ir. A. Tabak & F. van Bommel M.Sc.                                                                           |
| Projectnummer:                 | 032-16                                                                                                                               |
| Trefwoorden:                   | Wet natuurbescherming, Natuurbeschermingswet, Gelders NatuurNetwerk, GNN, natuuronderzoek, oriënterend onderzoek, effectbeschrijving |

Van Bommel FAUNAWERK is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Van Bommel FAUNAWERK; opdrachtgever vrijwaart Van Bommel FAUNAWERK voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Deze inventarisatie is zorgvuldig uitgevoerd. De opdrachtgever dient zich er van bewust te zijn dat tussen het tijdstip van inventarisatie en uitvoering van werkzaamheden, beschermde soorten zich op het perceel kunnen vestigen. Van Bommel FAUNAWERK kan dan ook geen aansprakelijkheid aanvaarden voor kosten en/of vertragingen, voortvloeiend uit het voorkomen van beschermde soorten.

© Van Bommel FAUNAWERK

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven genoemd en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, of op andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven genoemd en Van Bommel FAUNAWERK, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

## INHOUDSOPGAVE

|      |                                                             |    |
|------|-------------------------------------------------------------|----|
| 1.   | INLEIDING .....                                             | 4  |
| 1.1. | Aanleiding voor het onderzoek .....                         | 4  |
| 1.2. | Juridisch kader .....                                       | 4  |
| 2.   | GEBIEDSBESCHRIJVING .....                                   | 7  |
| 2.1. | Ligging plangebied .....                                    | 7  |
| 2.2. | Beschrijving plangebied.....                                | 7  |
| 2.3. | Beoogde ingrepen .....                                      | 8  |
| 3.   | ONDERZOEKSMETHODE.....                                      | 10 |
| 3.1. | Beschikbare gegevens flora en fauna .....                   | 10 |
| 3.2. | Veldbezoek .....                                            | 10 |
| 4.   | RESULTATEN EN EFFECTENANALYSE WET NATUURBESCHERMING .....   | 11 |
| 4.1. | Aanwezigheid beschermde soorten en mogelijke effecten ..... | 11 |
| 5.   | CONCLUSIES.....                                             | 14 |
| 6.   | LITERATUUR.....                                             | 15 |

## BIJLAGEN

- BIJLAGE 1. TOETSINGSSCHEMA WET NATUURBESCHERMING: SOORTENBESCHERMING
- BIJLAGE 2. VERBODSBEPALINGEN WET NATUURBESCHERMING: SOORTENBESCHERMING
- BIJLAGE 3. VRIJSTELLING SOORTEN PROV. GELDERLAND VOOR RUIMTELIJKE INGEPEN

## **1. INLEIDING**

### **1.1. Aanleiding voor het onderzoek**

De Loohof BV is voornemens de agrarische bestemming aan de Fokko Kortlanglaan 127 en 119 om te vormen naar een woonbestemming. Ongeveer de helft van het terrein zal een groen bestemming krijgen. Er worden diverse houtsingels en andere groenstructuren aangelegd. De huidige schuren worden gesloopt en de kwekerij zal worden verwijderd.

Voorafgaand aan een ruimtelijke ingreep dient er onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezige natuurwaarden. Zo dient onderzocht te worden of er beschermde soorten flora en fauna op de planlocatie aanwezig zijn en of deze mogelijk negatief beïnvloed worden.

Het plangebied ligt op meer dan 1,5 km van een gebied dat beschermd is in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet) of Gelders Natuur Netwerk (GNN). In het tussengelegen gebied is een industrieterrein, provinciale weg, spoorlijn en woongebied aanwezig. Mogelijke negatieve effecten door bijvoorbeeld verstoring van de geplande ontwikkeling zijn daarom niet aan de orde. De gebiedenbescherming komt in het vervolg van deze rapportage niet meer aan bod.

De Loohof BV heeft in 2016 Van Bommel FAUNAWERK opdracht gegeven een quickscan uit te voeren naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna, alsmede de eventuele effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op deze soorten. De bevindingen zijn in het voorliggende rapport weergegeven. Inmiddels is de Wet Natuurbescherming in werking getreden, de eerder uitgevoerde quickscan is herzien ten aanzien van de vigerende wetgeving.

### **1.2. Juridisch kader**

Voor ruimtelijke ingrepen heeft men te maken met de natuurwetgeving. Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming ingegaan. De Wet natuurbescherming vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet.

#### ***Soortenbescherming***

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

- Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (beschermingsregime paragraaf 3.1). Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).
- Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (beschermingsregime paragraaf 3.2). Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlagen I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
- Beschermingsregime andere soorten (beschermingsregime paragraaf 3.3). Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

De Wet natuurbescherming maakt invulling van de wet door provincies mogelijk, hiertoe kunnen provincies een eigen invulling geven aan de bescherming van soorten.

Elk van de drie beschermingsregimes hebben hun eigen verbodsbepalingen, deze staan weergegeven in bijlage 2.

### ***Zorgplicht voor dieren en planten***

Of dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten. De Memorie van Toelichting zegt het zo: “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”.

Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer u een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, u zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van uw handelen. Zo nodig raadpleegt u een ecooloog. Bij de uitvoering van die handeling moet u negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen dan wel beperken of ongedaan maken.

### ***Uitzonderingen op de verbodsbepalingen***

Verstoring van vogels is niet verboden indien de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort (artikel 3.1 lid 4 en lid 5). Het is aan de initiatiefnemer om zich ervan te vergewissen – en waar nodig aan te kunnen tonen - dat de op zich versturende activiteit geen bedreiging vormt voor de vogelsoort en aldus niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding van de betreffende soort.

### ***Vrijstelling soorten provincie Gelderland***

De lijst van vrijstelling soorten voor de provincie Gelderland is weergegeven in bijlage 3. Voor deze soorten geldt bij ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer en onderhoud, een vrijstelling van de verbodsbepalingen van Wet natuurbescherming. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

### ***Jaarrond-beschermden nesten vogels***

Bij bescherming van vogelnesten wordt onderscheid gemaakt tussen soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (categorie 1 t/m 4), soorten waarvan de nesten alleen jaarrond beschermd zijn als er geen alternatieven zijn (categorie 5) en soorten die alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. ‘Ruimtelijke ontwikkeling’ of ‘dwingende redenen van groot openbaar belang’ worden niet langer als ontheffingsgrond beschouwd voor Vogelrichtlijnsoorten.

### ***Toetsing ontheffingsaanvragen***

Om te beoordelen of een plan in strijd is met de Wet natuurbescherming dient onderzocht te worden of beschermde soorten in het plangebied voorkomen en of de voorgenomen ingreep mogelijk schadelijke effecten heeft op de beschermde soorten (bijlage 1 toetsingsschema Wet natuurbescherming: soortenbescherming). In een aantal bij de Wet natuurbescherming behorende regelingen en besluiten is vastgelegd, wanneer een vrijstelling geldt, een gedragscode van kracht is en of een ontheffingsaanvraag benodigd is.

Een ontheffing (of een vrijstelling) wordt uitsluitend verleend, als voldaan is aan elk van de volgende drie cumulatieve voorwaarden:

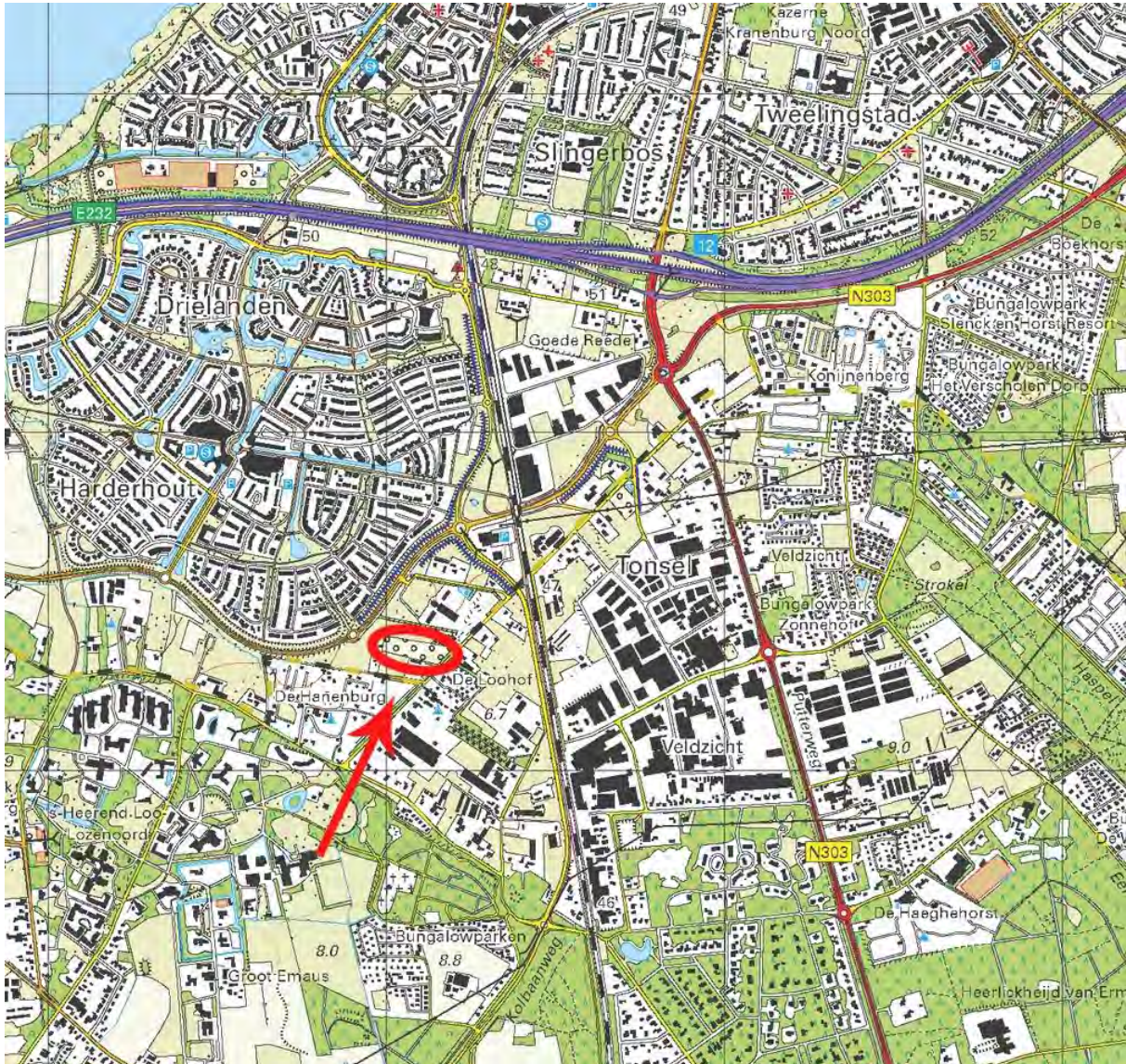
- a. Geen andere bevredigende oplossing;
- b. Sprake van een in de wet genoemd belang (elk beschermingsregime heeft een eigen wettelijk belang);
- c. Geen verslechtering/afbreuk aan de staat van instandhouding van de soort.

Om te beoordelen of aan deze voorwaarden wordt voldaan zal een toetsing van de belangen en de alternatieven plaatsvinden en een ecologische toetsing.

## 2. GEBIEDSBESCHRIJVING

### 2.1. Ligging plangebied

De planlocatie is gelegen in het buitengebied, direct ten zuiden van Harderwijk. De planlocatie is gelegen in de kilometerhokken 169-481 en 170-481 (figuur 1).



Figuur 1. Topografische kaart met de onderzochte locatie.

### 2.2. Beschrijving plangebied

Het plangebied bevindt zich ten zuiden van Harderwijk. Het terrein bestaat uit een boomkwekerij, met een aantal schuren die grotendeels uit hout zijn opgetrokken. De houtige beplanting bestaat uit diverse gekweekte loof- en naaldbomen. Het terrein wordt gedomineerd door een ruigtevegetatie met enkele delen met lage vegetatie bestaande uit gras. Naast het houten gebouw aan de zuidkant binnen het plangebied is een moestuin gelegen. Het plangebied is aan de west- en noordkant begrensd door grasland; aan de zuid- en oostkant door respectievelijk een zandweg en een verharde weg met laanbomen en bebouwing (figuur 2).



*Figuur 2. Ligging planlocatie met het onderzochte gebied*

De foto's op de pagina hierna, genomen tijdens het veldbezoek op 7 november 2016, geven een impressie van het plangebied. Hieronder volgt een toelichting per foto.

Foto 1. Houtige beplanting aan de zuidoostzijde.

Foto 2. Bomen in het midden van de boomkwekerij.

Foto 3. Dominantie van ruigtevegetatie op het terrein.

Foto 4. Houten schuur in het midden van het plangebied.

Foto 5. Moestuin met op de achtergrond de houten bebouwing aan de zuidkant van het plangebied.

Foto 6. Ruigtevegetatie aan de westzijde van het plangebied.

### **2.3. Beoogde ingrepen**

De initiatiefnemer is voornemens 7 woningen op het terrein te realiseren, waarvoor een wijzigingsplan wordt opgesteld. Hiertoe worden de bestaande twee opstallen gesloopt en de houtige beplanting grotendeels gerooid.



**Foto 1.**



**Foto 2.**



**Foto 3.**



**Foto 4.**



**Foto 5.**



**Foto 6.**

### **3. ONDERZOEKSMETHODE**

Bij het opstellen van deze quickscan flora en fauna is gebruik gemaakt van bestaande gegevens en literatuur. Naast het voorkomen van beschermde soorten, zijn de mogelijke ecologische relaties met beschermde natuurgebieden onderzocht. In aanvulling hierop heeft een oriënterend veldbezoek plaatsgevonden, waarbij geverifieerd is of er mogelijk beschermde soorten aanwezig zijn. Vervolgens is een inschatting gemaakt van de eventuele effecten op beschermde planten en dieren en hun leefgebieden.

#### **3.1. Beschikbare gegevens flora en fauna**

Voor het literatuuronderzoek zijn verschillende bronnen geraadpleegd, zoals verspreidingsatlassen en gegevens uit regionale of nationale databanken. Hierbij is gebruik gemaakt van de volgende gegevens: de Atlas van de Nederlandse zoogdieren (Broekhuizen *et al.*, 1992), de broedvogelatlas (SOVON 2002), de amfibieën en reptielen van Nederland (RAVON, 2009), Waarneming.nl en Verspreidingsatlas.nl.

#### **3.2. Veldbezoek**

Om een betrouwbare inschatting te kunnen maken of er mogelijk beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn wordt een oriënterend veldbezoek uitgevoerd. Daarnaast wordt de ecologische samenhang met de omgeving onderzocht en een indruk verkregen van de gebiedskenmerken zoals grondgebruik en ecotopen. Het veldbezoek heeft tevens tot doel na te gaan of aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is in de daarvoor geldende inventarisatieperioden.

Tijdens het veldbezoek zijn de waarnemingen van dier- en plantensoorten genoteerd. Hierbij zijn niet alleen zichtwaarnemingen verzameld, zo wordt ook gelet op sporen (prenten, keutels, haren, braakballen e.d.), die op de aanwezigheid van soorten kunnen duiden.

#### **4. RESULTATEN EN EFFECTENANALYSE WET NATUURBESCHERMING**

Hieronder worden de resultaten beschreven van het literatuuronderzoek en de oriënterend veldbezoeken die op 9 november 2016 heeft plaatsgevonden. Op basis hiervan worden de verwachte effecten van de bestemmingsplanherziening op de aanwezige natuurwaarden ingeschat.

##### **4.1. Aanwezigheid beschermde soorten en mogelijke effecten**

Op basis van de beschikbare literatuur is gekeken of er beschermde soorten in de omgeving van het plangebied aanwezig zijn en of de habitateisen overeenkomen met de biotoop van het plangebied. Vervolgens is, mede op basis van de waarnemingen tijdens het veldbezoek, de kans ingeschat of deze of andere soorten daadwerkelijk in het plangebied aanwezig zijn.

De resultaten en de eventuele effecten worden hieronder per onderzochte soortgroep behandeld. Per soort is aangegeven of het een beschermde soort betreft, en of voor deze soort mogelijk een vrijstelling bestaat in het kader van ruimtelijke ingrepen.

##### ***Broedvogels***

In het plangebied zelf zijn tijdens het veldbezoek geen vogels aangetroffen. Gezien het plangebied en de omgeving kunnen echter soorten typische vogels van tuinen en ruigtes verwacht worden, zoals merel, roodborstje en pimpelmees. De houtige beplanting in het plangebied, zoals de bomen van de kwekerij en de houtige beplanting aan de zuidoostzijde, kunnen als broedgelegenheid gebruikt worden door soorten als merel, roodborstje, pimpelmees en houtduif. Grondbroeders als fazant en scholekster kunnen gaan broeden in de delen met lagere vegetatie. In de schuren is gelet op de aanwezigheid van nesten van boerenzwaluw, deze zijn niet aangetroffen.

Alle inheemse broedvogels zijn als zodanig beschermd volgens het striktste beschermingsniveau (Wet natuurbescherming, vogelsoorten). In de Wet natuurbescherming wordt geen datum genoemd voor het broedseizoen. Op het moment dat inheemse vogels broeden, mogen er geen werkzaamheden of activiteiten plaatsvinden die het broedproces verstoren, dus ongeacht de periode van het jaar. Ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming is, vanwege de stringente eisen gesteld onder de Europese Vogelrichtlijn, niet mogelijk gedurende het broedseizoen.

Om verstoring van broedvogels zoveel mogelijk uit te sluiten, dient de verwijdering van de opstallen en groenstructuren buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Het broedseizoen voor vogels loopt grofweg van half maart tot half juli. Voor sommige soorten langer, bijvoorbeeld houtduif tot in september-oktober. Mocht er tijdens de uitvoer van werkzaamheden toch onverhoopt op broedende vogels gestuit worden, dan dienen de werkzaamheden stilgelegd te worden en naar een later tijdstip te worden opgeschort.

Mits de plannen conform het bovenstaande uitgevoerd worden, zal het plangebied na de ruimtelijke ingreep voor de aanwezige broedvogels in dezelfde mate geschikt blijven. Een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming voor de uitvoer van de werkzaamheden is dan ook niet aan de orde.

##### ***Zoogdieren***

Op basis van literatuurgegevens, bronnenonderzoek en de terreinkenmerken, is ingeschat welke soorten mogelijk in het plangebied en de nabije omgeving kunnen voorkomen.

##### ***Grondgebonden zoogdieren***

Tijdens het veldbezoek is een ree waargenomen, die verscholen zat in de ruigtevegetatie. Volgens de beschikbare bronnen en aanwezige biotopen kunnen verder alleen andere algemene soorten als egel en mol gebruik maken van het plangebied als leefgebied. De andere grondgebonden zoogdiersoorten

die mogelijk een vaste verblijfplaats hebben op het perceel behoren tot soorten waarvoor een vrijstelling bestaat in het kader van ruimtelijke ingrepen. Een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming voor de uitvoer van de werkzaamheden is dan ook niet aan de orde.

#### *Vleermuizen*

Op basis van het aanwezige habitat kunnen algemene soorten vleermuizen als laatvlieger, gewone dwergvleermuis en rosse vleermuis het terrein gebruiken als leefgebied. Deze soorten komen vrijwel in geheel Nederland voor. De eerste twee soorten zijn gebouw bewonend, de rosse vleermuis is boom bewonend.

#### Verblijfplaatsen

De meest strikte bescherming gaat uit naar vaste verblijfplaatsen van vleermuizen. Gebouwen met open stootvoegen en openingen kunnen als verblijfplaats dienen voor soorten als gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Tijdens het veldbezoek is uitgebreid gezocht naar openingen in de schuren die dienst kunnen doen als vaste verblijfplaats voor vleermuizen, in combinatie met omgevingsfactoren. In de schuren zijn geen openingen aangetroffen, die toegang kunnen bieden aan holle ruimtes achter de muren of onder de daken. De oudere bomen op het terrein zijn nog onderzocht op holtes die mogelijk geschikt kunnen zijn als verblijfplaats. Deze bleken niet aanwezig. Het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen niet aan de orde binnen het plangebied.

#### Foerageergebied

Het plangebied kan gebruikt worden als foerageergebied. Foerageergebied van vleermuizen is alleen beschermd wanneer het onmisbaar is voor het voortbestaan van een populatie van een soort. Gezien de aanwezige habitats in de directe omgeving is er veel potentieel foerageergebied aanwezig in de vorm van bosranden en struwelen. Essentieel foerageergebied, waarbij het verlies hiervan kan leiden tot het verlies aan verblijfplaatsen, is daarom niet aanwezig binnen het plangebied. Na de bouw van de woningen met tuinen zal het plangebied voor de mogelijk aanwezige vleermuizen nog steeds geschikt blijven als foerageergebied.

#### **Amfibieën**

Op basis van verspreidingsgegevens en de aanwezige habitats kan het plangebied alleen een betekenis hebben als leefgebied voor gewone pad. Binnen het plangebied is geen geschikt voortplantingswater aanwezig. De ruigtevegetatie binnen het plangebied kan een beperkte betekenis hebben als overwinterhabitat voor gewone pad. Het voorkomen van strikt beschermde soorten amfibieën wordt gezien de bekende verspreidingsgegevens en het beschikbaar habitat uitgesloten.

Voor de genoemde soort bestaat vrijstelling voor deze soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen. Een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming voor de uitvoer van de werkzaamheden is dan ook niet aan de orde.

#### **Flora**

Volgens de beschikbare bronnen zijn geen beschermde planten bekend uit het onderzoeksgebied. Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde of rode lijst planten aangetroffen.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming voor de uitvoer van de werkzaamheden is niet aan de orde.

#### **Overige beschermde soorten**

Op basis van verspreidingsgegevens en de aanwezige habitats is het voorkomen van beschermde soorten uit de soortgroepen reptielen, amfibieën, vissen en insecten uitgesloten.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming voor de uitvoer van de werkzaamheden is dan ook niet aan de orde.



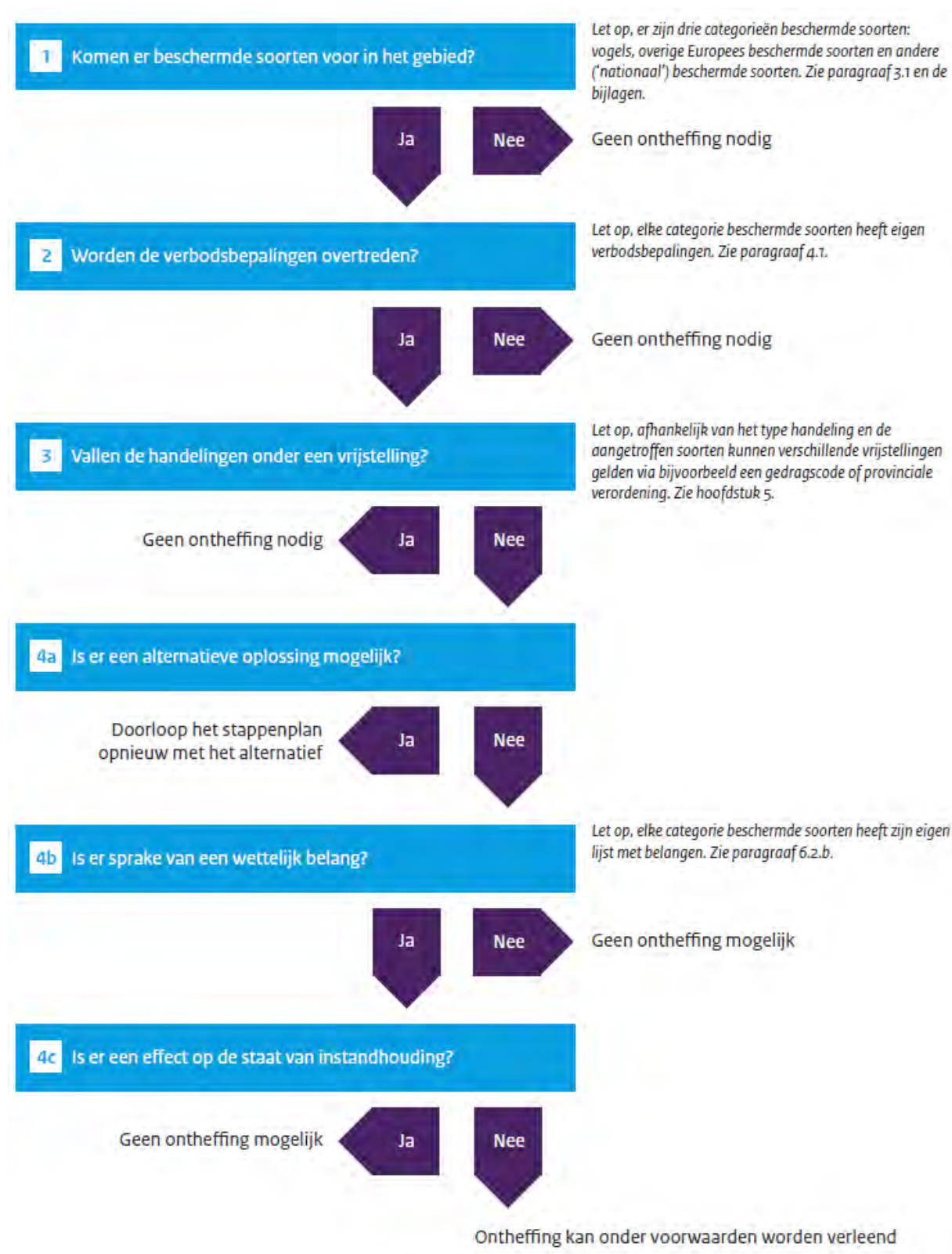
## 5. CONCLUSIES

- Er dient rekening gehouden te worden met de mogelijke aanwezigheid van broedvogels, waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Om verstoring van broedvogels zoveel mogelijk uit te sluiten dient het bouwrijp maken en de verwijdering van houtige beplanting buiten het broedseizoen (het broedseizoen loopt grofweg van 1½ maart tot 1½ juli) uitgevoerd te worden. Mocht er tijdens de uitvoer van werkzaamheden toch onverhoopt op broedende vogels gestuit worden, dan dienen de werkzaamheden stilgelegd te worden en naar een later tijdstip te worden opgeschort.
- Bij de uitvoering van het ruimtelijke plan hoeft geen rekening gehouden te worden met beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Voor ruimtelijke ingrepen bestaat een vrijstelling voor de mogelijk aanwezige soorten.
- Er worden geen beschermde soorten amfibieën, reptielen, vissen, insecten of planten verwacht, waarvoor een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming vereist is.
- Ondanks dat voor een aantal soorten bij de ruimtelijke ingreep een vrijstelling geldt, dient men rekening te houden met de zorgplicht, deze geldt altijd en voor alle planten en dieren, onafhankelijk van beschermingsstatus.
- Mogelijke negatieve effecten op gebieden die beschermd zijn in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet) of Gelders Natuur Netwerk (GNN) zijn niet aan de orde.

## 6. LITERATUUR

- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk en J.B.M. Thissen, 1992. Atlas van de Nederlandse Zoogdieren. Uitgeverij KNNV, Utrecht.
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON), 2009. De Amfibieën en Reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Lange R., P. Twisk, A. van Winden en A. van Diepenbeek, 1994. Zoogdieren van West-Europa. KNNV-uitgeverij Utrecht.
- Meijden. R. van, 1996. Heukels' Flora van Nederland. Wolters-Noordhoff, Groningen
- Ministerie van LNV, 2004. Besluit Rode Lijsten Flora en fauna.
- Ministerie van Economische Zaken, 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt.  
[http://www.natuurindegemeente.nl/aandeslagmetdenatuurwet/wp-content/uploads/2016/12/Soortenbescherming\\_bij\\_ruimtelijke\\_ingrepen\\_1.3\\_15122016.pdf](http://www.natuurindegemeente.nl/aandeslagmetdenatuurwet/wp-content/uploads/2016/12/Soortenbescherming_bij_ruimtelijke_ingrepen_1.3_15122016.pdf).
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels: 1998 – 2000. Nederlandse Fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- Website: <http://www.ravon.nl>
- Website: <http://www.verspreidingsatlas.nl>
- Website: <http://www.waarneming.nl>
- Website: <http://www.zoogdiervereniging.nl>

## BIJLAGE 1. TOETSINGSSCHEMA WET NATUURBESCHERMING: SOORTENBESCHERMING



## BIJLAGE 2. VERBODBEPALINGEN WET NATUURBESCHERMING: SOORTENBESCHERMING

| Beschermingsregime soorten<br>Vogelrichtlijn § 3.1 Wn                                                                                                                                    | Beschermingsregime soorten<br>Habitatrichtlijn § 3.2 Wn                                                                                                                       | Beschermingsregime andere<br>soorten § 3.3 Wn                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art 3.1 lid 1<br>Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.                                                                                           | Art 3.5 lid 1<br>Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen                                                             | Art 3.10 lid 1a<br>Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen                                                                                                    |
| Art 3.1 lid 2<br>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<br>Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen                                                          | Art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen                                        |
| Art 3.1 lid 3<br>Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben                                                                                                            | Art 3.5 lid 3<br>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<br>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<br>Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren                                                                                                              | Niet van toepassing                                                                                                                                                             |
| Niet van toepassing                                                                                                                                                                      | Art 3.5 lid 5<br>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<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen |

### **BIJLAGE 3. VRIJSTELLING SOORTEN PROV. GELDERLAND VOOR RUIMTELIJKE INGEPEN**

#### ***Zoogdieren***

Aardmuis  
Bosmuis  
Bunzing  
Dwergmuis  
Dwergspitsmuis  
Egel  
Gewone bosspitsmuis  
Haas  
Hermelijn  
Huisspitsmuis  
Konijn  
Ondergrondse woelmuis  
Ree  
Rosse woelmuis  
Tweekleurige bosspitsmuis  
Veldmuis  
Vos  
Wezel  
Woelrat

#### ***Amfibieën***

Bruine kikker  
Gewone pad  
Kleine watersalamander  
Meerkikker  
Middelste groene kikker of Bastaardkikker