

# Quickscan flora en fauna

## Bibliotheek te Voorthuizen



CONCEPT



Lobith, april 2011



---

# Quickscan flora en fauna

## Bibliotheek te Voorthuizen



Lobith, 14 april 2011

**Status:** Concept

**Opdrachtgever:** Schoonderbeek en Partners Advies bv

**Contactpersoon:** N. Jacobs

**Uitgevoerd door:** Van der Molen Groenconsult  
E. Claassen  
Walhof 2  
6915 AV Lobith  
Tel: (+31) 0316 – 54 23 32  
Fax: (+31) 0316 – 54 27 26  
Email: [info@molengroen.nl](mailto:info@molengroen.nl)  
Internet: [www.molengroen.nl](http://www.molengroen.nl)

**Veldwerk:** E. Claassen

**Projectnummer:** 11.017



## Inhoud

<b>1. Inleiding</b> .....	7
<b>2. Wettelijk kader</b> .....	8
2.1 Flora- en Faunawet.....	8
2.2 Natuurbeschermingswet 1998.....	10
<b>3. Gebiedsbeschrijving en onderzoeksmethode</b> .....	11
3.1 Gebiedsbeschrijving.....	11
3.2 Voorgenomen ingreep.....	14
3.3 Onderzoeksmethode.....	14
3.3.1 Bureauonderzoek .....	14
3.3.2 Veldbezoek .....	14
3.3.3 Uitwerking en rapportage.....	14
<b>4. Resultaten</b> .....	16
4.1 Soortbescherming (Flora- en faunawet).....	16
4.1.1 Bureauonderzoek .....	16
4.1.2 Veldbezoek .....	16
4.2 Gebiedsbescherming.....	17
4.2.1 Natuurbeschermingswet.....	17
<b>5. Consequentie Natuurwetgeving</b> .....	18
5.1 Soortbescherming Flora- en faunawet .....	18
5.1.1 Vogels .....	18
5.1.2 Zoogdieren .....	18
5.1.3 Amfibieën .....	18
5.1.4 Flora.....	18
5.1.5 Andere soortgroepen.....	18
5.2 Gebiedsbescherming Natuurbeschermingswet .....	19
<b>6. Conclusies</b> .....	20
<b>Literatuur</b> .....	21



## 1. Inleiding

De Bunte Vastgoed bv is voornemens de bibliotheek aan de Gerard Doustraat 52 te Voorthuizen te slopen en op deze locatie nieuwbouw te realiseren.

Veel dieren en planten zijn middels de Flora- en faunawet beschermd. Om inzichtelijk te krijgen of voor het gebruik een ontheffing nodig is in het kader van de Flora- en de faunawet is het noodzakelijk om te weten of er beschermde dieren en/of planten op het terrein voorkomen. Daarnaast is het in verband met de Natuurbeschermingswet van belang te weten of het plangebied in of in de omgeving ligt van beschermde natuurgebieden en wat de eventuele effecten van de werkzaamheden hierop zijn.

Schoonderbeek en Partners Advies bv heeft Van der Molen Groenconsult opdracht gegeven voor het uitvoeren van het flora en faunaonderzoek (quickscan) en de rapportage daarvan.

De voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van de quickscan. Het betreft een beoordeling van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren op de onderzoekslocatie en de te verwachten effecten van de voorgenomen ingreep op beschermde soorten en gebieden. De quickscan vindt plaats door middel van een bureauonderzoek en een eenmalig veldbezoek.

Een quickscan is een momentopname en staat niet gelijk aan een volledige veldinventarisatie. Het is een eerste stap waaruit blijkt of een vervolgstap in de vorm van een uitgebreidere natuurtoets noodzakelijk is of dat dit niet het geval is.

## 2. Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt in het kort het wettelijk kader beschreven. Bij de bescherming van natuur in Nederland wordt onderscheid gemaakt tussen soortbescherming en gebiedsbescherming. De soortbescherming is geregeld in de Flora- en faunawet en de gebiedsbescherming in de Natuurbeschermingswet. Hiermee is de Europese wetgeving, de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn, in de nationale wetgeving verankerd.

### 2.1 Flora- en Faunawet

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht. Deze wet vormt het wettelijke kader voor bepalingen die voorheen in verschillende wetten waren opgenomen, zoals de Vogelwet, de Jachtwet, de Wet bedreigde uitheemse diersoorten en een deel van de Natuurbeschermingswet (soortbescherming). Tevens is de Flora- en faunawet het nationale wettelijke kader waarin de bepalingen van EU-richtlijnen op het gebied van natuurbescherming (soorten) is omgezet naar nationaal recht. Doel van de Flora- en faunawet is het instandhouden van de planten- en diersoorten die in het wild voorkomen. Hiertoe is een groot aantal plant- en diersoorten beschermd. In principe mogen er geen handelingen worden uitgevoerd die schadelijk zijn voor de soort. Van de verbodsbepalingen is onder bepaalde voorwaarden een ontheffing mogelijk. Voor alle soorten geldt er een 'zorgplicht': een ieder dient voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende planten en dieren.

#### Verbodsbepalingen volgens de Flora- en faunawet

- Artikel 8: Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen
- Artikel 9: Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
- Artikel 10: Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.
- Artikel 11: Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Daarnaast is artikel 13 eventueel nog van belang in verband met verplaatsen van soorten. Het vervoeren en onder zich hebben van beschermde inheemse soorten is verboden.

#### Zorgplicht volgens de Flora- en faunawet

- artikel 2:
1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
  2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voorzover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.



### *Algemene Maatregel van Bestuur*

Om de werking van de Flora- en faunawet minder star te maken is middels een Algemene Maatregel van Bestuur de regelgeving rond de Flora- en faunawet aangepast. Het belangrijkste gevolg is dat de procedures bij ruimtelijke ingrepen en bij bestendig gebruik en beheer aanzienlijk eenvoudiger is geworden, aangezien voor de meest algemene soorten er een vrijstelling van de verbodsbepalingen geldt (voor onder meer ruimtelijke ingrepen en bestendig gebruik en beheer). Bij het toepassen van de Flora- en faunawet wordt voortaan een onderscheid gemaakt in drie categorieën van beschermde soorten:

1. De algemene beschermde soorten waarvoor ten aanzien van activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig gebruik en beheer een vrijstelling zonder nadere voorwaarden geldt.
2. De bedreigde beschermde soorten: voor een aantal soorten planten en dieren geldt een strikter beschermingsregime. Omdat ze in Nederland als bedreigd worden beschouwd. Vrijstelling geldt als op basis van een goedgekeurde gedragscode wordt gewerkt. Ontheffing kan worden verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.
3. De strikt beschermde soorten: alle vogelsoorten alsmede plant- en diersoorten die vermeld staan in Bijlage IV van de Habitatrictlijn of bij Algemene Maatregel van Bestuur zijn aangewezen als bedreigde soorten (genoemd in Bijlage 1 van het betreffende besluit). Voor bestendig gebruik en beheer geldt ook voor deze soorten een vrijstelling ten aanzien van de verbodsbepalingen in artikelen 8, 9, 11 en 12, mits men werkt op basis van een door de minister goed gekeurde gedragscode. Voor het overtreden van verbodsbepalingen bij ruimtelijke ingrepen is voor aangewezen bedreigde soorten altijd een ontheffing op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet noodzakelijk. Ontheffing kan alleen worden verleend als er geen andere bevredigende oplossing voorhanden is, er sprake is van een in de wet genoemde reden van openbaar belang en er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Voor soorten uit Bijlage IV van de Habitatrictlijn kan alleen ontheffing worden verkregen voor een belang dat is opgenomen in de Habitatrictlijn. Hierdoor kan geen ontheffing aangevraagd worden op basis van 'werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling'.

**Vogels** Vogels zijn niet te vatten in een van de voorgaande categorieën. Werkzaamheden of gebruik van ruimte waarbij vogels worden gedood of verontrust, of waardoor hun nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen worden verstoord, zijn verboden. Voor vogels kan alleen ontheffing verkregen worden op grond van een belang dat staat in de Europese Vogelrichtlijn. In de praktijk betekent dit dat met name het broedseizoen ontzien dient te worden aangezien in deze periode sprake zal zijn van verontrusting, doden of verstoren van nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen. Van een aantal vogelsoorten met vaste rust- en verblijfplaats zijn deze rust- en verblijfplaatsen het hele jaar beschermd.

## 2.2 Natuurbeschermingswet 1998

De gebiedsbescherming in Nederland is geregeld in de Natuurbeschermingswet. De Natuurbeschermingswet kent drie typen gebieden:

- Natura-2000-gebieden (Vogel- en Habitatrictlijn)
- beschermde natuurmonumenten
- Gebieden die de Minister van LNV aanwijst ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen (met uitzondering van verplichtingen op grond van de Vogelrichtlijn en de Habitatrictlijn), zoals Wetlands.

Om schade aan de natuurwaarden waarvoor Natura 2000-gebieden zijn aangewezen, te voorkomen, bepaalt de wet dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of die een verstoring effect kunnen hebben op de soorten, niet mogen plaatsvinden zonder vergunning. Ook plannen moeten getoetst worden op hun gevolgen voor de Natura 2000 gebieden.

Zowel projecten en andere handelingen in als buiten een Natura 2000-gebied kunnen vergunningsplichtig zijn; de wet kent namelijk de zogenaamde externe werking. Als een activiteit die buiten een beschermd gebied plaats zal vinden, negatieve gevolgen kan hebben voor dat gebied, moet deze beoordeeld worden. Hierbij moeten ook cumulatieve effecten worden betrokken. Dit kan betekenen dat een plan of handeling op zich geen significant effect veroorzaakt, maar in combinatie met andere handelingen of plannen wel. Ook dan is een vergunning noodzakelijk.

Het bevoegd gezag voor de verlening van de Natuurbeschermingswetvergunning is Gedeputeerde Staten van de provincie waarin het Natura 2000-gebied ligt.

Er zijn drie situaties mogelijk:

- *Zeker geen negatief effect*

Geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet nodig

- *Mogelijk negatief effect maar zeker geen significant negatief effect*

Verslechterings- en verstoringstoets, afhankelijk van de uitkomst wordt al dan niet een vergunning verleend.

- *Kans op een significant negatief effect.*

Passende beoordeling (zwaardere procedure), Afhankelijk van de uitkomst wordt al dan niet een vergunning verleend. Aan deze vergunning kunnen eventuele voorschriften en beperkingen, bv. compensatie worden verbonden.

Bij een kans op negatieve effecten is het aan te raden om in een vroeg stadium met het bevoegd gezag te overleggen over de te volgen procedure.

### 3. Gebiedsbeschrijving en onderzoeksmethode

#### 3.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied ligt in het centrum van Voorthuizen, in de gemeente Barneveld. De locatie bestaat uit het bibliotheekgebouw aan de Gerard Doustraat met het omliggende groen. Figuur 1 toont de ligging van het plangebied in de ruimere omgeving.

Het betreft een laag gebouw (één bouwlaag) met bitumen dak, deels plat, deels met een punt. Rond het gebouw staat veel groen, voornamelijk bestaand uit coniferen. Aan de west- en zuidkant van het gebouw staat een dichte coniferenhaag op ongeveer twee meter van de gevel. Deze coniferen zijn even hoog en hoger dan de dakrand. Langs de oostkant staan fors uitgegroeide bladverliezende bomen en struiken.

Aan de voorzijde is het gebouw voor een groot deel ingepakt in groen. Ook hier gaat het voornamelijk om wintergroene struiken en bomen. Voor de ingang staan twee bladverliezende boompjes.

Achter het gebouw ligt een grasveldje. Dit veldje wordt omgeven door de schuttingen van aangrenzende tuinen, door een gebouw en de coniferenhaag rond de bibliotheek. In de zuidoost hoek van dit veldje staat op/nabij de perceelsgrens een grote boom.

In figuur 2 is een luchtfoto weergegeven ingezoomd op het plangebied. Op de volgende pagina wordt door middel van foto's een impressie gegeven van het plangebied.



Figuur 1: Ligging van het plangebied (binnen de rode lijnen).



*Figuur 2: luchtfoto plangebied (rode lijn is begrenzing)*



*Foto 1: coniferenhaag langs westkant gebouw*



*Foto 2: coniferen even hoog als gebouw*



*Foto 3: bladverliezende struiken en bomen*



*Foto 4: begroeiing dicht op de gevel*



*Foto 5: voorzijde gebouw*



*Foto 6: groenblijvende struiken aan de voorzijde*



*Foto 7: grasveldje achter het gebouw*



*Foto 8: boom in zuidoost hoek van het veldje*

## 3.2 Voorgenomen ingreep

Het voornemen is het bestaande gebouw te slopen en het groen rond het gebouw te verwijderen. Op dezelfde locatie worden woningen terug gebouwd.

## 3.3 Onderzoeksmethode

### 3.3.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek gaat uit van bestaande en beschikbare gegevens. Voor een actueel overzicht van beschermde soorten die in de regio voorkomen, zijn verspreidingsatlassen van relevante soortengroepen geraadpleegd.

Aan de hand van literatuurgegevens en een veldbezoek is een inschatting gemaakt van het voorkomen van beschermde natuurwaarden en de mogelijke invloed van de werkzaamheden op deze waarden.

### 3.3.2 Veldbezoek

De onderzoekslocatie is één maal bezocht op 12 april 2011.

Het veldwerk voor dit onderzoek is uitgevoerd in de vorm van een quickscan. Er is zowel (globaal) gekeken naar de daadwerkelijk aanwezige flora en fauna als naar de mogelijke waarden die het gebied herbergt in andere tijden van het jaar die tijdens een eenmalig bezoek niet kunnen worden vastgesteld.

Tijdens het veldbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, onderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, nesten, holen, uitwerpselen, haren, etc.).

Voor het beoordelen op de aanwezigheid van vogels is gezocht naar sporen. Dit kunnen braakballen, prooiresten, veren, nesten en uitwerpselen zijn. Ook is er geluisterd naar eventuele zang.

### 3.3.3 Uitwerking en rapportage

Bij de bescherming van natuur in Nederland wordt onderscheid gemaakt tussen gebiedsbescherming en soortenbescherming. De gebiedsbescherming is geregeld in de Natuurbeschermingswet (Natura 2000) en de soortbescherming in de Flora- en faunawet. In voorliggende rapportage komen de volgende onderdelen aan bod:

#### *Oriëntatiefase toets Natuurbeschermingswet 1998 (gebiedsbescherming)*

Voorliggend onderzoek beschrijft de oriëntatiefase van de toetsing aan de Natuurbeschermingswet. In een oriënterend onderzoek worden o.a. de onderstaande vragen beantwoord:

1. Ligt de ingreeplocatie in de nabijheid van een gebied beschermd volgens de natuurbeschermingswet 1998 (bv. Natura 2000)? Of ligt er een Natura 2000-gebied binnen de invloedssfeer van de ingreeplocatie, zodat externe en/of cumulatieve effecten te verwachten zijn?

2. Wat zijn de mogelijke negatieve en/of positieve effecten van de voorgenomen ingrepen op de instandhoudingdoelstellingen van een Natura 2000-gebied in kwestie?
3. Kunnen deze effecten:
  - a. verstorend zijn voor kwalificerende soorten?
  - b. leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de kwalificerende habitats?
  - c. significant negatief zijn voor het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen?

Uiteindelijk wordt een antwoord gegeven op de vraag of er een vergunning voor de Natuurbeschermingswet vereist is en middels welke toets een verlening daarvan dient te worden beoordeeld: een verstorings- of verslechteringstoets of een passende beoordeling.

*Toetsing aan de Flora- en faunawet (soortbescherming)*

Onderzocht is of de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet worden overtreden, een ontheffing noodzakelijk is en of daaruit voortvloeiende verplichtingen in de vorm van mitigatie of compensatie noodzakelijk zijn.

## 4. Resultaten

### 4.1 Soortbescherming (Flora- en faunawet)

#### 4.1.1 Bureauonderzoek

Doordat het plangebied binnen de bebouwde kom ligt is er in literatuur weinig informatie te vinden over het voorkomen van beschermde soorten.

Uit de geraadpleegde bronnen komt naar voren dat er in de omgeving van Voorthuizen eekhoorn voorkomt. Daarnaast zijn vermeldingen gevonden van het voorkomen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger in de omgeving van het plangebied.

#### 4.1.2 Veldbezoek

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 12 april 2011. Het weer op deze dag was zonnig met een temperatuur van circa 15°C.

#### *Vogels*

Tussen de bomen en struiken in het plangebied en in de directe omgeving zijn enkele soorten algemeen voorkomende broedvogels waargenomen (o.a. koolmees, merel, duif en vink). Het is zeer aannemelijk dat deze soorten broeden tussen de begroeiing op het terrein.

#### *Zoogdieren*

In het plangebied zijn geen zoogdieren aangetroffen. Wel is het aannemelijk dat tussen de struiken en bomen op het terrein algemene soorten als egel en muizen voorkomen. Dit zijn soorten uit categorie 1 van de Flora- en faunawet.

Het is vrijwel uitgesloten dat vleermuizen een verblijfplaats hebben in het gebouw. Het gebouw is redelijk laag en omgeven door bomen en struiken die zeer dicht op de gevel staan (circa 2 tot 3 meter). Daarnaast zijn de bomen en struiken even hoog of zelfs hoger dan de dakrand van het gebouw. Hierdoor is er voor vleermuizen geen vrije aanvliegroute naar het gebouw, waardoor dit niet aantrekkelijk is als verblijfplaats.

#### *Amfibieën*

Amfibieën zijn niet aangetroffen maar algemene soorten als gewone pad en bruine kikker kunnen mogelijk in kleine dichtheden aanwezig zijn. Deze soorten kunnen zich gedurende de winterperiode schuilhouden tussen de takken en wortels van bomen en struiken. Eventueel aanwezige vijvers in aangrenzende tuinen kunnen als voortplantingswater dienen. Voor beschermde soorten amfibieën is het plangebied ongeschikt.

#### *Flora*

In het plangebied zijn alleen tuinplanten en algemeen voorkomende plantensoorten aangetroffen. Op het terrein staan forse bomen en struiken, dit zijn algemene soorten. Het voorkomen van beschermde soorten planten is uit te sluiten.

#### *Andere soortgroepen*

In het plangebied zijn geen beschermde soorten ongewervelden, reptielen en vissen aangetroffen. Er zijn geen beschermde dieren van deze soortgroepen in het plangebied te verwachten, omdat het biotoop niet geschikt is voor deze soortgroepen.



## 4.2 Gebiedsbescherming

### 4.2.1 *Natuurbeschermingswet*

Op ongeveer drie kilometer ten oosten van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied Veluwe.

De Veluwe is een in de ijstijden gevormd stuwwallandschap. Dit Natura 2000gebied is voornamelijk begroeid met loof- en naaldbos van arme bodems. Deze wisselen af met omvangrijke heiden, stuifzanden, honderden vennen, landbouwenclaves en enkele beekdalen. Door zijn uitgestrektheid is de Veluwe een belangrijk gebied voor een groot aantal planten- en diersoorten van voedselarme milieus. Een aantal hiervan komt in Nederland niet buiten de Veluwe voor.

## 5. Consequentie Natuurwetgeving

Aan de hand van het voorgaande kan een aantal conclusies worden getrokken en worden aanbevelingen gegeven voor te nemen vervolgstappen.

### 5.1 Soortbescherming Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is gericht op het duurzaam in stand houden van soorten in hun natuurlijk leefgebied. Vooral de instandhouding van verblijfplaatsen is hiervoor van belang en in mindere mate ook de instandhouding van het leefgebied.

#### 5.1.1 Vogels

In het plangebied zijn bomen en struiken aanwezig en er zijn enkele algemene soorten broedvogels waargenomen. Het is zeer aannemelijk dat deze vogels in de bomen en struiken op het terrein broeden. Op grond van de Flora- en faunawet mogen broedende vogels niet worden verstoord. Verstoring van algemene broedvogels kan eenvoudig worden voorkomen door kap- en snoeiwerkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Voor het broedseizoen geldt geen vastgestelde periode, globaal loopt dit van half maart tot en met half juli. Indien deze periode in acht wordt genomen, is geen ontheffing van de Flora- en faunawet nodig.

#### 5.1.2 Zoogdieren

In het plangebied zijn algemene soorten zoogdieren te verwachten. Dit betreft soorten uit categorie 1 van de Flora- en faunawet. Hiervoor gelden geen restricties in het kader van de Flora- en faunawet.

Uit het bureauonderzoek is naar voren gekomen dat in de omgeving van Voorthuizen eekhoorn voorkomt. Het voorkomen van deze soort binnen het plangebied is uit te sluiten. Hiervoor is het plangebied te klein en ligt het teveel binnen de bebouwde kom.

Vanwege het ontbreken van een vrije aanvliegroute naar het gebouw kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen in het gebouw worden uitgesloten. Een ontheffing van de Flora- en faunawet is dus niet nodig.

#### 5.1.3 Amfibieën

In het plangebied kunnen algemene soorten amfibieën voorkomen uit categorie 1 van de Flora- en faunawet. Voor soorten uit categorie 1 geldt een algehele vrijstelling. Er is geen ontheffing noodzakelijk.

#### 5.1.4 Flora

In het plangebied komen alleen algemene soorten planten voor. Dit vormt geen belemmeringen vanuit de Flora- en faunawet.

#### 5.1.5 Andere soortgroepen

Voor beschermde soorten ongewervelden, reptielen en vissen is het plangebied niet geschikt als habitat. Er is dus geen ontheffing van de Flora- en faunawet voor deze soortgroepen noodzakelijk.

## **5.2 Gebiedsbescherming Natuurbeschermingswet**

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied Veluwe (3 km) en de beperkte ingreep die zal plaatsvinden, zal er geen effect optreden op het beschermde natuurgebied. Een procedure in het kader van de Natuurbeschermingswet is niet nodig.

## 6. Conclusies

In de bomen en struiken in het plangebied komen algemene soorten broedvogels voor. Verstoring kan voorkomen worden door kap- en snoeiwerkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot en met half juli.

Door het groen rond het gebouw is er voor vleermuizen geen vrije aanvliegroute. Verblijfplaatsen van vleermuizen in het gebouw zijn hierdoor uit te sluiten. Met de sloop van het pand worden zodoende geen verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet overtreden.

Er is een aantal algemeen beschermde soorten die vallen onder categorie 1 van de Flora- en faunawet te verwachten in het plangebied. Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling van de verbodsbepalingen. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht.

Het planvoornemen heeft geen effecten op gebieden die vallen onder de bescherming van de Natuurbeschermingswet. Een vergunning van de Natuurbeschermingswet is niet nodig.

## Literatuur

Broekhuizen, S., Hoekstra, B., V. van Laar, C. Smeenk, & J.B.M. Thissen, 1992. *Atlas van de Nederlandse zoogdieren*. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Creemers, R. & J. van Delft, 2009. *De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse fauna 9*. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey, Leiden.

Herder, J.E., Diepenbeek, van A. & R.C.M. Creemers, 2009. *Verspreidingsonderzoek reptielen en amfibieën 2008*. Stichting RAVON, Nijmegen.

Lange, R. et al., 1994. *Zoogdieren van West-Europa*. KNNV Uitgeverij, Utrecht

Limpens, H. K. Mostert en W. Bongers, 1997. *Atlas van de Nederlandse vleermuizen*. KNNV Uitgeverij

[www.minlnv.nl](http://www.minlnv.nl)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)