



BTL

Advies

Flora- en faunaonderzoek
Aanvullend onderzoek
O. L. Vrouwenstraat
101-103A, Zegge

Thuisvester

F L O R A - E N
F A U N A O N D E R Z O E K

A A N V U L L E N D
O N D E R Z O E K

O . L . V R O U W E N S T R A A T 1 0 1 - 1 0 3 A
Z E G G E

T H U I S V E S T E R

COLOFON

Oisterwijk, 3 september 2010

Opgesteld door **BTL Advies BV.**
Parklaan 1
5061 JV Oisterwijk
Postbus 385
5060 AJ OISTERWIJK
t 013 52 99 555
f 013 52 99 550
e advies@btl.nl

Opdrachtgever Thuisvester

Projectnummer 220044

Status Definitief

INHOUD

1 INLEIDING	7
1.1 Aanleiding	7
1.2 Plangebied en huidige situatie	7
1.3 Toekomstige situatie en periode	8
1.4 Beschermingskader	8
2 WERKWIJZE	11
2.1 Bron- en literatuuronderzoek	11
2.2 Biotooptoets	12
2.3 Aanvullend onderzoek	12
3 MOGELIJK VOORKOMENDE BESCHERMDE FLORA EN FAUNA	15
3.1 Ecologische structuren	15
3.2 Beschermde soorten	16
3.3 Conflicten met de Flora- en faunawet (schade aan beschermde soorten)	21
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	23
LITERATUUR	25

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Woningcorporatie Thuisvester is voornemens om nieuwbouw te realiseren ter plaatse van het plangebied aan de Onze Lieve Vrouwenstraat 101-103A te Zegge. Omdat bij de realisatie van de toekomstige plannen werkzaamheden uitgevoerd gaan worden waar beschermde flora- en fauna mogelijk hinder of schade van ondervinden, is een flora- en faunaonderzoek noodzakelijk.

Uitgangspunt bij dit flora- en faunaonderzoek vormt de vigerende Flora- en faunawet (25 mei 1998). In deze wet staat in artikel 1 t/m 18 beschreven dat de verstoring van bedreigde inheemse plant- en diersoorten verboden is. Voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen, verplicht de Flora- en faunawet de bestaande natuurwaarden in kaart te brengen en indien nodig passende maatregelen te treffen voor het beschermen en in stand houden van bij wet beschermde soorten.

Het doel van dit flora- en faunaonderzoek is dan ook het onderzoeken en rapporteren van het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten en andere natuurwaarden in het plangebied. Van eventueel voorkomende beschermde soorten is beoordeeld of de soort of populatie door de geplande activiteiten schade ondervindt. Op basis van deze aspecten is de afweging gemaakt of het wel of niet nodig is een ontheffing aan te vragen in het kader van de Flora- en faunawet, artikel 75 lid 5 en lid 6, sub C.

1.2 PLANGEBIED EN HUIDIGE SITUATIE

Het plangebied is gelegen in de gemeente Zegge, provincie Noord-Brabant en bevindt zich in het uurhok 94-396. Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom van Zegge en betreft de panden aan de Onze Lieve Vrouwenstraat 101-103A.



Ligging plangebied (blauw omcirkeld).

Het plangebied bestaat momenteel uit een in gebruik zijnd woonhuis en een voormalig timmerbedrijf. Aan de westzijde bevinden zich enkele garages. Tussen de garages en het bedrijf bevindt zich nog een tweetal gebouwen, mogelijk onderdeel uitmakend van het timmerbedrijf. Het resterende deel van het plangebied bestaat uit een braakliggend grasveld. Meer informatie over het plangebied is te vinden in paragraaf 3.1: ecologische structuren.

1.3 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN PERIODE

Woningcorporatie Thuisvester is voornemens om in het plangebied nieuwbouw te realiseren in de vorm van zorgwoningen. Hierbij zal de huidige bebouwing in het plangebied worden gesloopt en zal het braakliggende grasland worden benut voor woningbouw. De geplande werkzaamheden zullen in 2012 van start gaan.

1.4 BESCHERMINGSKADER

De bescherming van soorten en hun leefgebieden is geregeld in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en op nationaal niveau verankerd in de Flora- en faunawet en de vernieuwde Natuurbeschermingswet van 1998.

Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998, die op 1 oktober 2005 in werking is getreden, richt zich op de bescherming van daartoe aangewezen gebieden, het beheer en het voorkomen van bepaalde schadelijke handelingen. In deze gebieden, bestaande uit Vogel- en Habitatrichtlijngebieden en Beschermde Natuurmonumenten, staat instandhouding van soorten en systemen voorop. In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich geen Beschermde Natuurmonumenten.

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG) richt zich op de bescherming van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten en in het bijzonder van de leefgebieden van bedreigde en kwetsbare vogelsoorten. Er zijn 77 gebieden aangewezen als speciale beschermingszone. Deze gebieden maken onderdeel uit van Natura 2000, het Europese initiatief van een duurzaam ecologisch netwerk van natuurgebieden in Europa. De richtlijn stelt nadere regels voor de bescherming, het beheer en de regulering van vogelsoorten. Het plangebied en de directe omgeving behoren niet tot de gebieden die in dit kader zijn aangemeld.

Habitatrichtlijn

De Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG) richt zich op de instandhouding van natuurlijke habitats en habitats van soorten en de bescherming van plant- en diersoorten, met uitzondering van vogels. In bijlage I van de Habitatrichtlijn worden speciale beschermingszones aangewezen voor kwetsbare, bedreigde of zeldzame habitattypen. Bijlage II van de Habitatrichtlijn vermeldt de kwetsbare, bedreigde of zeldzame dier- en plantensoorten (communautair belang) die beschermd moeten worden door speciale beschermingszones aan te wijzen. Op dit moment staan in totaal 141 gebieden op de nominatie voor aanwijzing als Habitatrichtlijngebied. Het plangebied en de directe omgeving behoren niet tot de gebieden die in dit kader zijn aangemeld.

Flora- en faunawet

De soortenbeschermingsaspecten uit de Habitat- en Vogelrichtlijn zijn geïmplementeerd in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet (Stb. 1998,402) richt zich op de bescherming van planten- en diersoorten binnen en buiten de beschermde natuurgebieden. Uitgangspunt is het nee, tenzij beginsel.

Alle inheemse zoogdieren (uitgezonderd bruine rat, zwarte rat en huismuis), alle inheemse vogelsoorten, alle amfibieën en reptielen, een aantal vissen, plantensoorten en andere diersoorten zijn bij Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) (Stb. 2000,523) beschermd.

In februari 2005 is de nieuwe AMvB in het Staatsblad gepubliceerd en daarmee in werking getreden. Hierin zijn onder andere een aantal algemene soorten opgenomen, die onder bepaalde voorwaarden, een vrijstelling hebben gekregen voor artikelen 8 tot en met 12. Vanaf dat moment wordt gewerkt met drie beschermingscategorieën:

- **algemene beschermde soorten:** voor de meeste activiteiten (bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen) zijn deze vrijgesteld van een ontheffingsaanvraag. Voor andere activiteiten is wel een ontheffing nodig; deze wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zg. lichte toets).
- **overige beschermde soorten:** Voor de meeste activiteiten (bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen) zijn deze soorten vrijgesteld voor een ontheffingsaanvraag, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een goedgekeurde gedragscode. Voor andere activiteiten is wel een ontheffing nodig; deze wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zg. lichte toets). Geen gedragscode betekent geen vrijstelling voor deze categorie.
- **streng beschermde soorten:** Dit zijn alle soorten van de Europese Habitatrichtlijn (bijlage IV) van de Europese Vogelrichtlijn (bijlage 1) en de bij algemene maatregel van bestuur aangewezen inheemse dier- en plantsoorten. Negatieve effecten op streng beschermde soorten moeten door middel van compensatie teniet worden gedaan. Voor uitvoering van werkzaamheden die strijdig zijn met de Flora- en faunawet kan ontheffing worden aangevraagd (artikel 75, lid 5 & lid 6, sub C en artikel 2, derde lid van het Besluit vrijstelling beschermde plant- en diersoorten).

Vogels

De bescherming van vogels is gericht op de aan- of afwezigheid van broedgevallen.

Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of elk jaar terugkeren naar hetzelfde nest, zijn jaarrond beschermd. Dit geldt voor een relatief klein aantal soorten. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Omdat voor deze soorten geldt dat deze het nest eenmalig gebruiken, vallen dergelijke nesten alleen tijdens het gebruik van vogels onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig, mits het nest is verlaten.

Voor het verstoren van broedende vogels kan geen ontheffing worden verkregen.

Werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd, wanneer geen in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn. Rond in gebruik zijnde nesten geldt een rustzone waarbinnen geen werkzaamheden mogen worden uitgevoerd totdat de vogels hun nest vanzelf weer hebben verlaten, dat wil zeggen nadat het broedsel is afgerond of de jongen zijn groot gebracht.

De lijst met jaarrond beschermde soorten is in augustus 2009 aangepast. Op de volgende categorieën van de vaste nesten gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het gehele seizoen:

1. Nesten die ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing.
4. Vogels die jaarlijks gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn om zelf een nest te bouwen.
5. Vogels die in deze categorie vallen zijn niet jaarrond beschermd, tenzij zwaarwegende feiten en ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Het gaat hier weliswaar om nesten van vogels die regelmatig terugkeren naar de plaats waar deze soorten het jaar daarvoor hebben gebroed of in de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats is verdwenen, zich elders te vestigen.

Rode Lijst soorten

Voor de soortengroepen planten, vogels, amfibieën en reptielen, zoogdieren, zoetwatervissen, dagvlinders, libellen, sprinkhanen, korstmossen en paddenstoelen zijn lijsten vastgesteld met daarop vermeld de met uitsterven bedreigde en kwetsbare soorten, de zogenaamde Rode Lijsten. Deze zijn per soortgroep gepubliceerd in de Staatscourant.

Echter, op dit moment heeft plaatsing op de Rode Lijst geen juridische beschermde status. Voor Rode Lijstsoorten geldt zodoende geen ontheffingsplicht, tenzij de Flora- en faunawet op de soort van toepassing is en zodoende de bescherming van de Flora- en faunawet geldt. In de uit te voeren werkzaamheden wordt met de algemeen geldende zorgplicht voor planten- en dieren -voor zover dat mag worden verwacht- rekening gehouden. Op iedere burger rust de zorgplicht om binnen vermogen deze soorten te beschermen en te behouden.

2 WERKWIJZE

Dit flora- en faunaonderzoek bestaat uit:

- bron- en literatuuronderzoek (2.1)
- biotooptoets (2.2)
- aanvullend onderzoek (2.3)

2.1 BRON- EN LITERATUURONDERZOEK

Het bron- en literatuuronderzoek omvat een literatuur- en kaartstudie naar de actuele waarden en betekenis van het plangebied. Hierbij zijn zowel de eigen waarden van het plangebied als ook de waarden van het plangebied voor de bredere omgeving beschouwd. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van flora en fauna-atlassen. Deze atlassen geven een beeld van de verspreiding van soorten in een bepaald gebied op basis van 5 bij 5 kilometerhokken. Daarnaast is met behulp van een topografische atlas en andere bronnen een inzicht verkregen in het plangebied en de omgeving, waarna een inschatting is gemaakt welke soorten mogelijk in het plangebied voor kunnen komen. Alle beschermde soorten, die mogelijk in het plangebied kunnen voorkomen, zijn in tabellen per soortgroep opgenomen (zie hoofdstuk 3.2). Een uitzondering hierop vormen de broedvogels. Hiervan zijn alleen de jaarlijkse beschermde soorten opgenomen plus de vogelsoorten waarvoor inventarisatie gewenst is (categorie 5 van de vaste nesten), waaronder kolonievogels, spechten, roofvogels en uilen. Voor alle andere broedvogels geldt dat alleen in gebruik zijnde nesten zijn beschermd, voor overige activiteiten is geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet nodig. Tevens zijn ook de vogels opgenomen die tijdens de biotooptoets zijn waargenomen.

Om te komen tot een goed inzicht in het mogelijk voorkomende soorten zijn voor het onderzoek de volgende informatiebronnen geraadpleegd:

Flora- en fauna-atlassen

- Atlas van de Nederlandse broedvogels (2002);
- Atlas van de Nederlandse zoogdieren (1992);
- Atlas van de Nederlandse vleermuizen (1997);
- Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen (1997);
- De wespen en mieren van Nederland (2004);
- Een actualisatie van de verspreiding van de Nederlandse libellen (2008);
- Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant (2005)

Jaarverslagen

- Ravon Jaarverslag 2006 (2007);
- Waarnemingenverslag 2007 dagvlinders (De vlinderstichting, 2007).

Internet

- www.waarneming.nl

2.2 BIOTOOPTOETS

Tijdens de biotooptoets, die is uitgevoerd op 23 november 2009 (weersomstandigheden: bewolkt en regenachtig), zijn de uitkomsten van het bron- en literatuuronderzoek in het veld gecontroleerd en getoetst. In het bijzonder is de mogelijkheid van het voorkomen van (streng) beschermde soorten onderzocht. Het doel van de biotooptoets is om een inschatting te maken van de ecologische kwaliteiten van het plangebied. Beschermde soorten die tijdens de biotooptoets zijn aangetroffen zijn geregistreerd. Op het moment dat de biotooptoets is uitgevoerd zijn niet alle diersoorten actief. Daarom zijn de eisen die soorten en soortengroepen aan hun leefomgeving stellen met betrekking tot schuil- en verblijfplaatsen, winterverblijven en voedselgebieden, vergeleken en getoetst met de situatie in het veld.

Op die manier is ook de geschiktheid van het plangebied meegenomen voor flora en fauna die mogelijk in het plangebied voorkomen en die niet tijdens het veldwerk zijn waargenomen. Tijdens de biotooptoets is de lijst welke tijdens het bron- en literatuuronderzoek is opgesteld, gecontroleerd en bijgewerkt.

Wat betreft planten is voornamelijk gelet op de vegetatiestructuur, abiotische omstandigheden en biotopen. Voor het onderzoeken van de aanwezige fauna zijn de eventuele schuil- en verblijfplaatsen, overwinteringslocaties en foerageergebieden nader bekeken. Ook hier kan men veel afleiden uit de aanwezige vegetatiestructuren en abiotische kenmerken van de omgeving.

2.3 AANVULLEND ONDERZOEK

Het aanvullend onderzoek is met name gericht op de voor vleermuizen potentieel geschikte bebouwing. In de gebouwen met dakpannen en spouwmuren kunnen mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn van streng beschermde soorten als de gewone dwergvleermuis. Daarnaast is het onderzoek gericht op mogelijk voorkomende broedplaatsen van gierzwaluw en huismus in de bebouwing. Nesten van beide soorten zijn jaarrond beschermd omdat ze zeer honkvast zijn en elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden.

vleermuizen

In de nachten van 28 op 29 mei en van 6 op 7 augustus 2010 is het plangebied op het voorkomen van vleermuizen geïnterviewd. Hierbij werd elke nacht in twee blokken van drie uur geobserveerd (vanaf een uur voor zonsondergang en vanaf twee uur voor zonsopgang). Vleermuizen werden opgespoord met behulp van een heterodyne detector. Van lastig te determineren soorten zijn met behulp van een time-expansion detector/recorder geluidsopnamen gemaakt, waarvan achteraf het sonogram op de computer is geanalyseerd. Eventuele vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen werden in kaart gebracht door te zoeken naar zwermende vleermuizen. Gedurende beide onderzoeksavonden was het droog en warm (in de vroege ochtend boven de 8 graden Celsius).

gierzwaluw & huismus

Zowel gierzwaluw als huismus zijn holenbroeders die in Nederland voornamelijk broeden in bebouwing. Ze zijn daarbij afhankelijk van bijvoorbeeld ruimten onder dakpannen en onder

goten of eventuele onvolkomenheden in de bouw. Voor deze soorten is het van belang dat het onderzoek plaatsvindt in de broedperiode. Voor de gierzwaluw is dit de periode van half mei – half juli; de uitvliegperiode is van half juli tot begin september (het begin van de trek) (bron: GBN, Gierzwaluw Bescherming Nederland). Voor de huismus is dit van eind maart tot augustus waarin twee tot drie legsels mogelijk zijn. Het onderzoek bestaat uit twee veldbezoeken in de nachten van 28 op 29 mei en van 6 op 7 augustus 2010. De inventarisatie van verblijfplaatsen van de huismus en gierzwaluw is uitgevoerd 1 uur voor schemering en 1 uur na zonsopkomst. Tijdens de bezoeken is gelet op het voorkomen van de soorten (geluid en zicht), nestlocaties en nestindicerend gedrag.

3 MOGELIJK VOORKOMENDE BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

3.1 ECOLOGISCHE STRUCTUREN

Het plangebied bevindt zich in de bebouwde kom van Zegge. Het dak van het woonhuis bestaat uit dakpannen met houten dakbeschot. Het voormalige timmerbedrijf heeft een plat dak. Het gebouw tussen de garages en het timmerbedrijf heeft een dak bestaande uit dakpannen. Achter de garages bevindt zich een gebouw met een dak bestaande uit platen in plaats van dakpannen. Ook de garages hebben een plat dak. Het braakliggend grasland is relatief soortenarm en bevat weinig structuurvariatie. De soortensamenstelling bestaat uit onder andere straatgras, rode klaver, canadese fijnstraal, speerdistel, akkerdistel, knopkruid spec., middelste teunisbloem, jacobskruiskruid, paardenbloem en smalle weegbree. Uit de soortensamenstelling blijkt dat het gaat om een verstoorde vegetatie die aan het verruigen is. Het braakliggend grasland grenst aan een strook bamboebeplanting en zomereiken op de begrenzing van het plangebied.



Voorzijde bedrijf en woonhuis.



Gebouw tussen de garages en het bedrijf.



Braakliggend grasland.



Garages.

Omgeving

Het plangebied bevindt zich in het centrum van Zegge. Het buitengebied van deze kern bestaat hoofdzakelijk uit agrarisch gebied. In het buitengebied van Zegge zijn ook enkele locaties aangewezen in het kader van de Ecologische Hoofdstructuur. Het plangebied staat niet in verbinding met de groene omgeving buiten de bebouwde kom.

3.2 BESCHERMDE SOORTEN

De combinatie van het bron- en literatuuronderzoek en de biotooptoets leidt tot de onderstaande tabellen van de soortgroepen zoogdieren, vleermuizen, vogels, amfibieën, reptielen en dagvlinders. Uit de soortengroepen vissen, libellen, mieren, slakken, kreeftachtigen en tweekleppigen zijn geen beschermde exemplaren aangetroffen of te verwachten.

In de onderstaande tabellen is per soortgroep voor iedere soort aangegeven of de soort bescherming geniet en waarop deze gebaseerd is. Bescherming op basis van de Flora- en faunawet staat in de kolom flora en fauna. Hierbij is tevens aangegeven of de soort is aangemerkt als algemeen, overige of streng beschermde soort. Vermelding op de Rode Lijst is weergegeven in de kolom Rode Lijst. Bescherming op basis van de Habitat- of Vogelrichtlijn is weergegeven in de kolom habitat of vogel. In dat geval wordt vermeld in welke bijlage de betreffende soort is opgenomen.

zoogdieren (excl. vleermuizen)

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
aardmuis	algemeen			2	
bunzing	algemeen			2	
eekhoorn	overige			2	
egel	algemeen			2	
haas	algemeen			2	
hermelijn	algemeen	x		2	
huisspitsmuis	algemeen			2	
konijn	algemeen			2	
mol	algemeen			2	
ree	algemeen			2	
veldmuis	algemeen			2	
vos	algemeen			2	
wezel	algemeen	x		2	
woelrat	algemeen			2	

1 Biotooptoets 23 november 2009

2 Atlas van de Nederlandse zoogdieren, 1992 gegevens 1988

In de literatuur zijn voor het plangebied en directe omgeving, met uitzondering van de eekhoorn, alleen algemeen beschermde soorten vermeld. Tijdens de biotooptoets zijn geen zoogdieren waargenomen. Mogelijk kunnen wel enkele algemeen beschermde muizensoorten voorkomen in het braakliggende grasland. De overige beschermde eekhoorn is een typische soort van bossen. Een dergelijk habitat is niet aanwezig in het plangebied. Waarnemingen van deze soort hebben zeer waarschijnlijk betrekking op de bosgebieden Den Reep en Hoezaar, ten zuidoosten van Zegge. Buiten de eekhoorn zijn geen andere overige of streng beschermde zoogdieren te verwachten in het plangebied.

vleermuizen

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
gewone dwergvleermuis	streng		IV	3, 4	
laatvlieger	streng	x	IV	3	
ruige dwergvleermuis	streng		IV	3	
watervleermuis	streng		IV	3	

1 Biotooptoets 23 november 2009

2 Atlas van de Nederlandse zoogdieren, 1992, gegevens 1988

3 Atlas van de Nederlandse vleermuizen, 1997

4 Aanvullend onderzoek 28/29 mei 2010 en 6/7 augustus 2010

In de literatuur worden voor het plangebied en omgeving een viertal vleermuissoorten gemeld. Alle soorten vleermuizen zijn streng beschermd volgens de Flora- en faunawet. Tijdens de biotooptoets zijn geen vleermuizen of sporen van vleermuizen waargenomen. Vermeld dient te worden dat de biotooptoets overdag heeft plaatsgevonden. Op dat moment

van de dag zijn vleermuizen inactief. Afhankelijk per soort maken vleermuizen gebruik van openingen in oudere gebouwen en bomen om te gebruiken als vaste rust- en verblijfplaats.

Soorten als de ruige dwergvleermuis en de watervleermuis zijn boombewonende soorten. Vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen bestaan uit openingen als holtes en spleten. Binnen het plangebied bevinden zich geen bomen. Aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen in het plangebied zijn hiermee uit te sluiten.

Om te migreren zijn vleermuizen afhankelijk van lijnvormige elementen in het landschap. Vanwege het ontbreken van boom- en struweelbeplantingen is de aanwezigheid van een migratieroute of foerageergebied niet te verwachten.

Soorten als de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger zijn karakteristieke gebouwbewonende soorten die in het stedelijke gebied voorkomen. Hierbij worden gebouwen gebruikt met dakpannen en spouwmuren. Het woonhuis en het gebouw tussen het timmerbedrijf en de garages voldoen aan deze beschrijving. Voor het woonhuis geldt dat de dakpannen goed op elkaar aansluiten. Het houten dakbeschot maakt het voor vleermuizen lastig om via de zijkant er in te kruipen. Hierdoor is de toegankelijkheid voor vleermuizen bemoeilijkt, maar niet onmogelijk. De dakpannen op het tussenliggende gebouw sluiten minder netjes op elkaar aan. Op één plek is een gat ontstaan door een missende baksteen in de zijkant van de nok.

Aanvullend onderzoek

In de nacht van 28 op 29 mei en 6 op 7 augustus 2010 is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied uitgevoerd. Tijdens beide nachten zijn geen uitvliegende en/of invliegende vleermuizen waargenomen.

In de avond van 28 mei vlogen enkele gewone dwergvleermuizen (4 individuen) solitair en kortstondig rondom de boombegroeiing aan de achterzijde van het timmerbedrijf (huisnummer 103 en 103a) en de garageboxen (foto 'vliegroutes', rode ovaal). In de ochtend van 29 mei vlogen enkele gewone dwergvleermuizen solitair langs de bomenrij aan achterzijde bebouwing richting de kerk (foto 'vliegroutes', rode pijl). Tevens vloog één gewone dwergvleermuis vanaf de straatkant over het grasveld richting de bomenrij aan de achterzijde van de bebouwing (foto 'vliegroutes', rode pijl).

In de avond van 6 augustus zijn 2 gewone dwergvleermuizen sociaal vliegend waargenomen boven het grasveld (foto 'vliegroutes', rode ovaal). Eén gewone dwergvleermuis werd kortstondig waargenomen langs de bomenrij (foto 'vliegroutes', rode ovaal). In de ochtend van 7 augustus vlogen 3 gewone dwergvleermuizen solitair vanaf de achterzijde bebouwing over de garageboxen en over het grasveld het plangebied uit (foto 'vliegroutes', rode pijl). Een gewone dwergvleermuis vloog vanaf de straatkant over het grasveld richt de boombegroeiing (foto 'vliegroutes', rode pijl).



foto vliegroutes

Buiten het plangebied is in de ochtend van 7 augustus één invliegende gewone dwergvleermuis waargenomen onder de nok van de zijgevel van het huis aan de Onze Lieve Vrouwestraat tegenover huisnummer 99B (zie foto 'verblijfplaats'). Dit is buiten het plangebied.



foto 'verblijfplaats'
(buiten plangebied)

Tijdens beide nachten zijn er geen exemplaren van de laatvlieger waargenomen.

vogels

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	VOGEL	BRON	CATEGORIE VASTE NESTEN
steenuil	overige			2	1
gierzwaluw	overige			2	2
huismus	overige	x		2	2
boomvalk	overige	x		2	4
buizerd	overige			2	4
havik	overige			2	4
ransuil	overige		x	2	4
sperwer	overige			2	4
wespendief	overige			2	4
blauwe reiger	overige			2	5
boerenzwaluw	overige			2	5
bonte vliegenvanger	overige			2	5
boomklever	overige	x		2	5
boomkruiper	overige	x	x	2	5
bosuil	overige			2	5
ekster	overige			2	5
gekraagde roodstaart	overige			2	5
grijze vliegenvanger	overige	x		2	5
groene specht	overige	x		2	5
grote bonte specht	overige	x	x	2	5
huiszwaluw	overige	x	x	2	5
ijsvogel	overige		x	2	5
kleine bonte specht	overige	x		2	5

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	VOGEL	BRON	CATEGORIE VASTE NESTEN
koolmees	overige			1,2	5
pimpelmees	overige			2	5
spreeuw	overige	x		2	5
torenvalk	overige		x	2	5
zwarte kraai	overige			2,3	5
zwarte mees	overige			2	5
zwarte roodstaart	overige			2	5
zwarte specht	overige			2	5

- 1 Biotooptoets 23 november 2009
- 2 Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998 – 2000
- 3 www.waarneming.nl
- 4 Aanvullend onderzoek 28/29 mei 2010 en 6/7 augustus 2010

De bescherming van vogels is gericht op de aan- of afwezigheid van broedgevallen. De meeste vogels, zoals houtduif en merel, maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Omdat voor deze soorten geldt dat deze het nest eenmalig gebruiken, vallen dergelijke nesten alleen tijdens het gebruik van vogels onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig, mits het nest is verlaten. Verblijfplaatsen van vogels, die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of elk jaar terugkeren naar hetzelfde nest, zijn jaarrond beschermd. Deze soorten worden opgedeeld in de categorieën 1 tot en met 4 van de vaste nesten (zie ook hoofdstuk 1.4).

Tijdens de biotooptoets zijn geen jaarrond beschermde vogelsoorten waargenomen. In het plangebied zijn geen bomen aanwezig, waarin roofvogels of koloniebroeders kunnen nestelen of waarin holtes van uilen aanwezig kunnen zijn. Waarnemingen van deze vogels hebben mogelijk betrekking op de bossen Den Reep en Hoezaar ten zuidoosten van Zegge. De gierzwaluw en de huismus zijn soorten die in gebouwen broeden. Deze soorten maken gebruik van bijvoorbeeld losse dakpannen of broeden onder de nok van het dak. De dakpannen van het woonhuis sluiten netjes op elkaar aan. De zijkant van het dak is toegankelijk vanwege het houten dakbeschot. Het gebouw met dakpannen tussen de garages en het woonhuis in is geschikt voor de gierzwaluw en de huismus. Tijdens de aanvullende onderzoeken welke op 28/29 mei 2010 en 6/7 augustus 2010 hebben plaatsgevonden zijn geen huismussen en gierzwaluwen waargenomen. Hiermee is hun aanwezigheid in en gebruik van het plangebied uit te sluiten.

Het braakliggend grasveld is voor broedvogels niet geschikt vanwege het kleine oppervlak, te korte vegetatie en te grote kans op predatie (katten). Voor de in de tabel genoemde categorie 5 soorten is in het plangebied geen geschikt broedhabitat aanwezig. Tijdens de biotooptoets is alleen de koolmees waargenomen. Deze soort gebruikte de bamboevegetatie om te foerageren.

amfibieën

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
alpenwatersalamander	overige			2	
bruine kikker	algemeen			2,3	
gewone pad	algemeen			2,3	
kleine watersalamander	algemeen			2,3	
middelste groene kikker	algemeen			2,3	

- 1 Biotooptoets 23 november 2009
- 2 Ravon jaarverslag 2006 (2007)
- 3 Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant (2005)

Uit het bron- en literatuuronderzoek blijkt dat een aantal amfibieën voorkomen in het kilometerhok waarin ook het plangebied gelegen is, waaronder één overige beschermde

soort. In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig in de vorm van sloten, vijvers, etc. Hiermee is het voorkomen van geschikt voortplantingswater in het plangebied uit te sluiten. Het braakliggend grasland is niet geschikt voor amfibieën om te fungeren als landhabitat. Hiervoor ligt deze beplanting te geïsoleerd en ontbreekt voldoende variatie in de vegetatie.

reptielen

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
levendbarende hagedis	overige	x		2	
1	Biotooptoets 23 november 2009				
2	Ravon jaarverslag 2006 (2007)				
3	Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant (2005)				

De levendbarende hagedis is een soort die voorkomt in een leefomgeving waarbij de structuurvariatie in de beplanting groot is. Open terreinen worden afgewisseld met dichtbegroeide terreinen. Verder heeft deze soort objecten, zoals een blok hout of een steen nodig om eronder te kruipen en te schuilen. Een dergelijk habitat is niet aanwezig in het plangebied. Hiermee is het voorkomen van deze soort in het plangebied uit te sluiten. Waarnemingen van deze soort hebben zeer waarschijnlijk betrekking op de bosgebieden Den Reep en Hoezaar, ten zuidoosten van Zegge.

dagvlinders

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
rouwmantel	streng	x		2	
1	Biotooptoets 23 november 2009				
2	Waarnemingenverslag dagvlinders (2007)				

Van de beschermde vlindersoorten wordt alleen melding gemaakt van de rouwmantel. De rouwmantel is een soort die in Nederland is uitgestorven als standvlinder. Wel worden onregelmatig in Nederland zwervende dieren waargenomen. Heel af en toe kunnen zelfs influxjaren voorkomen, waarbij vele langstrekkende rouwmantels gezien kunnen worden. Waarneming van de rouwmantel heeft dan ook betrekking op een zwervende of langstrekkende dieren.

3.3 CONFLICTEN MET DE FLORA- EN FAUNAWET (SCHADE AAN BESCHERMDE SOORTEN)

Uitvoering van de geplande activiteiten in het plangebied brengt de populaties van beschermde soorten mogelijk in gevaar. De soortengroepen zoogdieren ondervinden mogelijk hinder van de activiteiten die gaan plaatsvinden.

zoogdieren

De conflicten met de Flora- en faunawet treden op voor de kleine zoogdieren als muizen. Voor de zoogdieren die mogelijk schade ondervinden van de werkzaamheden, geldt dat het alleen algemeen beschermde soorten betreft, waarvoor geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet hoeft te worden aangevraagd.

vleermuizen

In het plangebied zijn enkele gewone dwergvleermuizen solitair en kortstondig waargenomen. In het plangebied zijn geen rust- en verblijfplaatsen gevonden. Ook zijn geen vaste vliegroutes van vleermuizen aanwezig. Er treden geen conflicten met de Flora- en faunawet op voor gebouwbewonende vleermuissoorten.

Vanwege de afwezigheid van bomen en daarmee vaste rust- en verblijfplaatsen, treden voor boombewonende vleermuissoorten ook geen conflicten op met de flora- en faunawet. Het plangebied vormt geen onderdeel van een van structureel belang zijnde migratieroute of foerageergebied van vleermuizen.

Voor de soortengroep vleermuizen hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

vogels

In het plangebied zijn geen broedlocatie voor de jaarrond beschermde vogels en geen rust- en verblijfplaatsen van vogels aanwezig. Voor de soortengroep vogels hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

overige soortengroepen

Uit de soortengroepen vissen, amfibieën, reptielen, dagvlinders, libellen, mieren, slakken, kreeftachtigen en tweekleppigen zijn geen algemene, overige of streng beschermde soorten in het plangebied aangetroffen of te verwachten. Uit deze soortengroepen zullen dan ook geen soorten schade ondervinden van de activiteiten die uitgevoerd gaan worden ten behoeve van de realisatie van de plannen.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In het plangebied zijn geen soorten aanwezig of te verwachten, die in de Flora- en faunawet zijn aangemerkt als overige en streng beschermde inheemse soort en door de ingreep mogelijk schade ondervinden.

Onderstaand worden nogmaals per soortgroep de belangrijkste conclusies genoemd. Daarnaast zijn aanbevelingen opgenomen waaraan de werkzaamheden moeten voldoen om schade aan mogelijk aanwezige beschermde soorten te voorkomen (Zorgplicht).

zoogdieren

In het plangebied komen alleen algemeen beschermde soorten voor als muizen voor. Voor deze soorten zal voldoende beschikbare leefruimte overblijven na de uitvoer van de geplande activiteiten. Voor de overige beschermde soort de eekhoorn is het plangebied niet geschikt als leefgebied. Voor algemeen beschermde soorten geldt dat geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet hoeft te worden aangevraagd.

vleermuizen

Afhankelijk per soort maken vleermuizen gebruik van gebouwen en bomen als vaste rust- en verblijfplaats. Gebouwen met dakpannen (zoals in het plangebied aanwezig) kunnen worden gebruikt door gebouwbewonende vleermuizen als vaste rust- en verblijfplaats. Daarom is hier in het plangebied specifiek onderzoek naar verricht. Tijdens dit aanvullende onderzoek zijn geen tekenen van aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaats van gebouwbewonende vleermuizen waargenomen. Er is enkel een foeragerende gewone dwergvleermuis aangetroffen. Voor foeragerende vleermuizen hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

Vanwege het ontbreken van bomen zijn vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen uit te sluiten. Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een van structureel belang zijnde migratieroute of foerageergebied.

vogels

Tijdens de biotooptoets zijn geen jaarrond beschermde vogelsoorten of nesten van deze soorten waargenomen. Het voorkomen van de jaarrond beschermde broedvogels is ook niet te verwachten in het plangebied, vanwege de zeer beperkte broedmogelijkheden. Er zijn geen bomen aanwezig waarin roofvogels, uilen en kolonievogels kunnen broeden. Uit het aanvullende onderzoek is gebleken dat de bebouwing niet wordt gebruikt als broedlocatie voor de jaarrond beschermde gierzwaluw en huismus.

Voor niet-jaarrond beschermde vogelsoorten is het plangebied niet geschikt om te broeden. Het braakliggend grasveld is voor grondbroeders niet geschikt vanwege het kleine oppervlak, te korte vegetatie en te grote kans op predatie (katten). Het is daarom niet noodzakelijk om de vegetatie te verwijderen buiten het broedseizoen (15 maart – 15 juli).

amfibieën en reptielen

Voor deze twee soortgroepen is geen geschikt habitat aanwezig. Open wateren ontbreken en de aanwezige beplanting is te geïsoleerd. Verder is in de beplanting geen variatie aanwezig en ontbreken schuilmogelijkheden.

LITERATUUR

Atlas van de Nederlandse broedvogels, Nederlandse Fauna 5, SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden, 2002.

Atlas van de Nederlandse vleermuizen, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1997

Atlas van de Nederlandse zoogdieren, Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht, 1992

Bekendmaking lijsten beschermde inheemse soorten, nummer 201, 13 november 2001

Besluit aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet, Stb. 2000, 523

Besluit vrijstelling beschermde dier en plantensoorten, Stb. 2000-525, Stb. 2001,499

Besluit Rode lijsten flora en fauna, Stb. 11 november 2004, 218.

De actualisatie van de verspreiding van de Nederlandse libellen, Brachytron jaargang 11 (2), Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, Stichting EIS en De Vlinderstichting, augustus 2008.

De wespen en mieren van Nederland, Nederlandse Fauna 6. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden, 2004.

Flora- en faunawet, wetnummer 402, staatsblad, 1998

Flora- en faunawet, wetnummer 656, staatsblad, 2001
Beschermde soorten: bijlage I en II van de Flora- en faunawet (Stb. 1998,402).

Habitatrichtlijn, (Richtlijn 92/43/EEG).

Natuurbeschermingswet, wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 in verband met Europeesrechtelijke verplichtingen, Stb. 2005, 195.

Ravon jaarverslag 2006, RAVON Tijdschrift 24 jaargang 9 nummer 3, december 2007.

Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG).

Waarnemingsverslag dagvlinders, libellen en sprinkhanen, EIS-Nederland, De Vlinderstichting en de Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2007.

Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant, RAVON, mei 2005.

Internet

www.waarneming.nl