



BTL

Advies

Flora- en faunaonderzoek Molenstraat Zundert Hadrie B.V.

FLORA - EN
FAUNA ONDERZOEK

MOLENSTRAAT
ZUNDERT

Hadrie B.V.

COLOFON

Oisterwijk, 13 januari 2009

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

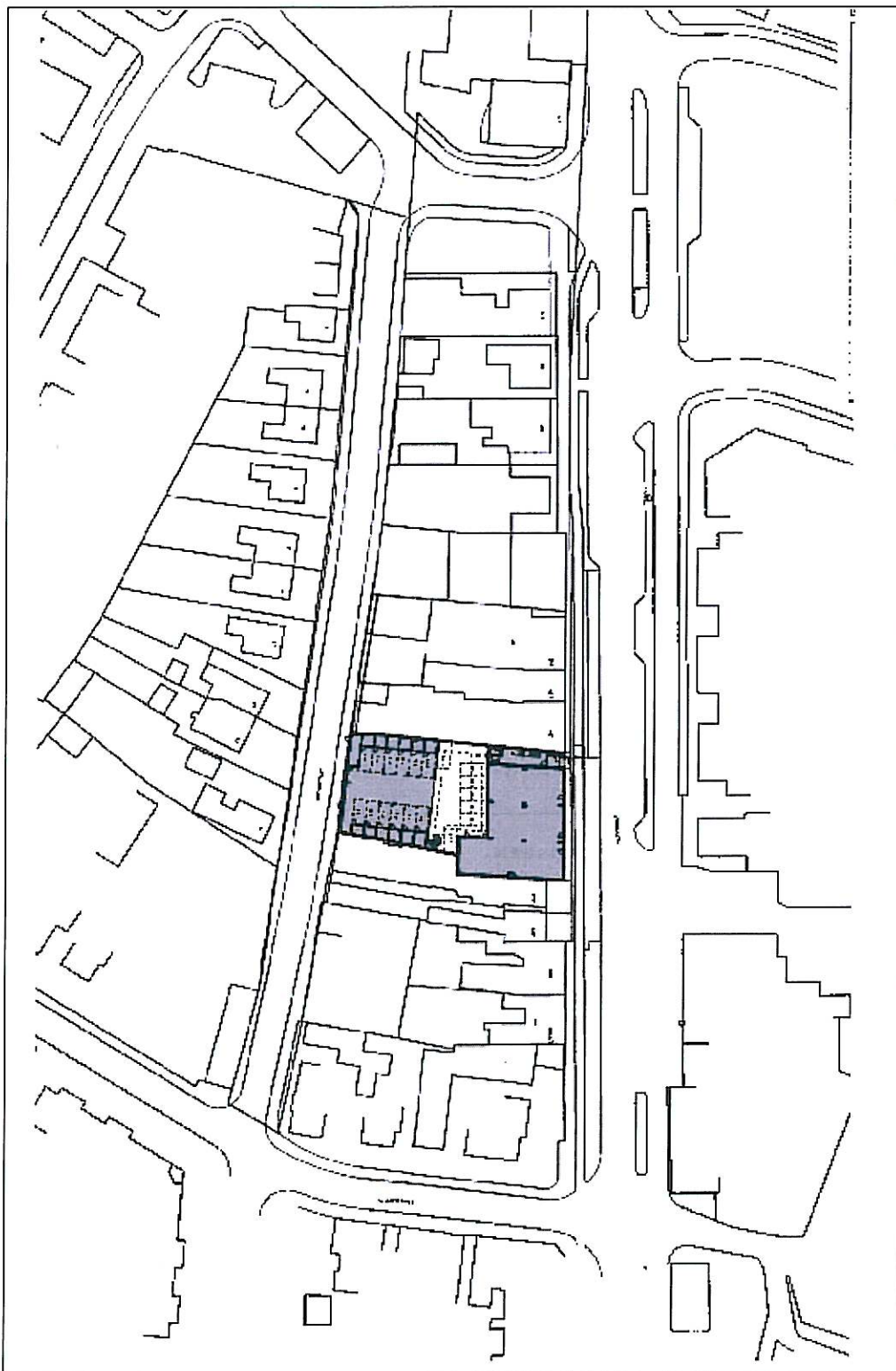
Opdrachtgever Hadrie B.V.

Projectnummer 228745

Status definitief

INHOUD

INHOUD	5
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
3 MOGELIJK VOORKOMENDE BESCHERMDE FLORA EN FAUNA	13
3.1 Ecologische structuren	13
3.2 Beschermde soorten	14
3.3 Conflicten met de Flora- en faunawet (schade aan beschermde soorten)	17
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	19
LITERATUUR	21



Plangebied met voorlopig ontwerp (grijs).

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

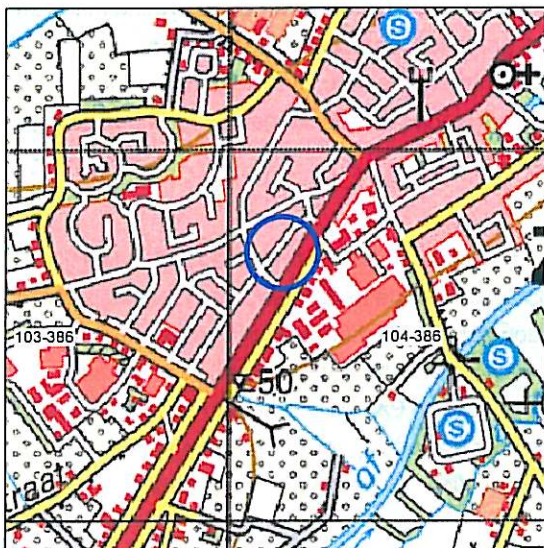
Hadrie B.V. is voornemens de locatie aan de Molenstraat 200 in Zundert planologisch te ontwikkelen. Omdat bij de realisatie van deze plannen werkzaamheden uitgevoerd worden waar beschermde flora- en fauna mogelijk hinder of schade van ondervinden, is een flora- en faunaonderzoek noodzakelijk.

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 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 Zundert, provincie Noord Brabant en bevindt zich in de uurhokken 104-386 en 104-387. Het plangebied bevindt zich in de bebouwde kom van de kern Zundert tussen de Molenstraat 200 (4881 CS) en Rutvenstraat.



Kaart plangebied (blauw omcirkeld).

Op de locatie is momenteel een supermarkt aanwezig met daarboven een woonhuis. Aan de achterzijde bevindt zich een aangebouwde loods, een brandtrap naar het woongedeelte en een garagebox. Tevens is ook een (verruigde) tuin aanwezig met daarin een berk.



Voorzijde plangebied.



Achterzijde plangebied.

Meer informatie over de omgeving van het plangebied is te vinden in paragraaf 3.1: ecologische structuren.

1.3 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN PERIODE

Hadrie B.V. is voornemens appartementen in het plangebied te realiseren. Hierbij wordt de huidige bebouwing gesloopt. De periode waarin de werkzaamheden zullen plaatsvinden was ten tijde van het schrijven van dit rapport nog niet bekend.

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 diersoorten (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 maken geen onderdeel uit van een Habitatrichtlijngebied.

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 diersoorten. 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).

Vogelsoorten zijn niet in de tabellen opgenomen. Alle inheemse broedvogels zijn in Nederland beschermd. 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, d.w.z. nadat het broedsel is afgerond of de jongen zijn groot gebracht. Voor het verwijderen van vaste verblijfplaatsen, zoals kolonies of bomen met regulier in gebruik zijnde holten (spechten en uilen) is een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet nodig.

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)

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).

Om te komen tot een goed inzicht in 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);
- De dagvlinders van Nederland (2006);
- De Nederlandse libellen (2002);
- Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen (1997);
- Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant (2005);

Jaarverslagen

- Ravon Jaarverslag 2006 (2007).

2.2 BIOTOOPTOETS

Tijdens de biotooptoets, die is uitgevoerd op 7 januari 2009, 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. Omdat op het moment dat de biotooptoets uitgevoerd is, veel diersoorten niet meer of minder actief zijn, zijn daarnaast 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. Omdat het een stedelijke omgeving betreft, is gelet op de geschiktheid van de loods als verblijfplaats voor vleermuizen.

3 MOGELIJK VOORKOMENDE BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

3.1 ECOLOGISCHE STRUCTUREN

Het plangebied bevindt zich in de bebouwde kom van het dorp Zundert. Het middelste gedeelte van het plangebied bestaat uit een verruigde tuin met daarin een losstaande ruwe berk. Op de grond tegen de muur liggen enkele gevallen/gekapte kleine bomen. De bebouwing betreft een voormalige supermarkt met een plat dak. Zowel aan de achterzijde als de voorzijde is een bovenwoning aanwezig. Deze zijn voorzien van baksteen en een pannendak. Het gebouw is op diverse plaatsen toegankelijk voor vleermuizen, bijvoorbeeld via openstaand raam, ventilatiegaten en de schoorsteen.



Berk in verruigde tuin.



Loods

Omgeving

Het plangebied bevindt zich in de bebouwde kom van Zundert. Aan de Molenstraat bevinden zich enkele kleine bedrijven, zoals de bakker, slager en autobedrijf. Aan de overkant van de Rutvenstraat bevindt zich een woonwijk. De Molenstraat, die deel uit maakt van de provinciale weg N263, loopt door het centrum van Zundert vanaf Wuustwezel in het zuiden naar Rijsbergen in het noorden.

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, vlinders, reptielen en amfibieën. Uit de soortengroepen vaatplanten, libellen, mieren, slakken, kreeftachtigen en tweekleppigen zijn geen beschermde exemplaren aangetroffen of te verwachten.

In de onderstaande tabellen is 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, overig 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 of de soort is opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn of bijlage I van de Vogelrichtlijn.

zoogdieren (excl. vleermuizen)

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
bunzing	algemeen			2	
eekhoorn	overig			2	
egel	algemeen			2	
haas	algemeen			2	
hermelijn	algemeen			2	
konijn	algemeen			2	
mol	algemeen			2	
ree	algemeen			2	
wezel	algemeen			2	
woelrat	algemeen			2	

1 Biotooptoets 7 januari 2009

2 Atlas van de Nederlandse zoogdieren, 1992 gegevens 1988

In het plangebied en omgeving komen enkel algemeen beschermde zoogdiersoorten voor en de overig beschermde soort de eekhoorn. Er zijn geen nesten of vaste verblijfplaatsen van de eekhoorn aangetroffen. Het is niet waarschijnlijk dat deze soort van bosrijke gebieden het plangebied als foerageergebied gebruikt, omdat het in de bebouwde kom gelegen is en in de directe omgeving geen bosgebied aanwezig is, alleen open agrarisch gebied.

Ook de algemeen beschermde zoogdieren zoals ree, haas, bunzing en wezel zijn naar alle waarschijnlijkheid in het buitengebied van Zundert aanwezig en niet midden in de bebouwde kom.

vleermuizen

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
gewone dwergvleermuis	streng		IV	3	
laatvlieger	streng		IV	3	
rosse vleermuis	streng		IV	3	
watervleermuis	streng		IV	3	

1 Biotooptoets 7 januari 2009

2 Atlas van de Nederlandse zoogdieren, 1992, gegevens 1988

3 Atlas van de Nederlandse vleermuizen, 1997

In de literatuur worden voor het plangebied en omgeving een viertal vleermuissoorten vermeld. Tijdens de biotooptoets zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen. Hierbij dient te worden opgemerkt dat ten tijde van het bezoek (7 januari 2009) deze soorten in winterslaap zijn. Het leegstaande woonhuis heeft potentie om te dienen als winterhabitat of als gewone verblijfplaats voor vleermuizen. Door enkele openingen die aanwezig zijn, onder

andere in de vorm van een open raam en ventilatiegaten, waarbij de ventilatieroosters ontbreken, is het gebouw voor vleermuizen toegankelijk.

De gewone dwergvleermuis en de laatvlieger zijn soorten, die veel in steden en dorpen worden waargenomen. Beide soorten hebben hun verblijfplaatsen in gebouwen. Vooral spouwmuren en ruimtes achter gevelbetimmering zijn geliefde verblijfplaatsen. De laatvlieger verblijft daarnaast ook graag onder dakpannen. Door de bovengenoemde openingen in het gebouw is de mogelijkheid aanwezig dat verblijfplaatsen van deze soorten zich in het gebouw bevinden.

De rosse vleermuis toont qua verspreidingsgebied duidelijke samenhang met de oudere bossen op de hogere delen van Nederland. Rosse vleermuizen verblijven in grote groepen bijeen in bomen en hebben daarom bosgebieden nodig als kolonieplaats. In het plangebied is geen bosgebied aanwezig, waar deze soort zou kunnen verblijven. Ook de watervleermuis verblijft in boomrijke gebieden als bossen, landgoederen en stadsparken. Daarnaast heeft de watervleermuis open water nodig als foerageergebied. In de directe omgeving van het plangebied is geen open water aanwezig. Ook voor deze soort geldt dat het aantal bomen langs het plangebied niet voldoende is om een kolonie te herbergen, en de aanwezigheid is daarmee niet waarschijnlijk.

Migratieroutes voor vleermuizen zijn niet aanwezig in het plangebied. Bomen die langs de Molenstraat (buiten het plangebied) aanwezig zijn kunnen wel dienen als migratieroute.

vogels

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	VOGEL	BRON	OPMERKING
appelvink	overig			2	
boerenwaluw	overig	x		2	
bonte vliegenvanger	overig			2	
boomkruiper	overig			2	
boomleeuwerik	overig		x	2	
boompieper	overig			2	
boomvalk	overig	x		2	
bosuil	overig			2	
braamsluiper	overig			2	
buizerd	overig			2	
ekster	overig			2	
europese kanarie	overig			2	
fazant	overig			2	
fitis	overig			2	
fuut	overig			2	
gaai	overig			2	
geelgors	overig			2	
gekraagde roodstaart	overig			2	
gierzwaluw	overig			2	
goudhaan	overig			2	
goudvink	overig			2	
graspieper	overig	x		2	
grauwe vliegenvanger	overig	x		2	
groene specht	overig	x		2	
groenling	overig			2	
grote bonte specht	overig			2	
grote lijster	overig			2	
grutto	overig	x		2	
havik	overig			2	
heggenmus	overig			2	
holenduif	overig			2	
houtduif	overig			2	
huismus	overig	x		2	
huiszwaluw	overig	x		2	
kauw	overig			1,2	

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	VOGEL	BRON	OPMERKING
kievit	overig			2	
kleine bonte specht	overig			2	
kneu	overig	x		2	
koekoek	overig	x		2	
koolmees	overig			2	
kruisbek	overig			2	
kuifmees	overig			2	
matkop	overig	x		2	
meerkooit	overig			2	
merel	overig			2	
nachtegaal	overig	x		2	
nachtzwaluw	overig	x	x	2	
patrijs	overig	x		2	
pimpelmees	overig			2	
putter	overig			2	
ransuil	overig			2	
ringmus	overig	x		2	
roodborst	overig			2	
roodborsttapuit	overig			2	
scholekster	overig			2	
sperwer	overig			2	
spotvogel	overig	x		2	
spreeuw	overig			2	
staartmees	overig			2	
steenuil	overig	x		2	
tijftjaf	overig			2	
torenvalk	overig			2	
tuinfluter	overig			2	
turkse tortel	overig			2	
veldleeuwerik	overig	x		2	
vink	overig			2	
vuurgoudhaan	overig			2	
waterhoen	overig			2	
wespendief	overig		x	2	
wilde eend	overig			2	
winterkoning	overig			2	
witte kwikstaart	overig			2	
wulp	overig			2	
zanglijster	overig			2	
zomertortel	overig	x		2	
zwarte kraai	overig			2	
zwarte mees	overig			2	
zwarte roodstaart	overig			2	
zwarte specht	overig		x	2	
zwartkop	overig			2	

1 Biotooptoets 7 januari 2009

2 Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998 – 2000

Tijdens de biotooptoets is slechts één vogelsoort aangetroffen, namelijk enkele kauwen die op en rond de schoorsteen van de bovenwoningen aanwezig waren. Kauwen kunnen gebruik maken van schoorstenen als broedlocatie. De liggende bomen, de losstaande berk en het verruigde grasveldje in de tuin, lijken, vanwege gebrek aan voldoende beschutting, niet heel geschikt als broedlocatie voor vogels.

vlinders

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
rouwmantel	streng	x		2	

1 Biotooptoets 7 januari 2009

2 Atlas van de Nederlandse dagvlinders, 1989

De rouwmantel staat als 'verdwenen' op de Rode Lijst, en de waarneming nabij Zundert betreft de periode tussen 1995 en 1996, waarin vele rouwmantels zijn gaan zwerven vanuit Tsjechië en Zuid-Polen. Recente waarnemingen van rouwmantels in Nederland hebben

nagenoeg altijd betrekking op zwervers, vooral tijdens influxjaren. Het is daarom niet waarschijnlijk dat de soort in het plangebied voorkomt.

reptielen

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
gladde slang	streng	x	IV	2	
levendbarende hagedis	overige			2	

1 Biotoploets 7 januari 2009
2 Ravon jaarverslag, 2006 (2007)

In de omgeving van het plangebied komen mogelijk de reptielen gladde slang en levendbarende hagedis voor. De gladde slang komt in Nederland alleen voor op de hogere zandgronden op droge en natte heide, hoogvenen en langs spoorwegtaluds. De soort heeft een voorkeur voor reliëfrijke, zonbeschenen terreinen met voldoende dekking. Ook de levendbarende hagedis leeft bij voorkeur op enigszins vochtige heide of hoogveenrestanten en in structuurrijke weg- en spoorbermen en langs bosranden. Het plangebied voldoet niet aan de eisen van deze soorten en daarom zullen deze soorten hier niet voorkomen.

amfibieën

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
alpenwatersalamander	overig			2	
bastaardkikker	algemeen			2	
bruine kikker	algemeen			2	
gewone pad	algemeen			2	
kleine watersalamander	algemeen			2	
poelkikker	streng	x	IV	2	
vinpootsalamander	streng	x		2	

1 Biotoploets 7 januari 2009
2 Ravon jaarverslag 2006 (2007)

Volgens het bron- en literatuuronderzoek komen in de omgeving van het plangebied meerdere soorten amfibieën voor. Bij geschikte habitat zou het dus mogelijk kunnen zijn dat één of enkele amfibiesoorten voorkomen. In het plangebied zijn echter geen waterpartijen aanwezig, waardoor geschikt voortplantingsbiotoop ontbreekt. De verruigde tuin zou als landhabitat kunnen dienen voor enkele algemeen voorkomende soorten als de gewone pad. Streng en overig beschermde soorten zijn niet te verwachten.

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

Uitvoering van de voorgenomen bebouwing in het plangebied brengt de populaties van beschermde soorten niet in gevaar. Een uitzondering hierop kan de groep van de vleermuizen vormen. Een aanvullend onderzoek voor mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen is nodig. De soortengroepen zoogdieren, vogels en amfibieën ondervinden mogelijk hinder van de activiteiten die gaan plaatsvinden.

zoogdieren

De conflicten met de Flora- en faunawet treden op voor de kleine zoogdieren als deze aanwezig zijn in de tuin. Voor de zoogdieren, met uitzondering van vleermuizen, 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 komen mogelijk twee soorten vleermuizen voor, namelijk de laatvlieger en de gewone dwergvleermuis. Het leegstaande woonhuis heeft potentie om te dienen als winterhabitat of als een gewone verblijfplaats voor vleermuizen. Door enkele openingen die aanwezig zijn, onder andere in de vorm van een open raam en ventilatiegaten, waarbij de ventilatieroosters ontbreken, is het voor vleermuizen gemakkelijk om in het gebouw te komen. Op het moment dat er vleermuizen aanwezig zijn in één van de bovenwoningen, ondervinden deze schade van de werkzaamheden, doordat hun verblijfplaats wordt verwijderd. In dat geval is een ontheffing noodzakelijk. Een aanvullend onderzoek voor mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen is nodig.

Migratieroutes voor vleermuizen zijn in het plangebied niet aanwezig.

vogels

Het plangebied is minder geschikt als broedhabitat voor vogels. Vaste verblijfplaatsen, zoals hollen en horsten van roofvogels zijn niet aanwezig.

Een uitzondering hierop kan de kauw vormen. Kauwen kunnen gebruik maken van schoorstenen om hierin te nestelen. Deze zijn tijdens het veldbezoek ook waargenomen bij de schoorstenen, wat erop kan duiden dat ze interesse tonen.

Wanneer in gebruik zijnde nesten worden aangetroffen, moet rond deze nesten een rustzone worden aangehouden, waarbinnen geen werkzaamheden mogen worden uitgevoerd. De werkzaamheden mogen pas worden uitgevoerd wanneer de vogels hun nesten vanzelf weer hebben verlaten (broedsel is afgerond en het legsel is grootgebracht).

amfibieën

Mogelijk komen er algemeen beschermde amfibiesoorten in het plangebied voor. Omdat geschikte voortplantingsbiotoop ontbreekt en het bovendien algemeen beschermde soorten betreft, is een ontheffing niet nodig.

overige soortengroepen

Uit de soortengroepen vaatplanten, reptielen, dagvlinders, libellen, kevers, geleedpotigen en vissen 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 mogelijk soorten aanwezig, die in de Flora- en faunawet zijn aangemerkt als overige en streng beschermde inheemse soort en door de ingreep schade ondervinden. Voor de groep van de vleermuizen zal door de ruimtelijke ingreep mogelijk woon- of leefgebied van deze soorten verdwijnen en komen de populaties in gevaar. Voor de vleermuizen is een aanvullend onderzoek nodig, omdat op basis van de biotooptoets niet is uit te sluiten dat de bovenwoningen door vleermuizen worden gebruikt.

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.

vleermuizen

In het plangebied zijn verblijfplaatsen voor vleermuizen te verwachten. Het gebouw biedt voldoende mogelijkheden voor vleermuizen om naar binnen te vliegen. De kans dat verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn is aannemelijk. Om dit te bevestigen of uit te sluiten is een aanvullend onderzoek noodzakelijk.

Voor de overige 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.

amfibieën

Mogelijk komen er algemeen beschermde amfibiesoorten in het plangebied voor. Omdat geschikte voortplantingsbiotoop ontbreekt en het bovendien algemeen beschermde soorten betreft, is een ontheffing niet nodig.

vogels

Voor de overig beschermde soortgroep vogels is een ontheffing niet nodig, omdat geen vaste verblijfplaatsen (holen) of kolonies worden vernietigd. Wel kan het zo zijn dat kauwen in de schoorstenen kunnen nestelen. Voor de vogels geldt dat wanneer in gebruik zijnde nesten worden aangetroffen, rond deze nesten een rustzone moet worden aangehouden, waarbinnen geen werkzaamheden mogen worden uitgevoerd. De werkzaamheden mogen pas worden uitgevoerd wanneer de vogels hun nesten vanzelf weer hebben verlaten.

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 Zoetwatervissen, Henrik W. de Nie, Media Publishing, Doetinchem, 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 dagvlinders van Nederland, Nederlandse Fauna 7. De Vlinderstichting. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden, 2006.

De Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna 4. Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden, 2002.

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).

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

Zoogdieren van West-Europa, Lange R., Twisk P., Winden A. v., Diepenbeek A. v.,
Stichting Uitgeverij van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, de
Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming, Utrecht, 2003, 2^e druk.