

**RAPPORT
betreffende het
flora- en faunaonderzoek
Hoofdstraat 124 - 126
te Leiderdorp**

Datum : 23 augustus 2009
Kenmerk : 0905B033/RKO/rap3

Vrijgave : ir. A. van Dortmont

Opdrachtgever : Fam. G.L. Verkuil
: p/a STOL Architecten
: De heer E. Truijers
: Postbus 49
: 2170 AA Sassenheim

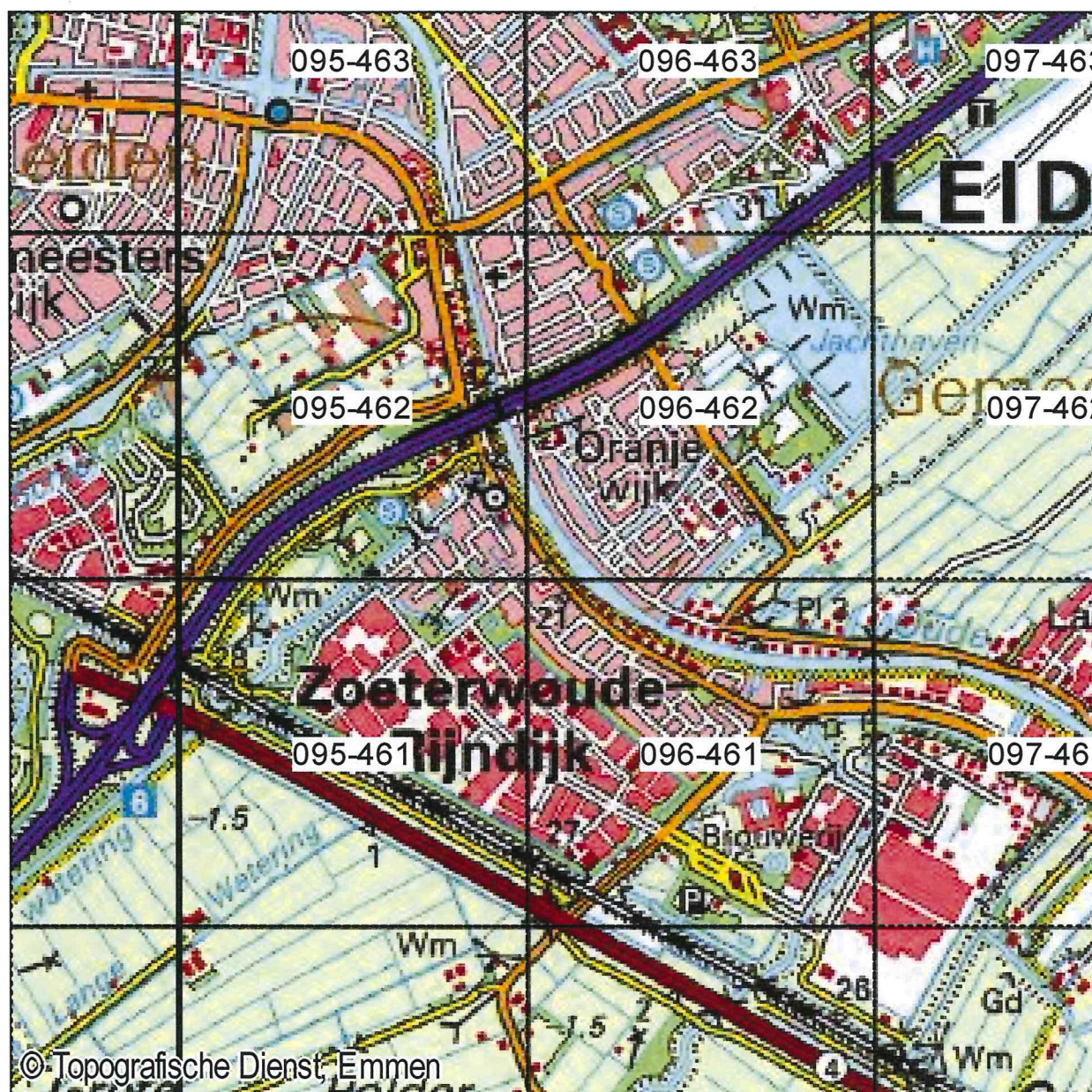
© IDDS bv. Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd,
opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar
gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm,
elektronisch of anderszins zonder voorafgaande,
schriftelijke toestemming van de uitgever.



BRL SIKB 2000
VKB-protocollen 2001 & 2002

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	5
1.1.	AANLEIDING	5
1.2.	PLANGEBIED EN HUIDIGE SITUATIE.....	5
1.3.	TOEKOMSTIGE SITUATIE EN PERIODE	5
1.4.	BESCHERMINGSKADER	6
2.	WERKWIJZE	8
2.1.	BRON- EN LITERATUURONDERZOEK.....	8
2.2.	BIOTOOPTOETS	8
3.	MOGELIJK VOORKOMENDE BESCHERMDE FLORA EN FAUNA.....	10
3.1.	ECOLOGISCHE STRUCTUREN.....	10
3.2.	BESCHERMDE SOORTEN.....	11
3.3.	CONFLICTEN MET DE FLORA- EN FAUNAWET (SCHADE AAN BESCHERMDE SOORTEN)	13
4.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	14
	LITERATUUR.....	15



ligging plangebied

1. INLEIDING

1.1. AANLEIDING

De opdrachtgever is voornemens de locatie aan de Hoofdstraat 124-126 te Leiderdorp opnieuw in te richten. Hierbij wordt het gebouw afgebroken waar vervolgens nieuwbouw wordt gerealiseerd. 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.

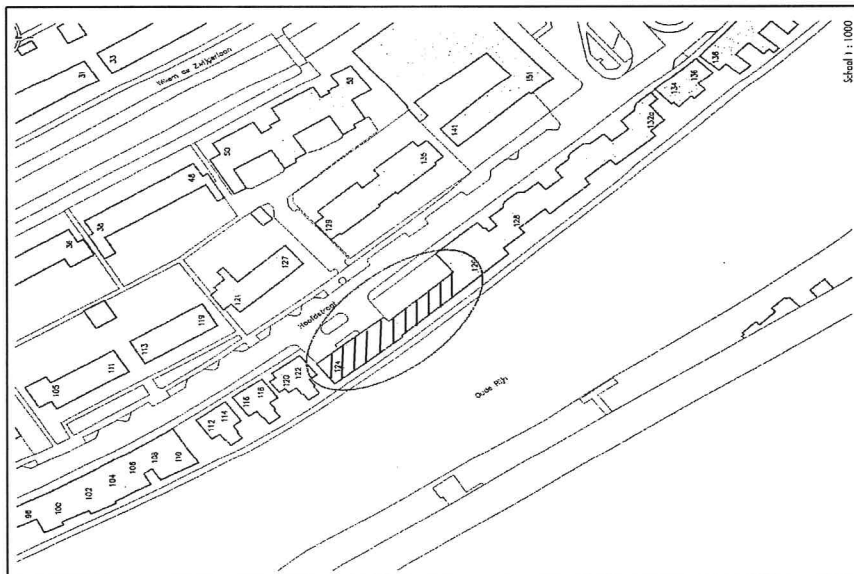
Uitgangspunt bij dit flora- en faunaonderzoek vormt de vigerende Flora- en faunawet (25 mei 1998). In deze wet staat in artikel 1 t/m 18 beschreven dat de versterking van bedreigde inheemse plant- en diersoorten verboden is. Voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen, verplicht de Flora- en faunawet 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 Leiderdorp, provincie Zuid-Holland en bevindt zich in het atlashok 096-462. De locatie bevindt zich binnen de bebouwde kom van Leiderdorp, maakt deel uit van de Oranjewijk en is direct gelegen aan de Oude Rijn. Het betreft de bebouwing op het perceel aan de Hoofdstraat op nummer 124.

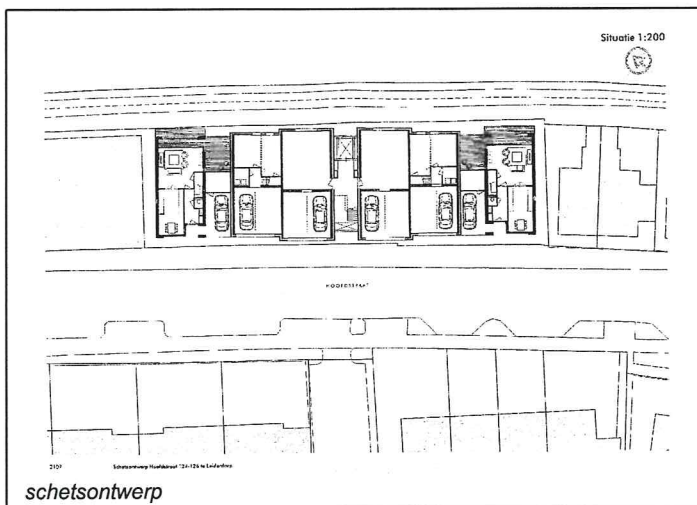
Meer informatie over het plangebied is te vinden in paragraaf 3.1: ecologische structuren.



plangebied

1.3. TOEKOMSTIGE SITUATIE EN PERIODE

De opdrachtgever is voornemens de locatie te amoveren. De bestaande bebouwing wordt afgebroken en in de plaats wordt een zestal woningen gebouwd. 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 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 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 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).

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, dat wil zeggen nadat het broedsel is afgerond of de jongen zijn groot gebracht. Voor het verwijderden 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). Een uitzondering hierop vormen de algemeen voorkomende broedvogels. Hiervan zijn alleen de jaarrond beschermde soorten opgenomen, waaronder spechten, roofvogels en uilen. Voor alle andere broedvogels geldt dat alleen in gebruik zijnde nesten zijn beschermd en is geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet mogelijk. In de tabel zijn wel de vogels opgenomen die tijdens het veldbezoek zijn waargenomen.

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);
- Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland (2008);
- Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen (1997);
- De dagvlinders van Nederland (2006);
- De Nederlandse libellen (2002);
- De wespen en mieren van Nederland (2004).

Jaarverslagen

- Ravon Jaarverslag 2006 (2007).
- Waarnemingsverslag dagvlinders (2007);

Internet

- www.waarneming.nl

2.2. BIOTOOPTOETS

Tijdens de biotooptoets, die is uitgevoerd op 15 juli 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.

Op het moment dat de biotooptoets is uitgevoerd zijn veel diersoorten nog niet of minder 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.

Omdat het hier een stedelijke omgeving betreft, waar één gebouw wordt geamoveerd, is met name gelet op het mogelijk voorkomen van geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen.

3. MOGELIJK VOORKOMENDE BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

3.1. ECOLOGISCHE STRUCTUREN

Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom van Leiderdorp en maakt deel uit van de Oranjewijk. Het plangebied bestaat uit een langgerekt pand op nummer 124 dat naast een woonpand (nr. 126) ligt. De bebouwing is relatief nieuw en heeft een strakke, verzorgde uitstraling. Het pand heeft een plat dak en er zijn geen spleten of kieren aanwezig. De jonge bomen in de verharding aan de voorkant hebben een lage ecologische waarde en bevatten geen holtes of spleten die interessant zijn voor vogels of vleermuizen. Aan de zijde van de Oude Rijn bevindt zich een smal groenstrookje waar enkele heesters groeien. Ook hier is sprake van een lage ecologische waarde. De kade is loodrecht en is daardoor niet geschikt voor oeverbeplanting en amfibieën.



Gebouw nr. 124 vanaf de achterzijde met het groenstrookje aan de Oude Rijn.



Zijkant van woning op nr. 126 met aansluitend het pand op nr. 124.



Gebouw op nummer 124 met rechts daarvan oudere woningen.

Omgeving

Aan de zuidoostzijde van het pand staan enkele relatief nieuwe woningen met eenzelfde strakke en verzorgde uitstraling. Aan de noordwestzijde staan oudere woningen (nr. 122, 120 etc.) met een meer rommelige uitstraling, waar ruimten en spleten tussen de dakpannen of onder de nok aanwezig zijn. De wijk grenst aan de zuidwestzijde aan de Oude Rijn en aan de noordzijde aan de autosnelweg A4. Ten oosten van de wijk ligt het uitgestrekte polderlandschap.

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, vissen en amfibieën. Uit de soortengroepen dagvlinders, vaatplanten, 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, 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
egel	algemeen			2,3	
gewone bosspitsmuis	algemeen			2	
mol	algemeen			2	
woelrat	algemeen			2	
veldmuis	algemeen			2	
haas	algemeen			2	

1 Biotooptoets 15 juli 2009

2 Atlas van de Nederlandse zoogdieren, 1992 gegevens 1988

3 Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland, 2008

Tijdens de biotooptoets zijn geen zoogdieren waargenomen. In het groenstrookje aan de achterzijde van de bebouwing kunnen zich mogelijk enkele kleine algemeen beschermde soorten zoals muizen ophouden. Voor de andere soorten voortkomend uit de literatuur is het plangebied niet geschikt.

vleermuizen

soort	flora en fauna	rode lijst	habitat	bron	opmerking
gewone dwergvleermuis	streng		IV	3	
laatvlieger	streng		IV	3	
meervleermuis	streng		II, IV	3,4	
rosse vleermuis	streng		IV	3	
ruige dwergvleermuis	streng		IV	3	

1 Biotooptoets 15 juli 2009

2 Atlas van de Nederlandse zoogdieren, 1992, gegevens 1988

3 Atlas van de Nederlandse vleermuizen, 1997

4 Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland, 2008

In de literatuur worden voor het plangebied en omgeving een vijftal vleermuissoorten vermeld. Alle soorten vleermuizen zijn streng beschermd volgens de Flora- en faunawet. Tijdens de biotooptoets zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen. Afhankelijk van de soort maken vleermuizen gebruik van openingen in oudere gebouwen en bomen als vaste rust- en verblijfplaatsen. Het gebouw dat gesloopt wordt heeft een plat dak dat niet geschikt is voor vleermuizen als gewone dwergvleermuis of laatvlieger. Het dakbeschot vertoont geen scheuren en kieren en is daarom niet geschikt voor vleermuizen. De verwachting is dat als er gebouwbezonende vleermuizen nabij het plangebied voorkomen, deze eerder gebruik maken van de nabijgelegen oudere bebouwing waarin wel ruimten en spleten aanwezig zijn. Het is wel mogelijk dat vleermuizen boven het plangebied foerageren. Voor boombewonende vleermuizen als de rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis bevinden zich geen bomen in het plangebied en directe omgeving die van belang zijn voor vaste rust- en verblijfplaatsen of migratieroutes. De Oude Rijn biedt wel een geschikt foerageer- en migratiegebied voor de meervleermuis. Door het ontbreken van mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen komt deze soort niet in het plangebied voor.

vogels

soort	flora en fauna	rode lijst	vogel	bron	opmerking
boomvalk	overige	x		2	
buizerd	overige			2	
groene specht	overige	x		2	
grote bonte specht	overige			2	
havik	overige			2	
kerkuil	overige	x		2	
ransuil	overige			2	
sperwer	overige			2	
steenuil	overige	x		2	
torenvalk	overige			2	
zilvermeeuw	overige			1,2	

1 Biotootoets 15 juli 2009

2 Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998 – 2000

In de literatuur is bekend dat in de kilometerhokken waarin het plangebied is gelegen ook enkele jaarrond beschermde vogelsoorten voorkomen. Door de afwezigheid van geschikt (broed) biotoop (o.a. bomen met holtes) en doordat het plangebied zich in een woonwijk in Leiderdorp bevindt komen roofvogels, spechten en uilen binnen het plangebied niet voor. Tijdens de biotooptoets is alleen de algemeen voorkomende zilvermeeuw waargenomen. Deze broedt niet binnen het plangebied.

vissen

soort	flora en fauna	rode lijst	habitat	bron	opmerking
bittervoorn	streng	x	II	2	
kleine modderkruiper	overige		II	2,3	Voor 2005.

1 Biotootoets 15 juli 2009

2 Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen (1997)

3 Ravon jaarverslag 2006 (2007)

Binnen het plangebied bevindt zich geen open water waardoor het voorkomen van vissen is uit te sluiten. Het plangebied grenst wel aan de Oude Rijn waar mogelijk bovenstaande vissoorten voorkomen.

amfibieën

soort	flora en fauna	rode lijst	habitat	bron	opmerking
kleine watersalamander	algemeen			2	

1 Biotootoets 15 juli 2009

2 Ravon jaarverslag 2006 (2007)

Vanwege het ontbreken van geschikt voortplantingswater en landhabitat is het voorkomen van amfibieën binnen het plangebied uit te sluiten.

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 niet in gevaar. Een aanvullend onderzoek in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig. De soortengroepen vleermuizen, zoogdieren en vogels ondervinden mogelijk hinder van de activiteiten die gaan plaatsvinden.

zoogdieren

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. Het is mogelijk dat tijdens de sloop van bebouwing onbedoeld individuen (bijv. muizen) worden gedood.

vleermuizen

Alle soorten vleermuizen zijn volgens de Flora- en faunawet streng beschermd. Wanneer gebouwen worden gesloopt, waarin zich vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden, ondervinden deze soorten schade van de werkzaamheden en is een ontheffing nodig. In het plangebied zijn geen geschikte rust- en verblijfplaatsen of migratieroutes aanwezig. De nabijgelegen oudere bebouwing biedt meer mogelijkheden voor vleermuizen. Mogelijk is het plangebied wel geschikt foerageergebied. Een ontheffing is niet nodig.

vogels

Nesten van broedende vogels zijn altijd beschermd, hiervoor is geen ontheffing mogelijk. Indien broedende vogels aanwezig zijn dient men te wachten tot het broedsel afgerond is de jongen zijn grootgebracht. Gezien de afwezigheid van geschikte broedlocaties voor broedvogels is een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet niet nodig.

Uit de soortengroepen vaatplanten, vissen, amfibieën, reptielen, dagvlinders, libellen, kevers, en geleedpotigen zijn geen algemene, overige of streng beschermde soorten in het plangebied aangetroffen of te verwachten. Deze soortengroepen zullen dan ook geen 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. Aanvullend onderzoek en een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig.

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.

zoogdieren

In het plangebied komen mogelijk alleen algemeen beschermde soorten voor. In het groenstrookje aan de achterzijde aan de Oude Rijn komen mogelijk kleine zoogdieren als muizen voor. Deze soorten zijn algemeen beschermd, waarvoor geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet hoeft te worden aangevraagd. Het is mogelijk dat individuen tijdens de sloop van bebouwing worden gedood.

vleermuizen

In het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig, daar er geen bebouwing met geschikte open ruimten en bomen met openingen als holtes aanwezig zijn. Het plangebied is mogelijk geschikt foerageergebied voor vleermuizen. In de toekomst blijft dit foerageergebied aanwezig. Door de werkzaamheden overdag uit te voeren worden de mogelijk foeragerende vleermuizen niet verstoord.

vogels

Het plangebied is niet geschikt om te dienen als broedhabitat voor jaarrond beschermde vogelsoorten als roofvogels en spechten. 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 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 Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna 4. Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, 2002.

De dagvlinders van Nederland, Nederlandse Fauna 7. De Vlinderstichting. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden, 2006.

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
Beschermden 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 uropeesrechtelijke 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 verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland, K. Mostert, J. Willemsen, Stichting zoogdierenwerkgroep Zuid-Holland. Delft, december 2008.

Internet
www.waarneming.nl