



BTL

Advies

**Flora- en faunaonderzoek
Vermunt, Oudenbosch
Bernardus wonen**

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

**V E R M U N T
O U D E N B O S C H**

B e r n a r d u s W o n e n

COLOFON

Oisterwijk, 31 maart 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

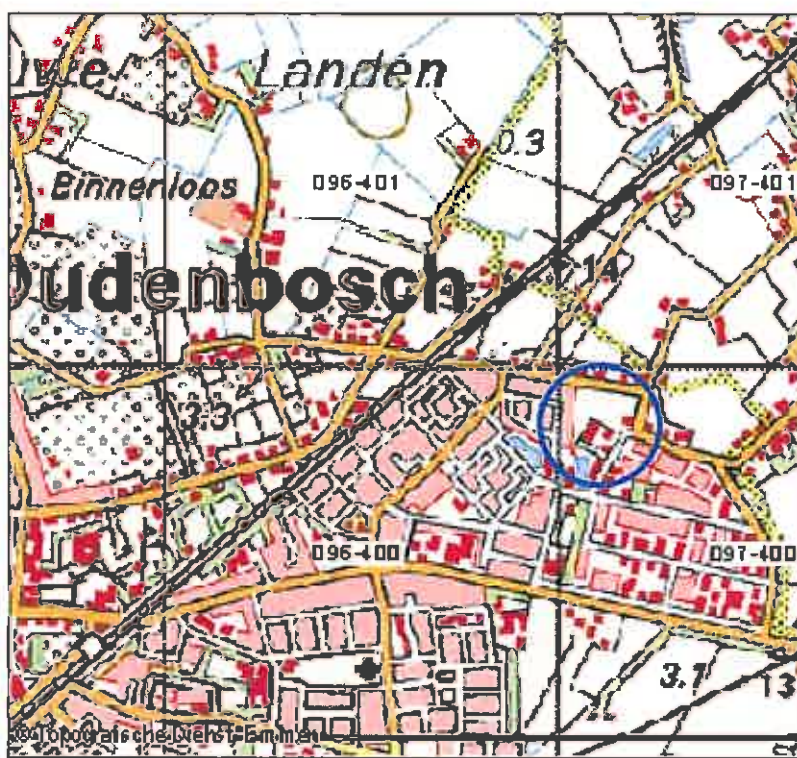
Opdrachtgever Bernardus Wonen

Projectnummer 229184

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)	16
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
LITERATUUR	19



Kaart plangebied (blauw omcirkeld).

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Bernardus Wonen is voornemens op de locatie Vermunt te Oudenbosch nieuwbouw te realiseren. 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. In dit kader is in 2006 reeds een flora- en faunaonderzoek uitgevoerd. Deze rapportage betreft een actualisatie van het eerder uitgevoerde flora- en faunaonderzoek.

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 Halderberge, provincie Noord-Brabant en bevindt zich in het kilometerhok 97-400. Het plangebied ligt ingesloten tussen de Klinkstraat in het oosten, de Moerdijksestraat in het oosten en noorden en de huidige bebouwing aan de Velletrweg in het westen.

Het plangebied bestaat momenteel uit nieuwbouw in de zuidelijke helft van het plangebied en braakliggend terrein in de noordelijke helft van het plangebied. Het braakliggend terrein is aan de oost- en noordzijde omgeven door hekwerk. Aan de westzijde bevinden zich hagen en muren van aangrenzende tuinen.

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



Plangebied met voorlopig ontwerp. In de zuidelijke helft is de nieuwbouw al gerealiseerd.

1.3 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN PERIODE

De nieuwbouw met bijbehorende infrastructuur in het zuidelijk deel van het plangebied maakt deel uit van fase 1 van het project en is al uitgevoerd. Het braakliggend terrein in de noordelijke helft van het plangebied maakt deel uit van fase 2 waar Bernardus Wonen voornemens is om verdere nieuwbouw met bijbehorende infrastructuur te realiseren.

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 daarvoor 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). 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.

Voor de actualisatie van dit onderzoek zijn een aantal nieuwe bronnen gebruikt. Deze zijn hieronder opgenomen en hebben een aantal verouderde bronnen vervangen. Deze geraadpleegde bronnen zijn:

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 (2007);
- Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord Brabant (2005);
- De dagvlinders van Nederland (2006);
- De actualisatie van de verspreiding van de Nederlandse libellen (2008);
- De wespen en mieren van Nederland (2004).

Jaarverslagen

- Ravon Jaarverslag 2006 (2007).

Internet

- www.waarneming.nl

2.2 BIOTOOPTOETS

Tijdens de biotooptoets, die is uitgevoerd op 25 maart 2009, zijn de uitkomsten van het geactualiseerde 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 nog niet 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 geactualiseerde 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.

3 MOGELIJK VOORKOMENDE BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

3.1 ECOLOGISCHE STRUCTUREN

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Oudenbosch. Dit terrein bestaat in het zuidelijk deel uit recent gerealiseerde nieuwbouw. Een gedeelte van de woonhuizen staat nog leeg. De tuinen die zich bevinden in het nieuwbouw gedeelte bestaan uit kale grond waar nog geen beplanting aanwezig is. Langs de straten is beplanting aanwezig in de vorm van jonge bomen bestaande uit haagbeuk en Amerikaanse eik. De noordelijke helft van het plangebied bestaat uit braakliggend terrein. Deze bestaat voor een gedeelte uit grasland met enkele kruiden als ridderzuring, kleine brandnetel, speerdistel en gewoon biggekruid. Het overige gedeelte bestaat uit hopen grond en een uitgereden zandvlakte. Het braakliggend terrein is aan de Klinkstraat en de Moerdijksestraat omgeven door hekwerk en droog liggende greppels. Aan de westzijde wordt het braakliggend terrein begrensd door hagen en muren van tuinen. Op de hoek van de Klinkstraat en de Moerdijksestraat ligt een boerderij met rieten dak. Deze boerderij maakt geen deel uit van het plangebied.



Nieuwbouwwijk met straatbeplanting.



Braakliggend terrein.



Braakliggend terrein met aangrenzende tuinen.



Nieuwbouwwijk.

Omgeving

Het plangebied ligt op een overgang tussen bebouwing en industrie enerzijds en het landelijke gebied anderzijds. In het zuiden en westen grenst het plangebied aan een woonwijk met vrijstaande huizen. Ook is hier een wandelparkje met grote (bergings)vijver aanwezig. Ten westen van de Klinkstraat ligt een bedrijventerrein voor enkele kleinschalige

bedrijven. Aan de noord- en oostzijde van de Moerdijksestraat liggen enkele woonhuizen. Achter deze huizen bevindt zich landbouwgebied.

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 vaatplanten, reptielen, dagvlinders, 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
bunzing	algemeen			2	
egel	algemeen			2	
haas	algemeen			2	
hermelijn	algemeen			2	
konijn	algemeen			2	
mol	algemeen			1,2	molshopen
wezel	algemeen			2	
woelrat	algemeen			2	

1 Biotooptoets 25 maart 2009

2 Atlas van de Nederlandse zoogdieren, 1992 gegevens 1988

Tijdens het veldbezoek zijn alleen enkele molshopen op het braakliggend terrein aangetroffen. Verder is het plangebied alleen geschikt voor kleine zoogdieren als konijn, egel en muizen.

vleermuizen

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

1 Biotooptoets 25 maart 2009

2 Atlas van de Nederlandse zoogdieren, 1992, gegevens 1988

3 Atlas van de Nederlandse vleermuizen, 1997

In de literatuur worden voor het betreffende kilometerhok twee soorten vleermuizen vermeld. De gewone dwergvleermuis is een soort die in gebouwen verblijft. Gebouwen zijn binnen het plangebied aanwezig in de vorm van de recent aangelegde nieuwbouw van fase 1 in het zuidelijke deel. Deze gebouwen zijn voor vleermuizen moeilijk toegankelijk, omdat geschikte openingen in de vorm van bijvoorbeeld losliggende dakpanden en gaten in de muur ontbreken. Het is daardoor niet waarschijnlijk dat in deze gebouwen vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn voor vleermuizen. Bovendien worden deze gebouwen niet gesloopt.

De watervleermuis is een boombewonende soort, die boven open water foerageert. In het zuidelijke deel is in het nieuwbouwgedeelte beplanting aanwezig in de vorm van jonge bomen. Deze bomen zijn niet oud genoeg om openingen in de vorm van holtes en spleten te

bevatten. Aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen is uitgesloten. Open water is binnen het plangebied niet aanwezig, waardoor de aanwezigheid van de watervleermuis kan worden uitgesloten.

Vanwege het ontbreken van duidelijke lijnvormige elementen en uitgebreide beplanting is de aanwezigheid van belangrijke migratieroutes en foerageergebieden binnen het plangebied uitgesloten.

vogels

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	VOGEL	BRON	OPMERKING
boomvalk	overige	x		2	
bosuil	overige			2	
buizerd	overige			2	
groene specht	overige	x		2	
grote bonte specht	overige			2	
steenuil	overige			2	
kerkuil	overige	x		2,3	
kleine bonte specht	overige			2	
ransuil	overige			2	
sperwer	overige			2	
torenvalk	overige			2	
bruine kiekendief	overige			2	
merel	overige			1	

- 1 Biotooptoets 25 maart 2009
- 2 Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998 – 2000
- 3 www.waarneming.nl

Tijdens de biotooptoets is alleen de merel binnen het plangebied aangetroffen. In de omgeving komen enkele roofvogels, uilen en spechten voor. Deze soorten zijn volgens de Flora- en faunawet jaarrond beschermd. Tijdens het veldbezoek zijn in de aanwezige bomen van het plangebied geen openingen in de vorm van holtes aangetroffen. De bomen zijn ook nog te jong om dergelijke openingen te kunnen bevatten en zijn daarmee niet geschikt voor holenbroeders. Verder zijn ook geen nesten van roofvogels en koloniebroeders aangetroffen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde broedvogels binnen het plangebied is hiermee uitgesloten.

vissen

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
grote modderkruiper	streng			2	
kleine modderkruiper	overige			3	

- 1 Biotooptoets 25 maart 2009
- 2 Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen (1997)
- 3 Raron jaarverslag 2006 (2007)

Binnen het plangebied is geen open water aanwezig. De aangrenzende greppels nabij het braakliggend terrein liggen droog. Waarnemingen van vissen hebben waarschijnlijk betrekking op het riviertje de Mark wat in de buurt van het plangebied ligt.

amfibieën

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
bruine kikker	algemeen			2	
gewone pad	algemeen			2	
kleine watersalamander	algemeen			2	

- 1 Biotooptoets 25 maart 2009
- 2 Raron jaarverslag 2006 (2007)

Vanwege het ontbreken van open water binnen het plangebied is het voorkomen van geschikt voortplantingswater voor amfibieën uit gesloten. Een groot gedeelte van het plangebied is bebouwd en bevat geen uitgebreide vegetatie. Hierdoor is ook geschikt

landhabitat uit te sluiten. Het voorkomen van amfibieën binnen het plangebied is niet waarschijnlijk. Waarnemingen van deze soortgroep hebben mogelijk betrekking op het wandelpark met vijver ten zuiden van het plangebied of andere wateren in de directe omgeving.

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 zoogdieren en vogels ondervinden mogelijk hinder van de activiteiten die gaan plaatsvinden.

zoogdieren

De conflicten met de Flora- en faunawet treden op voor de kleine zoogdieren als mol en eventueel andere soorten die zich in het braakliggend perceel bevinden. 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.

vogels

Binnen het plangebied zijn weinig geschikte broedlocaties aanwezig voor algemeen voorkomende broedvogels. Algemeen voorkomende broedvogels kunnen nestelen in de hagen van de tuinen aangrenzend aan het braakliggend terrein. Voor jaarrond beschermde broedvogels is het plangebied niet geschikt om te broeden. De aanwezige bomen zijn te jong en bevatten geen holtes. Aanwezigheid van broedende jaarrond beschermde vogelsoorten is hierdoor uit te sluiten. Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig.

overige soortengroepen

Uit de soortengroepen vaatplanten, vleermuizen, vissen, amfibieën, reptielen, dagvlinders, libellen, kevers en geleedpotigen 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 schade ondervinden. Aanvullend onderzoek of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet zijn 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 alleen algemeen voorkomende soorten voor als mol en muizen. Tijdens het veldbezoek zijn molshopen aangetroffen. Voor deze soorten zal voldoende beschikbare leefruimte overblijven na de uitvoer van de geplande activiteiten. Deze mogelijk voorkomende zoogdieren zijn algemeen beschermd, waarvoor geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet hoeft te worden aangevraagd.

vogels

Voor de overig beschermde soortgroep vogels is een ontheffing niet nodig, omdat geen vaste verblijfplaatsen (holen) of kolonies worden vernietigd. 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 actualisatie van de verspreiding van de Nederlandse libellen, Brachytron jaargang 11 (2), Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, Stichting EIS en De Vlinderstichting, augustus 2008.

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
Beschermd 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.

Internet

www.waarneming.nl

