



BTL

Advies

**Flora- en faunaonderzoek
Herenweg 62a-64, Kudelstaart
Van Berkel Aannemers
Leimuideren BV**

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

**H E R E N W E G 6 2 A -
6 4 , K U D E L S T A A R T**

**V A N B E R K E L A A N N E M E R S
L E I M U I D E N B V**

COLOFON

Oisterwijk, 17 februari 2011

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 Van Berkel Projectontwikkeling Leimuiden b.v.

Projectnummer 221065

Status definitief

Foto's: Alle foto's in de rapport zijn afkomstig van BTL Advies en gemaakt gedurende de biotooptoets; uitgezonderd de foto van de pos op pagina 17, die elders is gemaakt.

INHOUD

1 INLEIDING	7
1.1 Aanleiding	7
1.2 Plangebied en toekomstige situatie	8
1.4 Beschermingskader	8
2 WERKWIJZE	11
2.1 Bron- en literatuuronderzoek	11
2.2 Biotoptoets	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)	19
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	21
LITERATUUR	23

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

De opdrachtgever is voornemens om nieuwbouw te realiseren ter plaatse van het plangebied aan de Herenweg 62a-64 te Kudelstaart. Omdat de geplande ingreep en de realisatie ervan mogelijk lijdt tot hinder of schade aan beschermde flora- en fauna, is een flora- en faunaonderzoek noodzakelijk.



Ligging plangebied (rood omcirkeld).

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 bijzondere natuurwaarden in het plangebied. Van eventueel voorkomende beschermde soorten is beoordeeld of de soort of populatie door de geplande ingreep schade ondervindt. Op basis van deze aspecten is de afweging gemaakt of het wel of niet nodig is om gedurende de uitvoering te voldoen aan een aantal randvoorwaarden en/of het nodig is om 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 TOEKOMSTIGE SITUATIE

Het plangebied betreft de percelen aan de Herenweg 62a en 64 te Kudelstaart (zie ook afbeelding). De opdrachtgever is voornemens om het gebied te herontwikkelen, waarbij zestien nieuwe woningen worden gerealiseerd met bijbehorende infrastructuur. Hierbij worden de huidige woningen en kassen vervangen. Het aanwezige groen blijft zoveel mogelijk gehandhaafd, maar waar nodig wordt deze verwijderd/vervangen.



Begrenzing plangebied (rood omlind).

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.

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.

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 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.

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 (tabel 1):** 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 (tabel 2):** 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 (tabel 3):** 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)

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 (verspreiding op basis van 5 bij 5 kilometerhokken) en ingevoerde waarnemingen op internetsites. Op basis van een topografische studie en de biotooptoets wordt bekeken in welke mate het plangebied eventueel van belang is voor beschermde soorten. Alle beschermde soorten, die mogelijk in het plangebied kunnen voorkomen, zijn in tabellen per soortgroep opgenomen (zie hoofdstuk 3). Een uitzondering hierop vormen de broedvogels. Hiervan zijn alleen de jaarrond beschermde soorten opgenomen plus de vogelsoorten waarvoor extra inventarisatie gewenst is (categorie 5 van de vaste nesten), waaronder kolonievogels en spechten. Tevens zijn ook de vogels opgenomen die tijdens de biotooptoets zijn waargenomen.

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

Flora- en fauna-atlassen

- Atlas van de Nederlandse broedvogels (2002);
- Atlas van de Nederlandse vleermuizen (1997);
- Atlas van de Nederlandse zoogdieren (1992);
- De wespen en mieren van Nederland (2004);
- De amfibieën en reptielen van Nederland (2009);
- Een actualisatie van de verspreiding van de Nederlandse libellen (2008).

Jaarverslagen

- Verspreidingsonderzoek vissen 2009 (RAVON, 2010);
- Waarnemingenverslag 2007 dagvlinders (De vlinderstichting, 2007).

Internet

- www.waarneming.nl
- www.zoogdieratlas.nl

2.2 BIOTOOPTOETS

Tijdens de biotooptoets, uitgevoerd op 15 februari 2011, zijn de uitkomsten van het bron- en literatuuronderzoek in het veld gecontroleerd en getoetst. Het doel van de biotooptoets is om een inschatting te maken van de ecologische kwaliteiten van het plangebied.

Beschermde en/of bijzondere soorten die tijdens de biotooptoets zijn aangetroffen zijn geregistreerd. Op het moment dat de biotooptoets is uitgevoerd zijn niet alle soorten zichtbaar actief. Diersoorten kunnen bijvoorbeeld alleen nachtactief zijn of in een bepaalde periode van het jaar afwezig zijn. Daarom zijn de eisen die soorten en soortengroepen aan hun leefomgeving stellen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, voedselgebieden en migratieroutes, vergeleken en getoetst met de situatie in het veld. Voor planten geldt voor de meeste soorten dat deze alleen gedurende de bloeiperiode waarneembaar zijn. Om deze reden wordt voor planten voornamelijk gelet op de vegetatiestructuur en abiotische omstandigheden van de standplaats. Op die manier is ook het belang van het plangebied beoordeelt voor flora en fauna die mogelijk in het plangebied voorkomen, maar niet tijdens de biotooptoets zijn waargenomen. Gedurende de biotooptoets is de lijst welke tijdens het bron- en literatuuronderzoek is opgesteld, gecontroleerd en bijgewerkt.

3 MOGELIJK VOORKOMENDE BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

3.1 ECOLOGISCHE STRUCTUREN

Het plangebied bevindt zich direct aan de zuidoever van de Westeinderplassen en ten noorden van Kudelstaart. Het landschap is afgewisseld met bosschages en boombeplantingen, tuinen en losstaande woningen. De meeste woningen bestaan uit houten chalets, met uitzondering van de woning nummer 64. De aanwezige kassen zijn al een aantal jaren buiten gebruik en hierin vindt opslag plaats van braam en bomen. De bomen groeien hierbij uit de kassen. In het plangebied bestaat een deel van de grasvegetaties uit gazon en in mindere mate ook ruw gras. Open water is aanwezig in de vorm van een 'lagune' in één van de tuinen en enkele watergangen die vanuit de Westereindplassen het plangebied instromen. De oevers van deze oppervlaktewateren zijn beschoeid en een uitgebreide oevervegetatie hierbij ontbreekt. Aan de oeverzijde van de Westereindplassen bestaat de beschoeiing uit grote keien.



Houten chalets.



Kassen.



Woning nummer 64.



Lagune.

3.2 BESCHERMDE SOORTEN

De combinatie van het bron- en literatuuronderzoek en de biotooptoets leidt tot de volgende tabellen van de soortgroepen grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, vogels, vissen, amfibieën, reptielen en vaatplanten. Uit de soortengroepen slakken, kreeftachtigen en tweekleppigen zijn geen beschermde exemplaren aangetroffen of te verwachten, omdat de verspreiding van deze soorten zich niet in het plangebied en de directe omgeving bevindt en/of omdat in het plangebied en directe omgeving geen geschikt biotoop aanwezig is.

In de 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 de tabel van de vogels is tevens een kolom opgenomen waarin de categorie staat vermeld van de vaste nesten.

De waarnemingen van soorten die zijn opgenomen in de tabellen hebben veelal betrekking op de gehele kilometerhokken waarin het plangebied zich bevindt. Dit betekent dat het plangebied niet altijd onderdeel is van het leefgebied van de in de tabel opgenomen soorten. Indien dit het geval is voor overig of streng beschermde soorten, wordt in de onderstaande tekst toegelicht waarom het al dan niet aannemelijk is dat de betreffende soorten in het plangebied voorkomen en daarom geen schade ondervinden van de geplande ontwikkeling.

grondgebonden zoogdieren

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
bunzing	algemeen			2	
egel	algemeen			2	
gewone bosspitsmuis	algemeen			2	
hermelijn	algemeen	x		2	
huisspitsmuis	algemeen			2	
mol	algemeen			2,3	
vos	algemeen			2	
waterspitsmuis	streng	X		2	
wezel	algemeen	x		2	

1 Biotooptoets 14 februari 2011

2 Atlas van de Nederlandse zoogdieren, 1992

3 www.aarneming.nl

Een groot deel van de in de literatuur gemelde grondgebonden zoogdieren betreft algemeen beschermde soorten. Gedurende de biotooptoets zijn alleen molshopen aangetroffen in het plangebied. De aanwezige bosschages vormen een perfect leefgebied voor kleine zoogdiersoorten als egel, rosse woelmuis en wezel.

Daarnaast wordt ook melding gemaakt van de streng beschermde waterspitsmuis. De waterspitsmuis is een soort van zeer uitgebreide oevervegetaties langs oppervlaktewateren. Door de aanwezige oeverbeschoeiing ontbreekt een dergelijk biotoop in het plangebied. Het voorkomen van deze soort in het plangebied is dan ook niet te verwachten.

vleermuizen

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	TYPE BEWONING
gewone dwergvleermuis	streng		IV	2	gebouwen
gewone grootoorvleermuis	streng		IV	3	gebouwen / bomen
laatvlieger	streng	x	IV	2	gebouwen
meervleermuis	streng		II, IV	2	gebouwen
rosse vleermuis	streng	x	IV	2	bomen
ruige dwergvleermuis	streng		IV	2	gebouwen / bomen
watervleermuis	streng		IV	2	bomen

- 1 Biotooptoets 14 februari 2011
 2 Atlas van de Nederlandse vleermuizen, 1997
 3 www.waarneming.nl

In de literatuur worden voor het plangebied en omgeving zeven vleermuissoorten gemeld. Afhankelijk van de soort maken vleermuizen gebruik van openingen in oudere gebouwen en bomen als vaste rust- en verblijfplaatsen (zie de bovenstaande tabel). De meeste gebouwen in het plangebied bevatten naar alle waarschijnlijkheid een marginale betekenis als verblijfplaats. Uitzondering hierop vormt het woonhuis nummer 64 aan de Herenweg. Voor vleermuizen zijn verblijfmogelijkheden aanwezig onder dakpannen en tussen spouwmuren. In de kassen ontbreken geschikte verblijfruimten. Dit geldt eveneens voor de overige aanwezige woningen.

Verblijfplaatsen in bomen bestaan veelal uit holten, spleten en loshangende bast. Dergelijke openingen zijn alleen aanwezig in enkele zeer grote wilgen die zich in het plangebied bevinden. In de overige bomen ontbreken dergelijke verblijfplaatsen.

Naast vaste rust- en verblijfplaatsen zijn ook structureel van belang zijnde foerageergebieden en migratiezones beschermd. Het plangebied vormt ongetwijfeld een onderdeel van het foerageergebied en migratieroute van enkele vleermuissoorten. Beide functies blijven echter behouden, omdat groene structuren aanwezig blijven.

vogels

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	VOGEL	BRON	CATEGORIE VASTE NESTEN
steenuil	overige	x		2	1
gierzwaluw	overige			2,3	2
huismus	overige	x		2	2
kerkuil	overige			2	3
oehoe	overige		x		3
ooievaar	overige		x	2	3
boomvalk	overige			2	4
buizerd	overige			2	4
havik	overige		x	2,3	4
ransuil	overige		x	2	4
sperwer	overige		x	2	4
blauwe reiger	overige			2	5
boerenzwaluw	overige			2	5
boomkruiper	overige		x	2	5
bosuil	overige		x	2	5
ekster	overige			2	5
gekraagde roodstaart	overige			2	5
grijze vliegenvanger	overige	x		2	5
groene specht	overige	x	x	2	5
grote bonte specht	overige		x	2,3	5
huiszwaluw	overige		x	2	5
ijsvogel	overige			2,3	5
koolmees	overige			2	5
oeverzwaluw	overige			2	5
pimpelmees	overige			2	5
spreeuw	overige			2	5
torenvalk	overige		x	2	5
zwarte kraai	overige			2	5
zwarte roodstaart	overige			2	5

1 Biotootoets 14 februari 2011

2 Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998 – 2000

3 www.waarneming.nl

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 het nest eenmalig wordt gebruikt, 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 verlaten is.



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). Gedurende de biotootoets zijn geen nesten van jaarrond beschermde vogelsoorten waargenomen. Wel is een dode kerkuil gevonden (zie afbeelding), vermoedelijk een winterslachtoffer.

Broedgevallen van de kerkuil zijn sterk afhankelijk van de aanwezigheid van speciale nestkasten die voor deze soort worden geplaatst. In de gebouwen in het plangebied

ontbreken dergelijke nestkasten en daarmee ook broedgevallen van de kerkuil. In de wintermaanden zwerven veel (jongere) vogels uit naar locaties die niet direct als broedbiotoop dienen, maar bijvoorbeeld als een slaap- of jachtlocatie.

Voor de soorten genoemd in categorie 5 van de vaste nesten geldt dat deze alleen jaarrond zijn beschermd als de ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. In het plangebied is een mogelijk nest waargenomen van de zwarte kraai (kan eventueel ook van houtduif zijn). Daarnaast is een nestkast voor mezen aangetroffen, die op de grond is gevallen. Deze is niet meer geschikt voor broedvogels. In het plangebied bevinden zich geen nesten van vogelsoorten uit categorie 5 van de vaste nesten, die op regionale schaal zeldzaam voorkomen en daardoor op populatieniveau significante schade ondervinden in het geval een nest wordt verwijderd buiten het broedsseizoen.

vissen

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
bittervoorn	streng	x	II	2	
kleine modderkruiper	overig		II	2	
rivierdonderpad	overig		II	2	

1 Biotooptoets 14 februari 2011
2 Verspreidingsonderzoek vissen 2009 (2010)

Gedurende de biotooptoets zijn de aanwezige oppervlaktewateren globaal bemonsterd met een schepnet, in zoverre dat mogelijk was vanwege de diepte en bereikbaarheid van de begroeiing. De enige waargenomen vissoort is de niet door de Flora- en faunawet beschermde pos (zie afbeelding) in de lagune van een van de achtertuin. Deze vissoort is algemeen voorkomend en kenmerkend voor grotere meren en plassen. Beschermde soorten zijn niet waargenomen, maar het is niet onmogelijk dat de rivierdonderpad voorkomt in de oevers van de Westeinderplassen. Gezien de aard van de werkzaamheden ondervinden vissen geen van belang zijn de schade. De watergangen in het plangebied zijn niet interessant voor vissen, vanwege de beschaduwing en het geaccumuleerde bladafval.



amfibieën en reptielen

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
bruine kikker	algemeen			2	
gewone pad	algemeen			2	
heikikker	streng		IV	2	
kleine watersalamander	algemeen			2	
middelste groene kikker	algemeen			2	
meerkikker	algemeen			2	
rugstreeppad	streng	x	IV	2	
ringslang	streng	x		2	

1 Biotooptoets 14 februari 2011

2 De amfibieën en reptielen van Nederland (2009)

De aanwezige oppervlaktewateren in het plangebied vormen op beperkte schaal een geschikt biotoop als voortplantingswater voor enkele algemeen beschermde soorten amfibieën als gewone pad. De aanwezige bosschages fungeren als landhabitat voor deze soorten. Hierbij wordt onder andere gebruik gemaakt van houtblokken en planken om eronder te schuilen.

De heikikker prefereert meer zure en voedselarme voortplantingswateren. De rugstreeppad is een typische soort van pionierssituaties, waarbij poelen worden gebruikt met een zeer beperkte mate van begroeiing. Door het ontbreken van geschikte voortplantingswateren is de aanwezigheid van deze soorten uit te sluiten in het plangebied.

De ringslang kan voorkomen op de oevers/dijken van grote wateren als de Westereinderplassen. Ter plaatse van het plangebied zijn de oevers te veel beschaduwd door het aanwezige opslag, en daardoor niet geschikt als habitat voor deze soort.

dagvlinders

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

1 Biotooptoets 14 februari 2011

2 Waarnemingenverslag dagvlinders (2007)

De rouwmantel is verdwenen als standvlinder uit Nederland. Recente waarnemingen van deze soort hebben dan ook alleen betrekking op zwervende individuen. In sommige jaren komen zelfs invasies voor.

vaatplanten

In het plangebied zijn diverse bosschages en boombeplantingen aanwezig bestaande uit onder andere zwarte els, es, wilg, ruwe berk, linde, paardenkastanje en diverse uitheemse (naald)boomsoorten. Ondergroei is ondermeer aanwezig in de vorm van hulst, rododendron en bamboe. De kruidlaag bestaat uit soorten als klimop, sneeuwkllokje, grote maagdenpalm, smalle weegbree, kleine veldkers, hondsdrif, speerdistel, kleine brandnetel, fluitenkruid en robertskruid.

Het gazonras kent een intensief beheer en is daardoor soortenarm. Het soortenspectrum beperkt zich hoofdzakelijk tot straatgras, kruipende boterbloem en madeliefje. Ruiger gras is beperkt aanwezig en bestaat onder andere uit glanshaver, kruipende boterbloem en ridderzuring.

Gedurende de biotooptoets zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen. Hierbij dient te worden vermeld dat de biotooptoets in het winterhalfjaar is uitgevoerd, een periode waarin het overgrote deel van de beschermde soorten niet zichtbaar aanwezig zijn. Voor het overgrote deel van het plangebied geldt dat deze beschaduwd is, vanwege de voorkomende

opslag. Daarnaast duidt het bovengenoemde soortenspectrum op een relatief voedselrijke situatie in de bodem. Hierdoor is het voorkomen van veel beschermde plantensoorten uit te sluiten. Mogelijk komen wel enkele soorten voor die algemeen beschermd zijn, als de brede wespenorchis en gewone vogelmelk. Deze soorten zijn niet zeldzaam en kunnen zich waarschijnlijk (indien aanwezig) hervestigen, omdat deze soorten relatief weinig kritisch zijn en omdat beplanting ook na de realisering van de woningen (al dan niet deels) aanwezig blijft.

De gazons kennen een te intensief beheer, waardoor ook hier het voorkomen van beschermde soorten niet aannemelijk is. Op de aanwezige gebouwen zijn geen beschermde muurplanten aangetroffen.

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

De soortengroepen grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, vogels, amfibieën en vaatplanten ondervinden mogelijk hinder en/of schade van de geplande ingreep. Een aanvullend onderzoek en eventueel daarop volgend een ontheffingsaanvraag is nodig.

grondgebonden zoogdieren, amfibieën en vaatplanten

Voor deze soortgroepen is geen ontheffing nodig; in het plangebied komen alleen algemeen beschermde zoogdiersoorten voor.

vleermuizen

In de woning nummer 64 aan de Herenweg zijn mogelijk verblijfplaatsen aanwezig van gebouwbewonende vleermuissoorten. Daarnaast is het mogelijk dat enkele grote wilgen verblijfplaatsen bevatten voor boombewonende soorten. Om dit te bepalen is aanvullend onderzoek nodig voor vleermuizen. Hierbij worden de dieren met een bat-detector opgespoord en wordt beoordeeld in hoeverre het plangebied een betekenis heeft voor vleermuizen en in hoeverre een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk is.

vogels

Voor de soortgroep vogels geldt dat geen jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn in het plangebied. Wel vormt het plangebied het broedbiotoop van diverse vogelsoorten waarvan de nesten niet jaarrond zijn beschermd. Voor vogels is het daarom van belang om rekening te houden met het broedseizoen.

Uit de soortengroepen vissen, reptielen, insecten, slakken, kreeftachtigen en tweekleppigen zijn geen algemene, overig 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 worden ten behoeve van de realisatie van de plannen.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In het plangebied zijn soorten aanwezig of te verwachten, die in de Flora- en faunawet zijn aangemerkt als overig en streng beschermde inheemse soort en door de ingreep mogelijk schade ondervinden. Voor vleermuizen is een aanvullend onderzoek nodig en voor broedvogels is het nodig om rekening te houden met het broedseizoen. Onderstaand wordt per soortgroep de belangrijkste conclusies genoemd en aangegeven in hoeverre het nodig is om zorgvuldig te handelen.

grondgebonden zoogdieren en vaatplanten

In het plangebied komen alleen algemeen beschermde soorten. Een ontheffingsaanvraag is niet nodig, omdat het ruimtelijke ontwikkeling betreft.

Acties zorgvuldig handelen:

- Er zijn geen aanvullende acties nodig om zorgvuldig te handelen. Op populatieniveau ondervinden deze soorten geen van belang zijnde schade, omdat het biotoop van deze soorten niet verdwijnt.

vleermuizen

Mogelijk zijn vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig van vleermuizen in de woning nummer 64 aan de Herenweg en enkele grote wilgen. Alle soorten vleermuizen zijn streng beschermd.

Acties zorgvuldig handelen:

- Aanvullend onderzoek met behulp van een bat-detector is nodig om te bepalen of daadwerkelijk vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn en indien dat het geval is om vast te stellen om welke soort vleermuis het precies gaat. Afhankelijk van de resultaten is het mogelijk nodig om een ontheffing aan te vragen.

vogels

In het plangebied bevinden zich geen nesten van vogels die jaarrond worden beschermd. In de aanwezige beplanting broeden wel diverse vogelsoorten waarvan de nesten niet jaarrond zijn beschermd. Verwijdering van deze nesten is alleen toegestaan in het geval deze buiten gebruik zijn.

Acties zorgvuldig handelen:

- Het verwijderen van de beplanting dient te gebeuren buiten de periode maart-juli. Omdat de beplanting erg onoverzichtelijk is, is het haast niet mogelijk om gedurende het broedseizoen te bepalen of wel of geen broedgevallen aanwezig zijn.

amfibieën

In het plangebied komen alleen algemeen beschermde soorten voor als gewone pad en bruine kikker. Een ontheffingsaanvraag is niet nodig, omdat het ruimtelijke ontwikkeling betreft.

Acties zorgvuldig handelen:

- In de landfase maken amfibieën veelal gebruik van objecten om onder te schuilen. Hierbij valt te denken aan houtblokken en planken (zie afbeeldingen). Vlak voor de uitvoer van de geplande werkzaamheden, worden deze objecten (in zoverre dat mogelijk is) onderzocht door een ecooloog en worden eventueel aangetroffen amfibieën overgezet naar een veilige locatie. Grote objecten als bielzen kunnen hierbij voorzichtig met een graafmachine worden opgetild.



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 amfibieën en reptielen van Nederland, Nederlandse fauna 9, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden, 2009.

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.

Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG).

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

Internet

www.waarneming.nl

www.zoogdieratlas.nl