

**RAPPORT
betreffende het
flora- en faunaonderzoek
Bluesroute 128
te Middelburg**

Datum : 21 februari 2011
Kenmerk : 1011C519/COB/rap1
Contactpersoon : dhr. C. Brouwer

Opdrachtgever : Gemeente Middelburg
: t.a.v. dhr. B. Kole
: Postbus 6000
: 4330 LA Middelburg

© 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.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
1.1.	AANLEIDING	4
1.2.	PLANGEBIED EN TOEKOMSTIGE SITUATIE	4
2.	WERKWIJZE	8
2.1.	BRON- EN LITERATUURONDERZOEK.....	8
2.2.	BIOTOOPTOETS	9
3.	MOGELIJK VOORKOMENDE BESCHERMDE FLORA EN FAUNA	10
3.1.	ECOLOGISCHE STRUCTUREN	10
3.2.	BESCHERMDE gebieden	11
3.3.	BESCHERMDE soorten	11
3.3.	CONFLICTEN MET DE FLORA- EN FAUNAWET (SCHADE AAN BESCHERMDE SOORTEN)	16
4.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
	LITERATUUR.....	19

1. INLEIDING

1.1. AANLEIDING

De opdrachtgever is voornemens om nieuwbouw met bijbehorende infrastructuur te realiseren ter plaatse van het plangebied Bluesroute 128 te Middelburg. Omdat bij de realisatie van de toekomstige plannen werkzaamheden uitgevoerd worden waarbij beschermde flora- en fauna mogelijk hinder of schade van ondervinden, is een flora- en faunaonderzoek noodzakelijk.

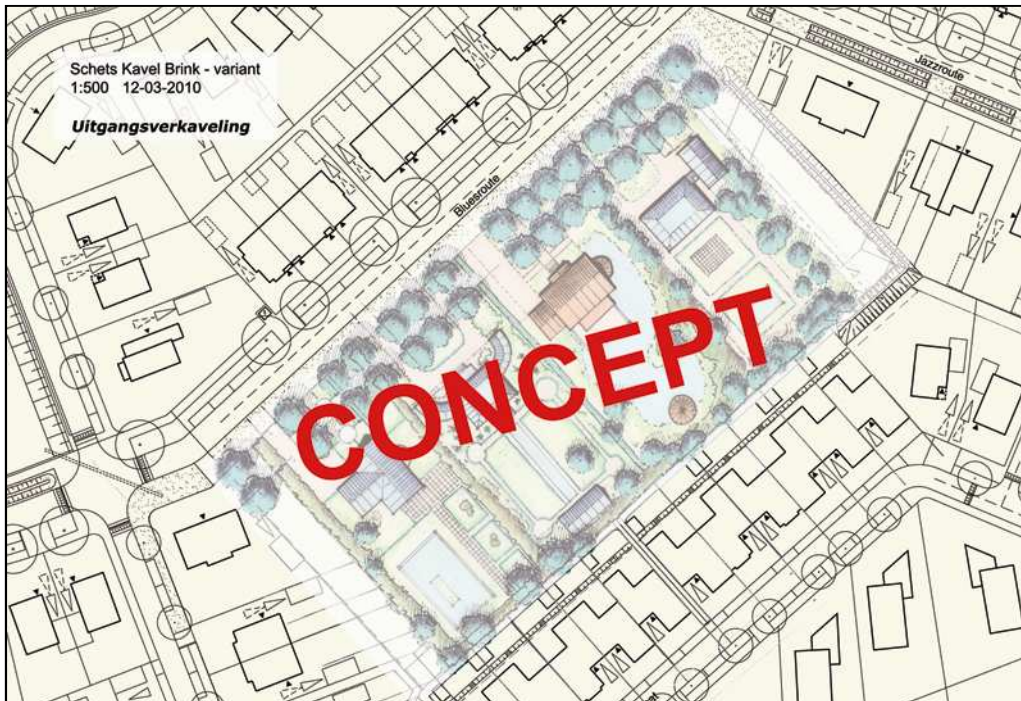
Uitgangspunt bij dit flora- en faunaonderzoek vormt de vigerende Flora- en faunawet (25 mei 1998). In deze wet staat in artikel 1 t/m 18 beschreven dat de verstoring van bedreigde inheemse plant- en diersoorten verboden is. Voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen, verplicht de Flora- en faunawet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

Het doel van dit flora- en faunaonderzoek is dan ook het onderzoeken en rapporteren van het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten en andere natuurwaarden in het plangebied. Van eventueel voorkomende beschermde soorten is beoordeeld of de soort of populatie door de geplande activiteiten schade ondervindt. Op basis van deze aspecten is de afweging gemaakt of het wel of niet nodig is 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 het perceel aan de Bluesroute 128 te Middelburg en bevindt zich tussen de Bluesroute en de Duke Ellingtonstraat. Het perceel betreft een grasland met diverse struweel- en boombeplantingen.

De opdrachtgever is voornemens om nieuwbouw te realiseren met bijbehorende infrastructuur. Het aanwezige grasland wordt hierbij verwijderd. De boombeplanting aan de randen van het plangebied blijven behouden. De aanwezige struweel- en boombeplantingen in het perceel zelf worden vervangen. Meer informatie over het plangebied is te vinden in paragraaf 3.1: ecologische structuren.



Toekomstige inrichting plangebied.

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

Vogels

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

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

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

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

Rode Lijst soorten

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

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

2. WERKWIJZE

Dit flora- en faunaonderzoek bestaat uit:

- bron- en literatuuronderzoek (2.1)
- biotooptoets (2.2)

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

- Waarnemingenverslag 2007 dagvlinders (De vlinderstichting, 2007).

Internet

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

2.2. BIOTOOPTOETS

Tijdens de biotooptoets, uitgevoerd op 16 december 2010, 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. Beschermden 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 beoordeeld 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 in een nieuwbouwwijk en betreft een soortenarm grasland en enkele struweel- en boombeplantingen. In de noordwestzijde bevinden zich enkele losstaande bomen in het grasland. In het midden bevindt zich een dwars staande bomenrij bestaande uit platanen. De bomen op het perceel zijn allen relatief jong van leeftijd en bevatten geen openingen in de vorm van holten en spleten die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen en vogelsoorten.

In de zuidwesten bevond zich een voormalige boerderij. Deze boerderij is afgebrand en niet meer aanwezig. In het middendeel bevindt zich een tuin, begrensd door een haag bestaande uit spaanse aak, die niet meer wordt onderhouden. Het plangebied wordt geheel omrand door een waardevolle boombeplanting, die behouden blijft. Net buiten het plangebied bevinden zich enkele ondiepe greppels.



Tuin.



Losstaande bomen op grasland.



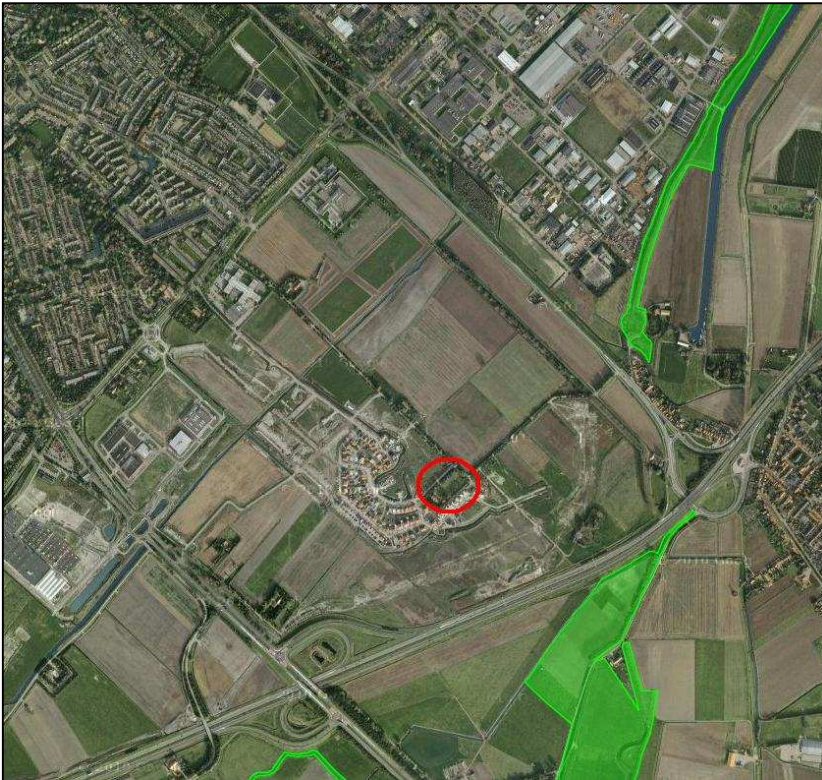
Greppel.



Waardevolle bomenrij.

3.2. BESCHERMDE GEBIEDEN

In de directe omgeving van het plangebied komen geen in het kader van de Natura2000 beschermde natuurgebieden voor, waarop de geplande ontwikkeling een significant negatief effect heeft op de betreffende instandhoudingsdoelstellingen. De dichtstbijzijnde Natura2000-gebieden betreffen het Veerse Meer en de Westerschelde.



Ligging plangebied (rood omcirkeld) ten opzichte van de EHS (groengekleurd).

Op de bovenstaande afbeelding is te zien dat het plangebied geen onderdeel vormt van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het dichtstbijzijnde EHS-gebied bevindt zich op een halve kilometer afstand aan de overzijde van de A58. De geplande ontwikkeling zal geen negatief effect uitoefenen op de EHS.

3.3. BESCHERMDE SOORTEN

De combinatie van het bron- en literatuuronderzoek en de biotooptoets leidt tot de volgende tabellen van de soortgroepen grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, vogels, amfibieën en vaatplanten. Uit de soortgroepen vissen, reptielen, 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 vormt 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
aardmuis	algemeen			2	
bosmuis	algemeen			2	
bunzing	algemeen			2	
dwergmuis	algemeen			2	
dwergpspitsmuis	algemeen			2	
egel	algemeen			2,3	
gewone bosspitsmuis	algemeen			2	
haas	algemeen			2,3	
hermelijn	algemeen	x		2	
huisspitsmuis	algemeen			2,3	
konijn	algemeen			2,3	
mol	algemeen			2,3	
noordse woelmuis	streng	x	II, IV	2	
ree	algemeen			2	
rosse woelmuis	algemeen			2	
veldmuis	algemeen			2	
vos	algemeen			2	
waterspitsmuis	streng	x		2	
wezel	algemeen	x		2	
woelrat	algemeen			2	

- 1 Biotooptoets 16 december 2010
- 2 Atlas van de Nederlandse zoogdieren, 1992
- 3 www.waarneming.nl
- 4 www.zoogdieratlas.nl

Het overgrote deel van de in de literatuur gemelde grondgebonden zoogdieren betreft algemeen beschermde soorten. Gedurende de biotooptoets zijn geen zoogdiersoorten waargenomen. Zowel het grasland als de struweel- en boombeplantingen vormen zeer waarschijnlijk onderdeel van het leefgebied van algemeen beschermde zoogdiersoorten als muizen en marterachtigen.

Naast de algemeen beschermde zoogdiersoorten wordt melding gemaakt van de waterspitsmuis en de noordse woelmuis. Zoals de naam al suggereert is de waterspitsmuis een typische soort van wateren met een goed ontwikkelde oeverbeplanting. Dit biotoop ontbreekt in het plangebied, vanwege het ontbreken van oppervlaktewater. De noordse woelmuis is eveneens een soort van zeer natte leefomgevingen. Omdat deze soort zeer gevoelig is voor concurrentie van andere muizensoorten, komt de soort alleen voor in zeer natte biotopen en/of afgesloten gebieden (bijvoorbeeld een eiland). Ook voor deze soort geldt dat geschikt biotoop in het plangebied ontbreekt.

vleermuizen

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

- 1 Biotoptoets 16 december 2010
- 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 gebouwen en bomen als vaste rust- en verblijfplaatsen (zie de tabel). Vanwege het ontbreken van gebouwen in het plangebied, is de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten uit te sluiten. In alle aanwezige bomen in het plangebied ontbreken duidelijke holten en spleten, en daarmee ook vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten.

Buiten vaste rust- en verblijfplaatsen zijn ook structureel van belang zijnde migratierouten en foerageergebieden van vleermuizen beschermd. Vanwege de ligging in het plangebied in een nieuwbouwwijk, is het mogelijk dat het plangebied een relatief belangrijk onderdeel vormt van het foerageergebied van de aanwezige vleermuizen in de directe omgeving. De meest waardevolle boombeplantingen in de randen van het plangebied blijven echter behouden, waardoor deze functie voor vleermuizen aanwezig blijft.

vogels

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	VOGEL	BRON	CATEGORIE VASTE NESTEN
gierzwaluw	overig			2,3	2
huismus	overig	x		2	2
roek	overig			3	2
kerkuil	overig			2,3	3
ooievaar	overig			3	3
slechtvalk	overig			2	3
boomvalk	overig	x		2,3	4
buizerd	overig			2,3	4
havik	overig			2	4
ransuil	overig		x	2,3	4
sperwer	overig			2,3	4
wespendief	overig			2	4
blauwe reiger	overig			2,3	5
boerenzwaluw	overig			2,3	5
bonte vliegenvanger	overig			3	5
boomkruiper	overig	x	x	2	5
ekster	overig			2	5
grauwe vliegenvanger	overig	x		2	5
groene specht	overig	x		2,3	5
grote bonte specht	overig	x	x	2,3	5
huuszwaluw	overig	x	x	2,3	5
ijsvogel	overig			3	5
koolmees	overig			2,3	5
pimpelmees	overig			2	5
spreeuw	overig	x		2,3	5
torenvalk	overig		x	2,3	5
zwarte kraai	overig			1,2,3	5
zwarte roodstaart	overig			2,3	5
houtduif	overig			1	-

- 1 Biotoptoets 16 december 2010
- 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 (waarvan één nest gevonden is in het plangebied), 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 is verlaten.

Verblijfplaatsen van vogels, die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of elk jaar terugkeren naar hetzelfde nest, zijn jaarrond beschermd. Deze soorten worden opgedeeld in de categorieën 1 tot en met 4 van de vaste nesten (zie ook hoofdstuk 1.4). In het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig. Een deel van deze soorten komt wel voor in de directe omgeving en maakt zelfs gebruik van het plangebied. Het betreft gebouwbewonende soorten als huismus en gierzwaluw en roofvogels als sperwer, waarvan het plangebied onderdeel vormt als jachtgebied.

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 nest aanwezig van de zwarte kraai. Het nest bevindt zich in een te behouden boombeplanting in de rand van het plangebied. Daarnaast bevindt zich een nestkast in de te behouden boombeplanting, dat een geschikte nestlocatie vormt voor soorten als kool- en pimpelmees. Voor de in de bovenstaande tabel genoemde vogelsoorten, die vallen in de vijfde categorie van de vaste nesten, geldt dat deze of algemeen voorkomen in de regio. Alleen de bonte vliegenvanger vormt hier een uitzondering op. De waarneming van deze soort (op 25 april) heeft mogelijk betrekking op een doortrekkend individu. Daarnaast blijven de meest waardevolle boombeplantingen gehandhaafd.

amfibieën

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
bruine kikker	algemeen			2,3	
gewone pad	algemeen			2,3	
kleine watersalamander	algemeen			2,3	
meerkikker	algemeen		IV	2	
middelste groene kikker	algemeen			2,3	
rugstreppad	streng	x	IV	2,3	

- 1 Biotooptoets 16 december 2010
- 2 De amfibieën en reptielen van Nederland (2009)
- 3 www.waarneming.nl

In het plangebied ontbreekt oppervlaktewater en daarmee ook geschikt voortplantingswater voor amfibieën. Direct buiten het plangebied bevinden zich wel enkele zeer ondiepe greppels, die geen geschikt voortplantingswater vormen voor amfibieën. Landhabitat van amfibieën bestaat veelal uit bosschages met schuilmogelijkheden. De goed ontwikkelde onderbegroeiing onder de essen in de randen van het plangebied vormt een geschikt habitat voor amfibieën. Desondanks is het aannemelijk dat het plangebied een marginale betekenis heeft voor amfibieën, vanwege de geïsoleerde ligging in het bebouwde gebied. In het plangebied komen daarom alleen mobiele soorten voor die algemeen zijn beschermd, zoals bruine kikker en gewone pad.

De rugstreppad is een typische soort van pionierssituaties en kwam zeer waarschijnlijk in het verleden voor rondom het plangebied, voordat de omliggende nieuwbouw werd gerealiseerd en het gebied voornamelijk uit braakliggende terreinen bestond. Op dit moment is het plangebied te veel begroeid en daardoor ongeschikt als biotoop voor deze soort.

vaatplanten

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
akkerklokje	algemeen			2	
dubbelkelk	-			2	
graslathyrus	-	X		2	
grote centaurie	-	X		2	uitheems
grote kaardenbol	algemeen			1,2	
strandmelde	-			2	

1 Biotooptoets 16 december 2010
 2 www.waarneming.nl

Het plangebied wordt omrand door een boombeplanting, bestaande uit essen. De onderbeplanting bestaat uit kleine brandnetel, klimop en diverse uitheemse soorten. In de tuin in het midden van het plangebied bevinden zich eveneens voornamelijk uitheemse soorten. De tuin wordt omrand door een haag bestaande uit spaanse aak. Onder de planten bevindt zich ook laag braamstruweel.

Het grasland is soortenarm, waarbij in de zuidwestzijde van het plangebied de meeste soorten voorkomen. Het soortenspectrum van het grasland bestaat onder andere uit straatgras, glanshaver, gewone vogelmuur, paardenbloem, kruipende boterbloem, speerdistel, kamille spec. en smalle weegbree. Op de locatie van de voormalige boerderij zijn gedurende de biotooptoets twee rozetten waargenomen van de grote kaardenbol (algemeen beschermd). De grote kaardenbol is in de provincie een zeer algemene verschijning en op populatieniveau zal dan ook geen negatief effect optreden indien deze twee individuen worden verwijderd.

Het akkerklokje is niet waargenomen gedurende de biotooptoets, maar ook niet zichtbaar in de periode van het jaar dat de biotooptoets is uitgevoerd. De zuidwestzijde van het plangebied kan mogelijk geschikt zijn voor deze soort. Het akkerklokje komt in elk geval in de directe omgeving voor (bron www.waarneming.nl). Eventuele verwijdering van een standplaats van deze soort zal dan ook geen negatief effect op populatieniveau hebben.



Grote kaardenbol.

Buiten de beschermde soorten zijn op het gebied van planten waarnemingen gedaan van niet beschermde, maar wel bijzondere en/of rode lijst-soorten in de directe omgeving van het plangebied. Standplaatsen van de grote centaurie kunnen in deze regio in elk geval als uitheems worden beschouwd. De dubbelkelk, graslathyrus en strandmelde zijn alle drie soorten die in de provincie veelvuldig voorkomen. De geplande ontwikkeling zal dan ook geen negatief effect beogen op populatieniveau van de genoemde soorten, in het geval een van de genoemde soorten voorkomt in het plangebied.

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

De soortengroepen grondgebonden zoogdieren, vogels, amfibieën en vaatplanten ondervinden mogelijk hinder en/of schade van de geplande ontwikkeling. Een aanvullend onderzoek en/of een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en faunawet is echter niet nodig.

grondgebonden zoogdieren

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

vogels

In het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig van bijvoorbeeld roofvogels, uilen en kolonievogels. Een ontheffing voor het verwijderen van nesten is daarom niet nodig.

amfibieën

Voor amfibieën is geen ontheffing nodig; in het plangebied komen alleen algemeen beschermde amfibieënsoorten voor.

vaatplanten

Voor de vaatplanten geldt eveneens dat de voorkomende soorten algemeen beschermd zijn. Een ontheffing is om deze reden niet nodig.

Uit de soortengroepen vleermuizen, vissen, reptielen, insecten, slakken, kreeftachtigen en tweekleppigen zijn geen algemene, overig of streng beschermde soorten in het plangebied aangetroffen of te verwachten en die schade ondervinden van de geplande ingreep. 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 overig en streng beschermde inheemse soort en door de ingreep mogelijk schade ondervinden. Onderstaand worden nogmaals per soortgroep de belangrijkste conclusies genoemd.

grondgebonden zoogdieren

In het plangebied komen alleen algemeen beschermde soorten voor als muizen. Een ontheffingsaanvraag is niet nodig, omdat de geplande ingreep ruimtelijke ontwikkeling betreft.

Verplichte acties zorgvuldig handelen:

- Geen.

vleermuizen

In het plangebied ontbreken vaste rust- en verblijfplaatsen van zowel gebouw- als boombewonende vleermuissoorten. Het plangebied vormt wel onderdeel van foerageergebied van vleermuizen die in de directe omgeving voorkomen. De meest waardevolle boombeplantingen in de randen van het plangebied blijven gehandhaafd, waardoor deze functie niet wegvalt.

Verplichte acties zorgvuldig handelen:

- Geen.

vogels

In het plangebied is een nest aangetroffen van houtduif, zwarte kraai en een nestkast waarin mezen tot broeden kunnen komen. Voor alle genoemde soorten geldt dat deze nesten niet jaarrond zijn beschermd (incl. de categorie 5 nesten). Bovendien bevinden deze nesten zich in de te behouden boomplanting en worden zodoende niet verwijderd. Jaarrond beschermde nesten ontbreken in het plangebied. Niet-jaarrond beschermde nesten zijn altijd beschermd tot het moment deze niet meer in gebruik zijn.

Verplichte acties zorgvuldig handelen:

- Voor het verwijderen van beplanting in de broedperiode, ofwel de periode maart-juli, is het nodig om vlak voor de uitvoer het plangebied te laten controleren door een ecoloog op de aanwezigheid van in gebruik zijnde nesten. In het geval buiten deze periode wordt gewerkt, is een dergelijke controle niet nodig.
- Om verstoring van broedvogels te voorkomen in de te handhaven boombeplantingen, is het belangrijk om de uitvoer van de bouwwerkzaamheden te starten voor het begin van het broedseizoen, ofwel voor maart of na juli. In het geval de werkzaamheden starten in het broedseizoen, worden broedvogels zodanig verstoord dat deze de neiging hebben om hun in gebruik zijnde nesten te verlaten.

amfibieën

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

Verplichte acties zorgvuldig handelen:

- Geen.

vaatplanten

In het plangebied kom twee rozetten van de grote kaardenbol voor. Een ontheffingsaanvraag is niet nodig, omdat de geplande ingreep ruimtelijke ontwikkeling betreft.

Verplichte acties zorgvuldig handelen:

- Geen. De grote kaardenbol is een algemene verschijning in de provincie. Verwijdering van deze twee individuen zal niet leiden tot een negatief effect op populatieniveau.

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