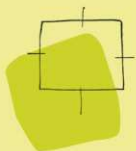


## Advies Natuurwaarden IKEA Utrecht



**BügelHajema**

Plek voor ideeën



## Advies Natuurwaarden IKEA Utrecht

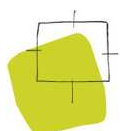
Inhoud

---

Rapport en bijlagen

12 november 2009

Projectnummer 249.15.50.00.00



Ideeën voor een plek



# Inhoudsopgave

|          |                                             |           |
|----------|---------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Samenvatting</b>                         | <b>5</b>  |
| 1.1      | Aanleiding onderzoek                        | 5         |
| 1.2      | Soortenbescherming                          | 5         |
| 1.3      | Gebiedsbescherming                          | 6         |
| <b>2</b> | <b>Inleiding</b>                            | <b>7</b>  |
| 2.1      | Procedure                                   | 7         |
| 2.2      | Soortenbescherming                          | 7         |
| 2.3      | Gebiedsbescherming                          | 9         |
| <b>3</b> | <b>Beschrijving plangebied en voornemen</b> | <b>11</b> |
| <b>4</b> | <b>Natuurwaarden</b>                        | <b>15</b> |
| 4.1      | Beschermde gebieden                         | 15        |
| 4.2      | Soortenonderzoek                            | 16        |
| 4.2.1    | Vaatplanten                                 | 17        |
| 4.2.2    | Zoogdieren - vleermuizen                    | 20        |
| 4.2.3    | Zoogdieren - overige                        | 21        |
| 4.2.4    | Vogels                                      | 22        |
| 4.2.5    | Amfibieën                                   | 23        |
| 4.2.6    | Reptielen                                   | 24        |
| 4.2.7    | Vissen                                      | 24        |
| 4.2.8    | Dagvlinders                                 | 25        |
| 4.2.9    | Libellen                                    | 26        |
| 4.2.10   | Overige ongewervelde soorten                | 27        |
| <b>5</b> | <b>Conclusie</b>                            | <b>29</b> |
| 5.1      | Gebiedsbescherming                          | 29        |
| 5.2      | Soortenbescherming                          | 29        |
| <b>6</b> | <b>Bronnen</b>                              | <b>33</b> |
| 6.1      | Veldbezoek                                  | 33        |
| 6.2      | Media                                       | 33        |
| 6.3      | Gegevens                                    | 33        |
| 6.4      | Literatuur                                  | 33        |

## Bijlagen



# S a m e n v a t t i n g



## 1.1

### Aanleiding onderzoek

Er bestaan plannen om de vestiging van IKEA Utrecht uit te breiden. In het kader van de Flora- en faunawet is een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezige natuurwaarden in het gebied. Tevens is gekeken naar de effecten op beschermde gebieden in de omgeving.

## 1.2

### Soortenbescherming

Voor de in het kader van de Flora- en faunawet relevante soortengroepen is in tabel A aangegeven of er mogelijk verbodsovertredingen worden verwacht en welke vervolgstap dient te worden genomen.

Tabel A. Verbodsovertredingen en vervolgstappen beschermde soorten Flora- en faunawet

| Soortengroep       | Verbodsovertreding van beschermde soorten in het plangebied                                                              | Vervolgstep                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Vaatplanten        | -                                                                                                                        | -                                                                              |
| Vleermuizen        | Verschillende vleermuissoorten                                                                                           | Geen onder voorwaarden, zie paragraaf 4.2.2                                    |
| Overige zoogdieren | Egel, gewone bosspitsmuis, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, huisspitsmuis, bunzing, wezel, woelrat en aardmuis | Geen, vrijstelling                                                             |
| Vogels             | Enkele broedvogels                                                                                                       | Geen, indien bij de werkzaamheden rekening wordt gehouden met het broedseizoen |
| Amfibieën          | Gewone pad, bastaardkikker, meerkikker, bruine kikker en kleine watersalamander                                          | Geen, vrijstelling                                                             |
| Reptielen          | -                                                                                                                        | -                                                                              |
| Vissen             | -                                                                                                                        | -                                                                              |
| Dagvlinders        | -                                                                                                                        | -                                                                              |
| Libellen           | -                                                                                                                        | -                                                                              |
| Overige soorten    | -                                                                                                                        | -                                                                              |

### **1.3**

#### **Gebiedsbescherming**

Beschermde gebieden in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur liggen op voldoende afstand van het plangebied, zodat gezien de aard van de ingrepen geen negatieve effecten op deze gebieden zijn te verwachten. Voor deze activiteit is daarom geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig.

De activiteit is op het punt van de gebiedsbescherming van de Ecologische Hoofdstructuur niet in strijd met het Streekplan Utrecht 2005-2015.

Op beide punten is het aan het bevoegd gezag, het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht, om deze visie te bevestigen in het kader van het vooroverleg als bedoeld in artikel 3.1.1. Bro.

# Inleiding

# 2

## 2.1

### Procedure

Ten behoeve van de uitbreiding van IKEA aan de Van Rensselaerlaan 7, evenals de ontsluitingsweg en het ARK-park, in de gemeente Utrecht dient een herziening van het bestemmingsplan te worden opgesteld. In dit kader is het conform artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) noodzakelijk een onderzoek uit te voeren naar de aanwezige natuurwaarden in het gebied (soortenbescherming en gebiedsbescherming). Voorliggend rapport geeft de resultaten van dit onderzoek weer.

## 2.2

### Soortenbescherming

Op 1 april 2002 is de Flora- en faunawet in werking getreden. Het soortenbeleid uit de Vogelrichtlijn van 1979 en de Habitatrichtlijn van 1992 van de Europese Unie is hiermee in de nationale wetgeving verwerkt.

Achter de Flora- en faunawet staat het idee van de zorgplicht voor in het wild levende dieren en planten (zowel beschermde als onbeschermde) en hun leefomgeving. Die zorgplicht houdt in ieder geval in dat iedereen die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen heeft voor flora of fauna, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten. Diegene moet alle maatregelen nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verwacht om die nadelige gevolgen te voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken (artikel 2).

ZORGPLICHT

Volgens de Flora- en faunawet is het verboden om beschermde planten te verwijderen of te beschadigen (artikel 8), beschermde dieren te doden, te verwonden, te vangen (artikel 9) of opzettelijk te verontrusten (artikel 10) en voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaatsen te beschadigen (artikel 11). Ook het rapen of beschadigen van eieren van beschermde dieren is verboden (artikel 12).

Beschermde zijn de inheemse zoogdieren (met uitzondering van huismuis, bruine rat en zwarte rat), alle inheemse vogels, amfibieën en reptielen, sommige planten, vissen, vlinders, libellen, kevers en mieren en rivierkreeft, wijngaardslak en Bataafse stroommossel. Deze soorten zijn vermeld op lijsten die zijn gebaseerd op het Besluit aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet. De verboden in de artikelen 9, 10 en 11 gelden niet voor mol, bosmuis en

SOORTENBESCHERMING

veldmuis. Ook gelden ze niet voor huisspitsmuis als deze zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevindt.

#### BESCHERMINGSREGIMES

Op 23 februari 2005 is de AMvB 2004 betreffende artikel 75 van de Flora- en faunawet in werking getreden. Deze AMvB deelt de in Nederland beschermde soorten in drie beschermingsregimes in. In de 'Lijst van alle soorten beschermd onder de Flora- en faunawet' worden de soorten ingedeeld in tabellen (zie ook bijlage 9).

- Algemene soorten (in dit rapport aangegeven als 'soorten in tabel 1'). Voor deze soorten geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijstelling voor de verbodsbepalingen genoemd in de artikelen 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet.
- Overige soorten (in dit rapport aangegeven als 'soorten in tabel 2'). Voor overige soorten en vogelsoorten geldt eveneens een vrijstelling bij ruimtelijke activiteiten, mits de activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode. Zolang geen gedragscode is opgesteld, moet voor verstoring van de soorten uit tabel 2 ontheffing worden aangevraagd.
- Strikt beschermde soorten. Bijlage 1-soorten van de AMvB 2004 en bijlage IV-soorten van de Habitatrichtlijn (in dit rapport aangegeven als 'soorten in tabel 3'). Voor deze soorten geldt in principe geen vrijstelling. Voor verstoring van deze soorten en van vogels kan slechts onder bepaalde voorwaarden ontheffing worden verleend.

#### BIJLAGE IV-SOORTEN

De soorten die in het kader van de Europese Habitatrichtlijn zijn geplaatst op bijlage IV van te beschermen soorten (Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna), zijn als gevolg hiervan in Nederland in de Flora- en faunawet van 2002 opgenomen als streng beschermde soort. De verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet voorzien echter niet in het criterium 'goede instandhouding van de soort'. Dat aspect moet daarom zolang de Flora- en faunawet niet is aangepast, expliciet worden afgewogen voor elk ruimtelijk plan.

In het kader van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) zal de gemeenteraad die besluit over een bestemmingsplan waarin de belangen van een streng beschermde soort kunnen spelen hiervoor in het vaststellingsbesluit zelf een expliciete afweging moeten opnemen (ABRS 28 februari 2007 200604026/1). Daarbij moet uiteraard op grond van adviezen van deskundigen, gebaseerd op goed onderzoek (ABRS 23 augustus 2006 200600506/1) kunnen worden overwogen dat het voortbestaan van de soort ter plekke door de toe te laten ontwikkelingen niet wordt bedreigd.

#### HABITAT

De Flora- en faunawet beschermt individuele exemplaren van een soort en vaste rust- en verblijfplaatsen van diersoorten. Voor een goede instandhouding van een diersoort is echter ook behoud van foerageergebied en migratieroutes nodig. Dat wordt in dit rapport ook mee gewogen.

Deze aspecten worden in de nieuwe interne handleiding van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit ook overwogen bij de besluitvorming over ontheffingverlening.

In dit rapport wordt tevens aandacht geschonken aan soorten van de Rode lijst. Hierop staan Nederlandse soorten die bijzondere aandacht nodig hebben. Deze soorten worden bedreigd, zijn zeldzaam of erg kwetsbaar of nemen sterk in aantal af (zie bijlage 8). De Rode lijsten zijn officieel door de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit vastgesteld (Besluit Rode lijsten flora en fauna, november 2004). Veel rode lijstsoorten (vooral planten) worden echter niet door de Flora- en faunawet beschermd en hebben daardoor geen duidelijke juridische status.

RODE LIJST

## 2.3

### Gebiedsbescherming

Naast het soortenbeleid uit de Europese Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992) moet op grond van artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) ook aandacht worden besteed aan beschermde natuurgebieden uit deze regelgeving. Dit is uitgewerkt in het Natura 2000-beleid. Natura 2000 is het netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die worden beschermd op grond van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De richtlijnen geven aan welke typen natuur en welke soorten precies moeten worden beschermd. De lidstaten wijzen daarvoor speciale beschermingszones aan. In het kader van de Vogelrichtlijn zijn speciale beschermingszones aangewezen ter bescherming van vogelsoorten vermeld in bijlage I van deze richtlijn, van trekvogels op de Nederlandse Rode lijst en van hun habitatten. Deze aanwijzing is in Nederland nagenoeg voltooid. In het kader van de Habitatrichtlijn zijn speciale beschermingszones aangemeld bij de Europese Commissie ter bescherming van leefgebieden vermeld in bijlage I en van planten- en diersoorten vermeld in bijlage II van deze richtlijn. Alle gebieden die zich kwalificeren voor aanmelding zijn op grond van de genoemde richtlijnen beschermd alsof ze al zijn aangewezen.

Onder de oude Natuurbeschermingswet 1967 vielen twee typen gebieden: nationale en beschermde natuurmonumenten en gebieden die de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit heeft aangewezen ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen. Per 1 oktober 2005 vallen de Natura 2000-gebieden samen met de twee hiervoor staande typen gebieden onder de Natuurbeschermingswet 1998. Daar waar de beschermde natuurmonumenten samenvallen met een Natura 2000-gebied, verliest het gebied zijn status als beschermd natuurmonument. Voor ingrepen in of in de omgeving van een dergelijk gebied moet door middel van een vooroverleg tussen bevoegd gezag en initiatiefnemer worden ingeschat of er een kans is op een significant negatief effect. Wanneer er geen wetenschappelijke zekerheid bestaat dat er geen significant negatief effect is, moet een passende beoordeling worden uitgevoerd. Indien er mogelijk wel een negatief effect is, maar dit zeker niet

NATUURBESCHERMINGS-  
WET

significant is, moet een verslechterings- en verstoringstoets worden uitgevoerd. Voor beide toetsen moet de initiatiefnemer de gegevens aanleveren in de vorm van een Natuurbeschermingswetrapport. Het bevoegd gezag toetst deze rapportage op verzoek van de initiatiefnemer. Het bevoegd gezag is bijna altijd het college van Gedeputeerde Staten van de provincie. In beginsel verleent het bevoegd gezag alleen een vergunning als zekerheid is verkregen dat de activiteit de natuurlijke kenmerken van het gebied niet aantast.

De omvang van de effecten wordt getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende beschermde gebied. Deze doelstellingen zijn of worden opgenomen in de aanwijzingsbesluiten en de beheersplannen. In het aanwijzingsbesluit van het Natura 2000-gebied staat vanwege welke soorten en habitatten en om welke reden het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen van een gebied mogen niet worden geschaad. Deze instandhoudingsdoelstellingen zijn echter ten tijde van het schrijven van dit rapport voor tien gebieden klaar. Voor de overige gebieden zijn ze niet of alleen in concept klaar en nog niet van kracht. Voorlopig wordt daarom, voor het overgrote deel van de gebieden, getoetst aan de bestaande gebiedsdocumenten.

#### ECOLOGISCHE HOOFD- STRUCTUUR

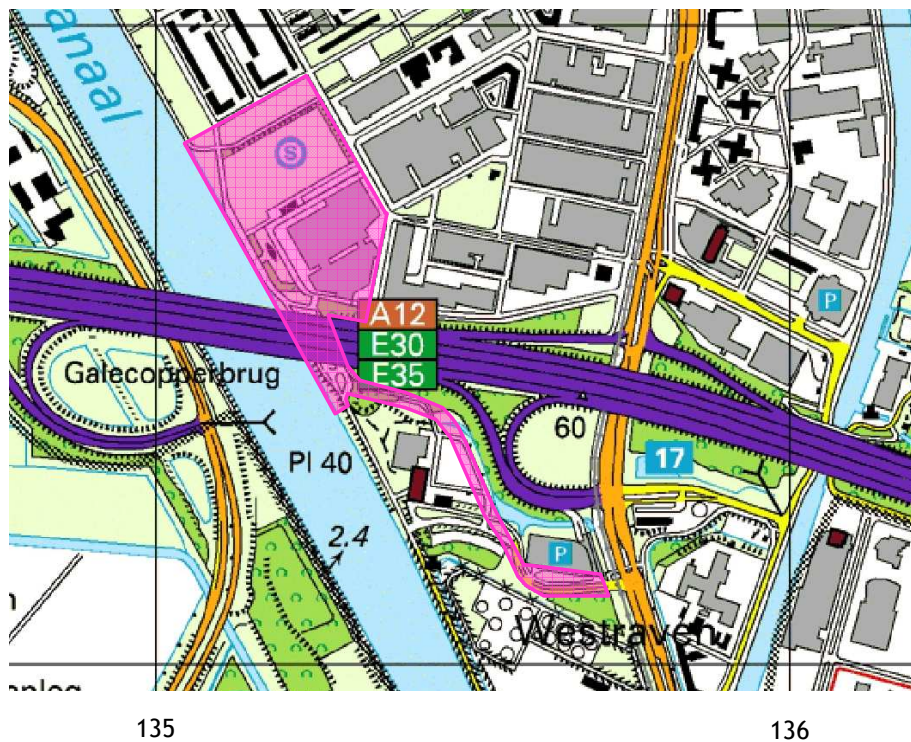
De Ecologische Hoofdstructuur uit de Nota Ruimte (Regeringsbeslissing 2006) en het Streekplan Utrecht 2005-2015 geniet een vergelijkbare bescherming. Ingrepen bij deze gebieden worden door het bevoegd gezag, het college van Gedeputeerde Staten van de provincie, getoetst bij een ruimtelijke procedure. De Ecologische Hoofdstructuur mag niet worden aangetast. Aantasting wordt alleen verdedigbaar geacht als aantoonbaar is dat het project van groot openbaar belang is en er geen redelijk alternatief bestaat. Hier geldt het zogenaamde 'nee, tenzij'-principe. De aantasting moet zoveel mogelijk worden gemitigeerd. Restschade moet worden gecompenseerd.

In juli 2007 is door het Rijk en de provincies het beleidskader Spelregels EHS, Beleidskader voor compensatiebeginsel, EHS-saldobenadering en herbegrenzen EHS uitgegeven. Met dit beleidskader kan maatwerk worden geboden. In het beleidskader wordt onder andere een beoordelingskader gegeven (significantie) en wordt aangegeven dat ook externe werking een expliciet te beoordelen effect is.

# Beschrijving plangebied en voornemen

IKEA Utrecht maakt deel uit van de Woonboulevard en ligt tegen de woonwijk Kanaaleiland-Zuid aan. De vestiging ligt aan de A12 en het Amsterdam-Rijnkanaal. Figuur 1 geeft een overzicht van de ligging van het plangebied. Het plangebied bestaat uit het IKEA warenhuis, daarbij behorende parkeerplaatsen, drie sportvelden met sportgebouw en een terrein van scouting Baracuda met clubgebouw. Tussen de sportvelden en de Azielaan ligt een speelveld met aan de oost- en westzijde enkele grote bomen. De sportvelden en de IKEA worden gescheiden door een houtsingel en een grasveld. Aan de Van Rensselaerlaan loopt een houtsingel langs het IKEA warenhuis en de sportvelden.

HUIDIGE SITUATIE



453

452

Figuur 1. Plangebied (roze), omliggend gebied en kilometerhokken (grijze lijnen)

Aan de kade van het Amsterdam-Rijnkanaal, ten westen van de Rooseveltlaan ligt een strook openbaar groen met enkele hoge populieren. Deze strook loopt door onder de Galecoopperbrug en langs de Gelderlantlaan. Aan de Rooseveltlaan ligt het terrein van de scouting. Dit terrein is dicht begroeid met struiken

en kleine bomen. Het talud aan weerszijden van de A2 is dicht beplant met bomen en struiken.

De ruimte onder de Galecopperbrug (A12) is ingericht als parkeervoorziening bij topdrukte. Tevens dient deze parkeerplaats als verbindingsweg tussen Kanaaleiland en Westraven voor fietsers en voetgangers. Het plangebied loopt aan de zuidzijde van de A12 door over het terrein van Rijkswaterstaat. Dit terrein bestaat uit een groot plein, ingericht met gravel en steen. Tegen het talud van de A12, tegenover het gebouw van Rijkswaterstaat is een vijver aangelegd.



Ingang IKEA langs talud A12



Van Rensselaerlaan



Sportvelden



Speelveld langs Azielaan



Kade aan Rooseveltlaan



Kade aan Gelderlantlaan



Terrein Rijkswaterstaat

Scoutinggebouw

De bodemsamenstelling en de grondwaterstand zijn voor veel planten- en diersoorten een bepalende factor voor het voorkomen in een gebied. Gezien de ligging tussen bebouwing met een sterk gereguleerd waterregiem komen eventuele infiltratie- en kwelaspecten hier niet meer in de vegetatie en verdere natuurwaarden tot uitdrukking.

BODEM EN WATER

De plannen zijn om de IKEA-vestiging te vergroten. Hierbij worden de sportvelden en de gebiedsontsluitingsweg in het bouwplan geïntegreerd. Het gebouw zal bestaan uit drie lagen. De eerste laag (op maaiveld) bestaat geheel uit parkeren/laden en lossen. De tweede en derde laag bestaan aan de zuidzijde uit showroom en magazijn en aan de noordzijde uit respectievelijk parkeren en sportvelden. De parkeerplaatsen onder de brug komen te vervallen.

PLANNEN

Door de uitbreiding van IKEA wordt ook de verkeersdruk op de ontsluitende wegen vergroot. Een extra gebiedsontsluitingsweg zal worden gerealiseerd via de Griffioenlaan aan de zuidzijde van de A12.

De huidige sportvelden en speelplaats zullen moeten plaatsmaken voor de uitbreiding van de vestiging. Door de aanleg van de nieuwe gebiedsontsluitingsweg moet het scoutinggebouw worden verwijderd.



# Natuurwaarden

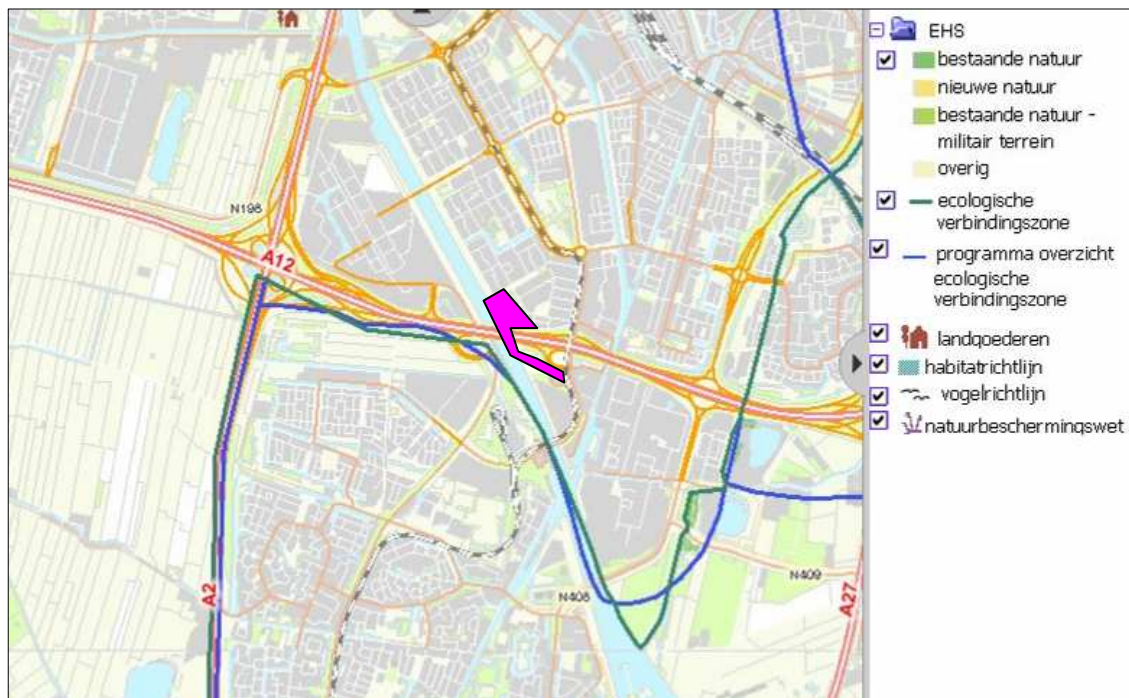
# 4

## 4.1

### Beschermde gebieden

Het plangebied is geen onderdeel van een gebied uit de Natuurbeschermingswet 1998. Het dichtstbijzijnde gebied hieruit is het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek. Dit gebied ligt ruim 11 km ten zuidwesten van het plangebied. De Ecologische Hoofdstructuur, Laagraven, ligt op 2 km afstand aan de oostzijde van de stad. Een ecologische verbindingszone ligt op 200 m afstand, aan de overzijde van het Amsterdam-Rijnkanaal ten zuiden van de A12.

INVENTARISATIE



Ecologische Hoofdstructuurgebieden binnen een straal van 3 km van het plangebied (roze), bron: provincie Utrecht

Beschermde gebieden liggen op voldoende afstand van het plangebied en zijn hiervan gescheiden door bebouwing en infrastructuur. Gezien de aard van de ingrepen zijn geen negatieve effecten te verwachten op deze gebieden. Voor deze activiteit is daarom geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet nodig.

EFFECTEN

De activiteit zal op het punt van de gebiedsbescherming van de Ecologische Hoofdstructuur door het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht waarschijnlijk worden beoordeeld als niet in strijd met het Streekplan Utrecht 2005-2015 en/of het beleidskader 'Spelregels EHS' (mei 2007) en de

regeringsbeslissing Nota Ruimte (juni 2006). Het is aan het bevoegd gezag, het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht, om deze visie te bevestigen in het kader van het vooroverleg als bedoeld in artikel 3.1.1. Bro.

## 4.2

### Soortenonderzoek

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LIGGING              | Het plangebied ligt in kilometerhok <sup>1</sup> 135-452 en in uurhok <sup>1</sup> 31-58. Figuur 1 geeft een overzicht van het plangebied en de omliggende kilometerhokken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| BESTAANDE INFORMATIE | <p>Voor het soortenonderzoek zijn gegevens gebruikt van Het Natuurloket<sup>2</sup> (Tabel B en FLORON, Rapport 2009.015). Daarnaast zijn per uurhok waarnemingen verzameld uit de landelijke en provinciale soortenatlassen voor zoogdieren, vleermuizen, broedvogels, vissen en libellen.</p> <p>De verspreidingsgegevens van reptielen, amfibieën en vissen zijn tevens afkomstig uit het Waarnemingenoverzicht 2007 van Stichting RAVON. De verspreidingsgegevens van dagvlinders en libellen zijn (tevens) afkomstig uit het Waarnemingenverslag 2007 'Dagvlinders, libellen en sprinkhanen' van EIS-Nederland, De Vlinderstichting en de Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie. Tot slot is de website <a href="http://www.waarneming.nl">www.waarneming.nl</a> geraadpleegd. Op deze website worden waarnemingen getoond die voornamelijk door vrijwilligers zijn verzameld. Genoemde website wordt bij de soortenbespreking alleen genoemd indien de waarnemingen een toegevoegde waarde hebben.</p> <p>Enkele verspreidingsgegevens van de hiervoor genoemde bronnen berusten voor een deel op dezelfde waarnemingen. Het verschil tussen deze bronnen ligt in de schaal van weergave en de waarnemingsperiode. De gebruikte gegevens zijn opgenomen in de bijlagen.</p> <p>De gegevens die staan geregistreerd per kilometerhok of per uurhok zijn niet rechtstreeks tot het te onderzoeken plangebied te herleiden. Voor de interpretatie van deze gegevens is ecologische veldkennis noodzakelijk.</p> |

---

<sup>1</sup> Een kilometerhok is een vastgelegd gebied van 1 km bij 1 km. De Topografische Dienst heeft deze hokken ingevoerd als rasterverdeling voor het tekenen van de topografische kaarten van Nederland. Een uurhok is een gebied van 5 km bij 5 km, gebaseerd op diezelfde verdeling.

<sup>2</sup> Het Natuurloket is een onafhankelijke informatiemakelaar die gegevens over beschermde soorten toegankelijk maakt. Deze gegevens zijn afkomstig uit de databanken van talloze organisaties, verenigd in de Vereniging Onderzoek Flora en Fauna (VOFF). Het Natuurloket bezit zelf geen gegevens. Het Natuurloket is een initiatief van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en de organisaties binnen de VOFF ([www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl)).

Tabel B. Opgave van Het Natuurloket (d.d. 30 maart 2009)

| <b>Rapportage voor kilometerhok X:135 / Y:452</b> |      |       |           |      |     |               |         |              |
|---------------------------------------------------|------|-------|-----------|------|-----|---------------|---------|--------------|
| Soortgroep                                        | FF1* | FF23* | FF vogels | Hrl* | RL* | Volledigheid* | Detail* | Actualiteit* |
| Vaatplanten                                       | 1    | 2     |           |      | 1   | goed          | -       | 1975-2007    |
| Mossen                                            |      |       |           |      |     | matig         |         | 1997-2007    |
| Korstmossen                                       |      |       |           |      |     | niet          |         | 1992-2007    |
| Paddestoelen                                      |      |       |           |      |     | niet          |         | 1992-2007    |
| Zoogdieren                                        |      | 1     |           | 1    |     | slecht        | 51-100% | 1997-2007    |
| Broedvogels                                       |      |       | 1         |      | 1   | slecht        | 0%      | 1996-2007    |
| Watervogels                                       |      |       |           |      |     | matig         | 0%      | 96/97-06/07  |
| Reptielen                                         |      |       |           |      |     | niet          |         | 1992-2007    |
| Amfibieën                                         |      |       |           |      |     | niet          |         | 1992-2007    |
| Vissen                                            |      | 1     |           | 1    |     | redelijk      | 51-100% | 1992-2007    |
| Dagvlinders                                       |      |       |           |      |     | goed          |         | 1998-2008    |
| Nachtvlinders                                     |      |       |           |      |     | matig         |         | 1980-2008    |
| Libellen                                          |      |       |           |      |     | matig         |         | 1993-2007    |
| Sprinkhanen                                       |      |       |           |      |     | niet          |         | 1993-2007    |
| Overige ongewervelden                             |      |       |           |      |     | niet          |         | 1993-2007    |

#### Legenda

FF1 = Flora- en faunawet tabel 1(vrijstelling)

FF23 = Flora- en faunawet tabel 2 + 3 (streng beschermd)

Hrl = Habitatrichtlijn (alleen bijlage 2 en 4)

RL = Rode Lijst

#### Volledigheid:

Hiermee wordt aangegeven of op basis van de gebrachte bezoeken een volledig overzicht is te verwachten van de soorten van de betreffende soortengroep.

**Detail:** Met dit percentage wordt aangegeven welk aandeel van alle van dit kilometerhok beschikbare gegevens van rode lijstsoorten en wettelijk beschermde soorten er ook informatie op detailniveau (tenminste op 100m. nauwkeurig) beschikbaar is.

**Actualiteit:** per groep is aangegeven uit welke periode de gegevens zijn opgenomen

**Donker grijsintint:** veld is niet van toepassing

Het plangebied is eind mei 2009 bezocht om een indruk te krijgen van het plangebied, de omgeving en de voorkomende flora en fauna (zie paragraaf 6.1). Daarnaast is de vijver op het terrein van Rijkswaterstaat met behulp van een schepnet geïnventariseerd op vissen en amfibieën (zie ook paragraaf 6.1).

VELDWERK

Met behulp van de kennis over leefgebieden van soorten, de indruk die van het plangebied is verkregen en de beschikbare gegevens is van alle soortengroepen een compleet beeld ontstaan over het voorkomen van de soorten in het gebied.

#### 4.2.1

#### Vaatplanten

Volgens de opgave van Het Natuurloket is het betreffende kilometerhok goed onderzocht op het voorkomen van vaatplanten in de periode 1975 tot en met 2007. Er zijn twee ontheffingsplichtige soorten binnen het kilometerhok waargenomen. Gedetailleerde gegevens zijn opgevraagd bij Stichting FLORON (Rap-

GEGEVENS

port 2009.015) Het gebied is goed onderzocht; er zijn in totaal 274 soorten waargenomen. De gegevens zijn echter niet geheel actueel en dateren voor een deel uit de periode voor 1992 en voor een deel uit de periode hierna. Gezien de terreinomstandigheden van het plangebied geeft het veldbezoek in combinatie met deze gegevens een voldoende beeld voor dit onderzoek.

#### INVENTARISATIE

In het plangebied is rondom de gebouwen, de sportvelden, langs de wegen en het Amsterdam-Rijnkanaal opgaand groen aangelegd. De sportvelden en het IKEA-terrein worden gescheiden door een houtsingel van circa 30 bomen, waaronder twee zomereiken, één zwarte els en Spaanse aken. Aan de noordoostzijde van de sportvelden en IKEA, langs de Van Rensselearlaan, bestaat het opgaand groen uit soorten als zomereik, meidoorn, Spaanse aak, gewone esdoorn en gewone vlier. Het speelveld aan de Azielaan wordt gescheiden van de sportvelden door een rij van 17 bomen, waaronder zwarte els, Spaanse aak en een gecultiveerde variant van esdoorn. Het speelveld bestaat uit een grasveld met aan weerszijden enkele vrijstaande bomen. Aan de noordoostzijde staan drie grote gewone beuken en vier Noorse esdoorns. Aan de zuidwestzijde van het grasveld staan twee grote beuken en zeven Noorse esdoorns. Ten westen van het speelveld langs het Amsterdam-Rijnkanaal staan enkele bomen, waaronder zwarte populier, gewone es, schietwilg en winterlinde. De oevers van het kanaal bestaan uit een grasstrook met voedselrijke soorten als smeerwortel, grote brandnetel en hondsdrif. Het terrein van de scouting is dicht begroeid met struiken en bomen, waaronder soorten als meidoorn, hazelaar, ruwe berk en Spaanse aak. Aan de zuidzijde van de A12 is de oever van het Amsterdam-Rijnkanaal kruidenrijk begroeid met soorten als margriet, hopklaver, scherpe boterbloem en rode klaver.



Houtsingel tussen sportvelden en IKEA



Begroeiing langs Van Rensselearlaan

Begroeiing op speelveld

Volgens Het Natuurloket zijn één tabel 1-soort en twee tabel 2- of 3-soorten waargenomen in het kilometerhok. Bij FLORON zijn waarnemingen bekend van gewone dotterbloem (tabel 1). Dit is een soort van graslanden op natte, matig voedselrijke standplaatsen. Ook groeit deze soort in bosjes op overeenkomstige standplaatsen (elzenbroekbosjes). Binnen het agrarisch gebied wordt de soort tegenwoordig in hoofdzaak aangetroffen langs slootoevers en andere waterkanten. Binnen het plangebied is geen geschikt biotoop aangetroffen voor deze soort.

Tevens zijn bij FLORON waarnemingen van rietorchis en brede orchis bekend (beide tabel 2). Beide zijn soorten van vochtige tot natte, 's zomers slechts oppervlakkig uitdrogende, matig voedselrijke, basische tot matig zure standplaatsen (onder andere trilvenen, blauwgraslanden en beekdalhooilanden). Deze soorten komen tegenwoordig hoofdzakelijk binnen natuurreservaten voor. Buiten natuurgebieden komen deze soorten wel voor in weinig frequent gemaaide bermen of aan de voet van gemaaide taluds. De rietorchis kan zich door haar uiterst lichte zaden makkelijk verspreiden en verschijnt regelmatig in vochtige, voedselarme pioniermilieus (drooggevalen zandplaten, opgespoten terreinen, afgegraven percelen). De oevers van het Amsterdam-Rijnkanaal zijn redelijk kruidenrijk. De aanwezigheid van voedselrijke soorten als brandnetel en smeewortel duidt echter op ongeschikte biotoompomstandigheden voor rietorchis en brede orchis.

Bij FLORON zijn tevens waarnemingen van vier rode lijstsoorten bekend. Het betreft de soorten valse kamille, kamgras, kattendoorn en kleine pimpinel. Het plangebied is matig geschikt leefgebied voor deze soorten. Valse kamille is een eenjarige plant die oorspronkelijk werd aangetroffen in graanakkers op lichtere grondsoorten. Tegenwoordig wordt de soort in hoofdzaak aangetroffen in omgewerkte bermen, op braakliggende terreinen, in moestuinen en op wildakkers. Doordat de plant eenjarig is, zijn de groeiplaatsen van deze soort weinig bestendig.

Kamgras is vooral een soort van beweide graslanden. Sporadisch wordt deze soort nog aangetroffen in oude, niet recent gescheurde en ingezaaide graslanden, maar meestal is het voorkomen in graslanden beperkt tot perceelsranden en extensief beheerde stroken onder rasters. Kamgras komt tegenwoordig in hoofdzaak voor in relatief extensief beheerde (weinig of niet bemeste, niet te

intensief beweide en/of niet te frequent gemaaide) lijnvormige landschapselementen, zoals bermen, dijken en zomerkaden. Mogelijk is de soort waargenomen op een beweide deel van het talud langs het Amsterdam-Rijnkanaal. Kattendoorn en kleine pimpernel zijn oorspronkelijk soorten van stroomdalgraslanden. Dit zijn graslanden op basische, vrij voedselarme en, althans in het groeiseizoen, droge standplaatsen. De meeste groeiplaatsen van deze soorten bevinden zich in het rivierengebied op oeverwallen en op taluds van dijken en kaden. Vanuit het rivierengebied hebben deze soorten zich wel verspreid op taluds langs kanalen. Mogelijk zijn deze soorten aangetroffen langs het Amsterdam-Rijnkanaal.

Tijdens het veldbezoek zijn geen van de genoemde of andere beschermde plantensoorten of rode lijstsoorten in of nabij het plangebied waargenomen. Het veldbezoek vond plaats in de periode waarin alle drie beschermde soorten goed waarneembaar zouden kunnen zijn.

EFFECTEN Binnen het plangebied worden geen beschermde soorten verwacht. Daarom zullen door de werkzaamheden en ontwikkelingen geen effecten op planten optreden.

#### 4.2.2

#### Zoogdieren - vleermuizen

GEGEVENS Volgens de opgave van Het Natuurloket is het kilometerhok matig onderzocht op zoogdieren in de periode 1997 tot en met 2007. Er is één waarneming bekend van een tabel 2- of 3-soort in het betreffende kilometerhok. Aangezien alle vleermuizen in tabel 3 van de AMvB en in bijlage IV van de Habitatrichtlijn staan, zou het een vleermuissoort kunnen betreffen. De gegevens zijn afkomstig uit de landelijke vleermuisatlas. In deze atlas is op basis van uurhokken de verspreiding van vleermuissoorten in de periode van 1985 tot 1994 in kaart gebracht. Deze gegevens zijn vrij verouderd en globaal. Aangezien ten behoeve van de ontwikkelingen geen potentiële verblijfplaatsen verloren gaan, geven de gegevens in combinatie met het veldbezoek een voldoende beeld voor deze soortengroep.

INVENTARISATIE Volgens de landelijke atlas zijn uit het uurhok vijf soorten bekend, waaronder rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis (zie bijlage 1). Vleermuizen zijn voor hun verblijfplaatsen afhankelijk van tussenruimtes in bebouwing of holtes in bomen. Bij de inspectie van de gebouwen in het plangebied, met name het sportgebouw en het scoutinggebouw, zijn geen potentiële invliegopeningen waargenomen die toegang kunnen verschaffen tot een verblijfplaats. Door de afwezigheid van dakpannen op beide gebouwen, ontbreken geschikte invlieg- en verblijfmogelijkheden onder het dakbeschot. Tevens zijn het IKEA-gebouw en het scoutinggebouw voor een groot deel opgebouwd uit golfplaten. Deze platen hebben een te gladde oppervlakte voor vleermuizen om aan te gaan hangen. Op het speelveld aan de Azielaan zijn enkele beuken aangetroffen met holten, die van een voldoende omvang zijn

om als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen te kunnen dienen. Zoals aangegeven in het Stedenbouwkundig Programma zullen deze bomen behouden blijven, en blijven tijdens en na de werkzaamheden geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. In het overige deel van het plangebied zijn geen geschikte bomen aangetroffen.

Het plangebied zal derhalve alleen worden gebruikt om in te foerageren. De meeste soorten foerageren over het algemeen langs of in de nabijheid van groenstructuren waar in de luwte wordt gejaagd op vliegende insecten. Rosse vleermuis en laatvlieger vormen hierop een uitzondering. Rosse vleermuis jaagt juist hoog boven open gebied, terwijl laatvlieger boven de wateren en open velden zal jagen. In de ruime omgeving van het plangebied is echter veel vergelijkbaar en geschikter foerageergebied aanwezig.

Door de ontwikkelingen zullen geen mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied verloren gaan. Tijdens en na de werkzaamheden zal het plangebied geschikt foerageergebied blijven voor soorten als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis.

EFFECTEN

#### 4.2.3

#### Zoogdieren - overige

Volgens de opgave van Het Natuurloket is het kilometerhok matig onderzocht op zoogdieren in de periode 1997-2007. Er wordt melding gemaakt van één beschermde soort. Gezien de aard van het plangebied zijn gedetailleerde gegevens echter niet opgevraagd. De gegevens zijn afkomstig uit de landelijke zoogdierenatlas. Deze atlas heeft de verspreiding van zoogdieren in kaart gebracht op basis van uurhokken in de periode van 1970 tot 1988. Deze gegevens zijn redelijk verouderd en globaal. De bekende gegevens geven in combinatie met het veldbezoek toch een voldoende beeld voor deze soortengroep.

GEGEVENS

Uit het uurhok zijn 20 soorten zoogdieren bekend (zie bijlage 2). Daarnaast is er een waarneming van bosspitsmuis bekend, waarbij het kan gaan om gewone of tweekleurige bosspitsmuis, welke beide in het uurhok kunnen voorkomen. Hiermee komt het totaal aantal op 21 soorten. Onder de waarnemingen zijn drie niet beschermde soorten (muskusrat, huismuis en bruine rat) en één soort uit tabel 2 (eekhoorn) bekend. De overige soorten zijn alle tabel 1-soorten. Het plangebied biedt geen geschikte verblijfplaatsen en foerageergebied voor de streng beschermde eekhoorn. Eveneens worden, gezien de aard en inrichting van het gebied, soorten als konijn, haas en ree niet verwacht in het plangebied.

INVENTARISATIE

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van mol aangetroffen, maar het voorkomen van deze soort in het plangebied kan niet worden uitgesloten. In de houtsingels en het scoutingterrein is wel voldoende schuilgelegenheid voor egel. Soorten als gewone bosspitsmuis, tweekleurige bosspitsmuis, huisspitsmuis, rosse woelmuis, bosmuis, veldmuis en aardmuis kunnen alle in het plangebied voorkomen. Wezel en bunzing kunnen eveneens verblijfplaatsen hebben in het plangebied.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EFFECTEN       | <p>Door de ontwikkelingen kunnen rust- en verblijfplaatsen van de volgende beschermde soorten worden verstoord of vernietigd: egel, mol, gewone bosspitsmuis, tweekleurige bosspitsmuis, huisspitsmuis, rosse woelmuis, bosmuis, veldmuis, aardmuis, woelrat, wezel en bunzing. Deze soorten zijn alle soorten uit tabel 1, waarvoor een vrijstelling geldt. De ontwikkelingen bedreigen deze soorten niet in hun voortbestaan. De verboden in de artikelen 9, 10 en 11 gelden niet voor mol, bosmuis en veldmuis. Ook gelden ze niet voor huisspitsmuis als deze zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevindt.</p>                                                                                                    |
|                | <p><b>4.2.4</b></p> <p><b>Vogels</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| GEGEVENS       | <p>Volgens Het Natuurloket is het kilometerhok slecht onderzocht op het voorkomen van broedvogels in de periode van 1996 tot met 2007 en matig onderzocht op watervogels in de winterperioden 1996/1997 tot en met 2006/2007. De gebruikte verspreidingsgegevens van broedvogels zijn afkomstig uit de Atlas van de Nederlandse broedvogels. De gegevens voor deze atlas zijn verzameld in de periode 1998 tot en met 2000 en worden op uurhokniveau weergegeven. Deze gegevens zijn redelijk recent en volledig, maar erg globaal. Gezien de terreinomstandigheden geven de bekende gegevens, in combinatie met het veldbezoek, een voldoende beeld van de soortengroep vogels.</p>                                                                  |
| INVENTARISATIE | <p>Uit het uurhok zijn 86 soorten bekend (zie bijlage 3). Hieronder bevinden zich 17 soorten van de Rode lijst. Tijdens het veldbezoek zijn fitis, tjiftjaf, winterkoning, houtduif, zwarte kraai, merel, ekster, en meerkoet in en nabij het plangebied waargenomen. In de vijver op het terrein van Rijkswaterstaat is een meerkoet met jong waargenomen. De rietkragen aan de oostzijde, buiten het plangebied, bieden geschikte broedgelegenheid voor deze soort. Van de uit het uurhok bekende rode lijstsoorten kunnen mogelijk visdief, grauwe vliegenvanger, matkop, huismus en ringmus ook in het plangebied tot broeden komen. Het plangebied biedt voldoende broedgelegenheid voor algemene soorten als merel, winterkoning en ekster.</p> |



Meerkoet jong



Merel

Het plangebied heeft geen bijzondere waarde voor wintervogels. In de huidige situatie is het plangebied 's winters interessant voor enkele foeragerende zangvogels die in de bomen en struiken vruchten, zaden of insecten eten. Er komen soorten voor als sijs, vink en mezensoorten.

OVERWINTERENDE VOGELS

Door de plannen zal een deel van het huidige broedgebied van voorkomende soorten verloren gaan. Aangezien vogels onder andere in het opgaand groen en in de bebouwing tot broeden komen, dient tijdens de werkzaamheden rekening te worden gehouden met het broedseizoen. Alle vogels (uitgezonderd exoten) zijn in het broedseizoen beschermd. Men kan er in dit plangebied van uitgaan dat geen verbodsbepalingen worden overtreden als buiten het broedseizoen wordt gewerkt of als voor het broedseizoen wordt begonnen en de werkzaamheden continu voortduren. Bij de tweede optie zullen in ieder geval het te verwijderen opgaand groen en de bebouwing voor aanvang van het broedseizoen verwijderd moeten zijn. Als de werkzaamheden voor het broedseizoen worden gestart en continu voortduren, zullen broedvogels een rustiger broedplaats (op enige afstand) zoeken en niet door de werkzaamheden worden gestoord. Voor het broedseizoen wordt in het kader van de Flora- en faunawet geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen van ongeveer 15 maart tot 15 juli loopt.

EFFECTEN

#### 4.2.5

##### **Amfibieën**

De gegevens zijn afkomstig van het Waarnemingenoverzicht 2007 van Stichting RAVON. Op deze kaarten is de verspreiding van amfibieën in de periode van 1997 tot en met 2006 weergegeven op basis van uurhokken. De gegevens zijn vrij recent, maar zijn deels onvolledig en erg globaal. Gezien de aard van het plangebied, geeft het veldbezoek in combinatie met deze gegevens evenwel een voldoende beeld voor dit onderzoek.

GEGEVENS

Uit het uurhok zijn zeven waarnemingen bekend (zie bijlage 5). Eén hiervan heeft betrekking op het groenekikkercomplex. Hierbij kan het gaan om waarnemingen van de soorten poelkikker, meerkikker en een kruising tussen beide soorten, de bastaardkikker (hybride). Poelkikker is een soort uit tabel 3 en een rode lijstsoort. Meerkikker en bastaardkikker zijn beide soorten uit tabel 1. De overige waarnemingen betreffen vijf soorten uit tabel 1 (bastaardkikker, gewone pad, bruine kikker, meerkikker en kleine watersalamander) en een soort uit tabel 3 (heikikker). De tabel 3-soorten poelkikker en heikikker staan ook vermeld in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en vallen hiermee in het zwaarste beschermingsregime.

INVENTARISATIE

De waterpartijen in het plangebied kunnen dienen als voortplantingsplaats voor amfibieën. Tijdens het veldbezoek zijn meerkikker gehoord en 'dikkopjes' waargenomen in de vijver op het terrein van Rijkswaterstaat. Ook zijn meerkikkers gehoord in een poel met riet op het scoutingterrein. Buiten het voortplantingsseizoen leven de meeste amfibieën op het land en overwinteren in

greppels of holten of onder hout, boomwortels of stenen. Hierdoor kunnen amfibieën door het gehele plangebied voorkomen. De algemeen voorkomende tabel 1-soorten gewone pad, bruine kikker, kleine watersalamander en bastaardkikker worden in ieder geval in het plangebied verwacht. De streng beschermde heikikker en poelkikker zijn kritische soorten die houden van voedselarm, schoon water en zullen geen geschikt biotoop vinden in het plangebied.

**EFFECTEN** Mogelijk worden door de ontwikkelingsplannen de waterpartijen in het plangebied vergraven. Bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, bastaardkikker en meerkikker maken mogelijk gebruik van deze waterpartijen. Bij het vergraven van de waterpartijen kunnen mogelijk ook enkele dieren worden gedood. De ontwikkelingen doen geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding. Het betreft hier allemaal algemeen voorkomende soorten uit tabel 1 en deze vallen bij ruimtelijke ontwikkelingen onder de vrijstellingsregeling.

#### 4.2.6

##### **Reptielen**

**GEGEVENS** Voor het onderzoek met betrekking tot reptielen is het Waarnemingenoverzicht 2007 van de Stichting RAVON geraadpleegd. Hierin is de verspreiding van reptielen in de periode 1997 tot en met 2006 weergegeven op basis van uurhokken. De gegevens zijn globaal, maar recent en over het algemeen voor reptielen vrij volledig. De gegevens van het waarnemingenoverzicht geven in combinatie met het veldbezoek een voldoende beeld van deze soortengroep.

**INVENTARISATIE** In het uurhok is een waarneming bekend van de rode lijstsoort en tabel 3-soort ringslang. Over het algemeen bestaat het leefgebied van hagedissen en slangen uit ruige vegetatie die voldoende schuilmogelijkheden biedt en tevens voldoende open is om te kunnen zonnen, zoals overgangen tussen bos en heide en oude heidevelden. De soort ringslang is gebonden aan waterrijke gebieden. De enkele waterpartijen en het Amsterdam-Rijnkanaal vormen echter ongeschikte leefgebieden voor deze soort. Gezien vorengenoemde biotoopeisen worden reptielen dan ook niet verwacht in het plangebied.

**EFFECTEN** Er worden geen reptielen verwacht in het plangebied en daarom zullen door de werkzaamheden en ontwikkelingen geen effecten op reptielen optreden.

#### 4.2.7

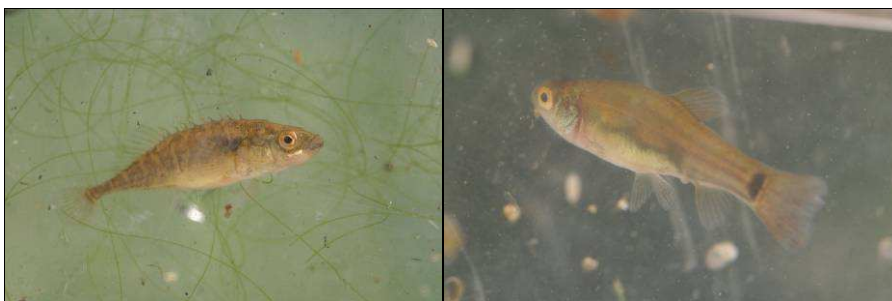
##### **Vissen**

**GEGEVENS** Volgens Het Natuurloket is in het kilometerhok één zeer streng beschermde soort en tevens rode lijstsoort aangetroffen. De gegevens zijn afkomstig uit de provinciale zoetwatervissenatlas. Deze atlas heeft de verspreiding van vissen in de periode van 1990 tot 2002 in kaart gebracht op basis van kilometerhokken

Deze gegevens zijn gedetailleerd en redelijk recent. Daarnaast is tijdens het veldbezoek de vijver op het terrein van Rijkswaterstaat met behulp van een schepnet geïnventariseerd (zie ook paragraaf 6.1). Gezien de aard van het plangebied geven deze gegevens in combinatie met het veldbezoek een voldoende beeld van deze soortengroep.

In het betreffende kilometerhok zijn waarnemingen bekend van acht vissoorten, waaronder geen beschermde soorten (zie bijlage 5). Tijdens het veldbezoek zijn tiendoornige stekelbaars en zeelt waargenomen. De in het plangebied aanwezige wateren zijn van een geringe omvang met een niet bijzonder goed ontwikkelde onderwatervegetatie. Soorten als paling en pos worden verwacht in diepere wateren als het Amsterdam-Rijnkanaal. Beschermde soorten of rode lijstsoorten worden niet in het plangebied verwacht.

INVENTARISATIE



Tiendoornige stekelbaars

Zeelt

Door de plannen worden geen beschermde soorten of rode lijstsoorten verstoord. Voorkomende vissoorten als tiendoornige stekelbaars en zeelt zijn algemene soorten en zullen door de plannen niet in het voortbestaan worden bedreigd.

EFFECTEN

#### 4.2.8

#### Dagvlinders

Het Natuurloket geeft aan dat het kilometerhok goed is onderzocht op het voorkomen van dagvlinders in de periode van 1998 tot en met 2008. Er wordt geen melding gemaakt van beschermde dagvlindersoorten. De gebruikte gegevens zijn afkomstig uit het Waarnemingenverslag 2007. Dit waarnemingenverslag heeft de verspreiding van dagvlinders in de periode van 1990 tot 2006 weergegeven op basis van uurhokken. Deze gegevens zijn globaal, maar recent en lijken volledig. De bekende gegevens geven in combinatie met de terreingesteldheid, zoals deze is vastgesteld tijdens het veldbezoek, een voldoende beeld voor deze soortengroep.

GEGEVENS

Uit het uurhok zijn 23 soorten dagvlinders bekend, waaronder geen beschermde soorten (zie bijlage 6). Wel zijn waarnemingen van drie rode lijstsoorten bekend: koninginnenpage, kleine parelmoervlinder en bruin blauwtje. Koninginnenpage leeft in verschillende biotopen, waaronder ruderaal terreintjes en kruidenrijke graslanden. Het bruin blauwtje vliegt op warme graslanden, hei-

INVENTARISATIE

den en duinen. Deze soort zit ook op zandige pioniervegetaties, bijvoorbeeld in nieuwbouwgebieden of zandafgravingen en kan daar kleine, maar talrijke populaties opbouwen. Kleine parelmoervlinders komen voor op een breed scala van droge, bloemrijke graslanden. In het plangebied is enkel een matig bloemrijk graslandje langs de kade van het Amsterdam-Rijnkanaal aanwezig. Deze soorten worden eerder verwacht in rurale gebieden buiten de stad. Algemene soorten zoals klein koolwitje, atalanta en landkaartje zijn wel in het plangebied te verwachten.

EFFECTEN De ontwikkelingen hebben geen effect op beschermde soorten of rode lijstsoorten. De voorkomende soorten zijn algemeen en niet beschermd.

#### 4.2.9

##### Libellen

GEGEVENS Het Natuurloket geeft aan dat het voorkomen van libellen matig is onderzocht in de periode 1993-2007. Er zijn geen waarnemingen van beschermde soorten. De gebruikte gegevens zijn afkomstig uit het Waarnemingenverslag 2007. Dit waarnemingenverslag heeft de verspreiding van libellen in de periode van 1990 tot 2006 weergegeven op basis van uurhokken. Deze gegevens zijn globaal, maar recent en lijken volledig. De gegevens geven in combinatie met de terreingesteldheid, zoals deze is vastgesteld tijdens het veldbezoek, een voldoende beeld voor deze soortengroep.

INVENTARISATIE Uit het uurhok zijn 29 soorten bekend (zie bijlage 7). Er zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend. Wel zijn er vier rode lijstsoorten bekend: vroege glazenmaker, glassnijder, tengere pantserjuffer en bruine korenbuit. Deze vier soorten komen vooral voor in wateren met een goed ontwikkelde en gevarieerde oever- en watervegetatie, bij voorkeur laagveenmoerassen, heidevennen of hoogveen. De waterpartijen in het plangebied zijn niet geschikt als voortplantingsgebied voor deze kritische soorten. Tijdens het veldbezoek is lantaarntje waargenomen. Andere algemeen voorkomende soorten als paardenbijter en gewone oeverlibel zijn ook in het plangebied te verwachten. De waterpartijen dienen als voortplantingsplaats voor algemeen voorkomende soorten.



Lantaarntje



Paardenbijter

Door de werkzaamheden en ontwikkelingen zullen geen effecten op beschermde soorten optreden.

EFFECTEN

#### **4.2.10**

##### **Overige ongewervelde soorten**

De beschermde kevers en mieren zijn niet in het plangebied te verwachten. De beschermde mierensoorten komen voor in zandige bosgebieden. De oude eikenbomen voor vliegend hert zijn afwezig. Gestreepte waterroofkever is een soort van met name groot water in laagveen en poelen. Voorkomen van deze soort in het plangebied is niet waarschijnlijk. Brede geelrandwaterroofkever is een soort van grote, permanent stilstaande wateren. De waterpartijen in het plangebied zijn niet van voldoende grootte voor deze soort. Juchtleerkever en heldenbok worden binnen Nederland als uitgestorven beschouwd. Ditzelfde geldt waarschijnlijk voor rivierkreeft en Bataafse stroommossel. De wijngaardslak is gebonden aan het voorkomen van mergel.

Door de ontwikkelingen binnen het plangebied zullen geen effecten op beschermde overige ongewervelde soorten optreden.



# Conclusie 5

## 5.1

### Gebiedsbescherming

Beschermde gebieden in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur liggen op voldoende afstand van het plangebied en zijn hiervan gescheiden door bebouwing en infrastructuur. Gezien de aard van de ingrepen zijn geen negatieve effecten te verwachten op deze gebieden. Voor deze activiteit is daarom geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet nodig. De activiteit is op het punt van de gebiedsbescherming voor de Ecologische Hoofdstructuur niet in strijd met de Nota Ruimte en het Streekplan Utrecht 2005-2015.

Op beide punten is het aan het bevoegd gezag, het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht, om deze visie te bevestigen in het kader van het vooroverleg als bedoeld in artikel 3.1.1. Bro.

## 5.2

### Soortenbescherming

Ten aanzien van de soortenbescherming zijn vijf aspecten (van belang in de verdere procedure) in acht genomen:

- nadere inventarisatie;
- niet bedreigde waarden;
- bescherming vogels;
- vrijgestelde soorten;
- ontheffingen.

Van alle soorten is voldoende beeld verkregen op basis van het veldbezoek en de overige gegevens. Nader onderzoek is niet nodig.

NADERE INVENTARISATIE

Van de volgende soortengroepen worden geen verbodsbepalingen overtreden in het plangebied:

NIET BEDREIGDE WAARDEN

- vaatplanten;
- vleermuizen;
- reptielen;
- vissen;
- dagvlinders;
- libellen;
- overige ongewervelde soorten.

#### BESCHERMING VOGELS

Alle vogelsoorten (uitgezonderd exoten) zijn beschermd. Er zijn in of in de omgeving van het plangebied geen permanent bewoonde nesten of belangrijke rust- of foerageergebieden van vogels aanwezig. Mogelijk broeden er enkele vrij algemeen voorkomende soorten en een enkele rode lijstsoort in en rond het plangebied. Daarom kan men er in dit plangebied van uitgaan dat geen verbodsbepalingen worden overtreden als buiten het broedseizoen wordt gewerkt of als de werkzaamheden voor het broedseizoen worden begonnen en continu voortduren. Indien wordt gekozen voor de laatste optie moeten te amoveren bebouwing en opgaande begroeiing ruim voor aanvang het broedseizoen worden verwijderd. Als de werkzaamheden voor het broedseizoen worden gestart en continu voortduren, zullen broedvogels een rustiger broedplaats (op enige afstand) zoeken en niet door de werkzaamheden worden gestoord.

Voor het broedseizoen wordt in het kader van de Flora- en faunawet geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen van ongeveer 15 maart tot 15 juli duurt.

In het plangebied is voor geen enkele soort de goede staat van instandhouding in het geding.

#### VRIJGESTELDE SOORTEN

In het plangebied komen enkele beschermde soorten voor in de groepen amfibieën en zoogdieren die worden verstoord door de werkzaamheden. Deze staan in tabel C. Voor deze soorten geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling voor de artikelen 9 tot en met 12 van de Flora- en faunawet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor verstoring van deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. De verboden in de artikelen 9, 10 en 11 gelden niet voor mol, bosmuis en veldmuis. Ook gelden ze niet voor huisspitsmuis als deze zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevindt.

Tabel C. Soorten in het plangebied waarvoor een vrijstelling geldt

| Nederlandse naam          | Wetenschappelijke naam         |
|---------------------------|--------------------------------|
| Egel                      | <i>Erinaceus europaeus</i>     |
| Gewone bosspitsmuis       | <i>Sorex araneus</i>           |
| Rosse woelmuis            | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| Tweekleurige bosspitsmuis | <i>Sorex coronatus</i>         |
| Huisspitsmuis             | <i>Crocidura russula</i>       |
| Bunzing                   | <i>Mustela putorius</i>        |
| Wezel                     | <i>Mustela nivalis</i>         |
| Woelrat                   | <i>Arvicola terrestris</i>     |
| Aardmuis                  | <i>Microtus agrestis</i>       |
| Gewone pad                | <i>Bufo bufo</i>               |
| Bastaardkikker            | <i>Rana klepton esculenta</i>  |
| Meerkikker                | <i>Rana ridibunda</i>          |
| Bruine kikker             | <i>Rana temporaria</i>         |
| Kleine watersalamander    | <i>Triturus vulgaris</i>       |

In het plangebied komen geen soorten voor, waarvoor ontheffing dient te worden aangevraagd.

ONTHEFFINGEN



# B r o n n e n

# 6

## 6.1

### Veldbezoek

Het gebied is op 25 mei 2009 door mevrouw drs. R.M. Veeneklaas bezocht om een indruk te krijgen van het terrein en het voorkomen van planten- en diersoorten. Er zijn hierbij plantensoorten genoteerd, maar verder geen volledige vegetatieopnamen gemaakt. Daarnaast zijn de sloten met behulp van een fijnmazig amfibieënschepnet bemonsterd op het voorkomen van de beschermde vissoorten kleine modderkruiper en bittervoorn. RAVON raadt deze methode aan voor het vaststellen van de aanwezigheid van deze soorten. Alle monsters zijn ter plaatse uitgezocht. De gevangen vissen werden daarbij gedetermineerd en op de vanglocatie teruggezet.

VERKENNEND VELDBEZOEK

Het was een zonnige dag met een maximumtemperatuur van 23 °C en een matige noordoostenwind.

## 6.2

### Media

- [www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl), overzicht recente en beschikbare gegevens van planten en dieren;
- [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl), informatie over (verspreiding) van herpetofauna;
- [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl), verspreidingskaarten van planten en dieren die door vrijwilligers zijn verzameld;
- [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl).

## 6.3

### Gegevens

- Beringen, R., 2009. IKEA-Utrecht; toelichting bij de floristische verspreidingsgegevens. Rapport 2009.015. Stichting FLORON, Leiden.

## 6.4

### Literatuur

- Meijden, R. van der, Heukels' Flora van Nederland, Wolters-Noordhoff bv, Groningen/Houten 2005.
- Westhoff, dr. V., drs. A.J. den Held, Plantengemeenschappen in Nederland, boek Thieme & cie, Zutphen 1975.

- Lange, R., P. Twisk, A. van Winden en A. van Diepenbeek, Zoogdieren van West-Europa, Stichting Uitgeverij KNNV en Vereniging Natuurmonumenten, Utrecht 1994.
- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk, J.B.M. Thissen, Atlas van de Nederlandse zoogdieren, Stichting Uitgeverij KNNV, Utrecht 1992.
- Dijkstra, V., Belangrijkste zoogdiergebieden in Nederland; mededeling 37 van de Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ), Utrecht 1997.
- Limpens, H., K. Mostert en W. Bongers, Atlas van de Nederlandse vleermuizen: Onderzoek naar verspreiding en ecologie, KNNV Uitgeverij, Utrecht 1997.
- Kapteyn, K., Vleermuizen in het landschap: Over hun ecologie, gedrag en verspreiding, Schuyt & Co Uitgevers en Importeurs en Provincie Noord-Holland, Haarlem 1995.
- Hustings, F., J.-W. Vergeer, SOVON Vogelonderzoek Nederland, Atlas van de Nederlandse Broedvogels, Nederlandse fauna deel 5, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden 2002.
- Nie, dr. H. de, Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen, Media Publishing en Stichting Atlas Verspreiding, Doetinchem 1996.
- Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting, De Dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna deel 7, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden 2006.
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, De Nederlandse libellen (Odonata) - Nederlandse fauna deel 4, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden 2002.
- Waarnemingenverslag 2007 'Dagvlinders, libellen en sprinkhanen', EIS-Nederland, De Vlinderstichting en de Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie.
- Peeters, T.M.J., C. van Achterberg, W.R.B. Heitmans, W.F. Klein, V. Lefeber, A.J. van Loon, A.A. Maelis, H. Nieuwenhuijsen, M. Reemer, J. de Rond, J. Smit, H.H.W. Velthuis, De wespen en mieren van Nederland (Hymenoptera: Aculeata) - Nederlandse fauna deel 6, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden, KNNV Uitgeverij, Utrecht & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden 2004.
- de Jong, Th., R. Beenen en P. Heuts, Atlas van de Utrechtse vissoorten. Provincie Utrecht en De Stichtse Rijnlanden, Nederland, Utrecht 2004.

# B i j l a g e n

1. Vleermuizen
2. Overige zoogdieren
3. Broedvogels
4. Amfibieën en reptielen
5. Vissen
6. Vlinders
7. Libellen
8. Codes Rode lijst
9. Uitleg beschermingsregime



**Bijlage 1. Vleermuizen in het uurhok 31-58 in en rond het plangebied (atlas)**

| Nederlandse naam         | Waarneming | Rode lijst | Beschermingsregime   |
|--------------------------|------------|------------|----------------------|
| Gewone dwergvleermuis    | x          |            | Tabel 3 (bijlage IV) |
| Gewone grootoorvleermuis | x          |            | Tabel 3 (bijlage IV) |
| Laatvlieger              | x          |            | Tabel 3 (bijlage IV) |
| Rosse vleermuis          | x          |            | Tabel 3 (bijlage IV) |
| Ruige dwergvleermuis     | x          |            | Tabel 3 (bijlage IV) |

**Bijlage 2. Overige zoogdieren in het uurhok 31-58 in en rond het plangebied (atlas)**

| Nederlandse naam | Waarneming | Rode lijst | Beschermingsregime |
|------------------|------------|------------|--------------------|
| Aardmuis         | #          |            | Tabel 1            |
| Bosmuis          | x          |            | Tabel 1            |
| Bosspitsmuis     | x          |            | Tabel 1            |
| Bruine rat       | x          |            |                    |
| Bunzing          | x          |            | Tabel 1            |
| Dwergmuis        | #          |            | Tabel 1            |
| Dwergspitsmuis   | #          |            | Tabel 1            |
| Eekhoorn         | x          |            | Tabel 2            |
| Egel             | x          |            | Tabel 1            |
| Haas             | x          |            | Tabel 1            |
| Huismuis         | x          |            |                    |
| Huisspitsmuis    | x          |            | Tabel 1            |
| Konijn           | x          |            | Tabel 1            |
| Mol              | x          |            | Tabel 1            |
| Muskusrat        | x          |            |                    |
| Ree              | x          |            | Tabel 1            |
| Rosse woelmuis   | x          |            | Tabel 1            |
| Veldmuis         | #          |            | Tabel 1            |
| Wezel            | x          |            | Tabel 1            |
| Woelrat          | x          |            | Tabel 1            |

x = vangst of vondst

# = braakbalvondst

**Bijlage 3. Broedvogels in het uurhok 31-58 in en rond het plangebied (atlas)**

| Nederlandse naam | Waarneming | Rode lijst | Beschermingsregime |
|------------------|------------|------------|--------------------|
| Fuut             | z          |            | Tabel 2            |
| Blauwe Reiger    | z          |            | Tabel 2            |
| Knobbelzwaan     | z          |            | Tabel 2            |
| Soepgans         | w/z        |            |                    |
| Brandgans        | m          |            | Tabel 2            |
| Nijlgans         | z          |            |                    |
| Bergeend         | m          |            | Tabel 2            |
| Smient           | m          |            | Tabel 2            |
| Wilde Eend       | w/z        |            | Tabel 2            |
| Soepeend         | w/z        |            |                    |
| Kuifeend         | w          |            | Tabel 2            |

| Nederlandse naam     | Waarneming | Rode lijst | Beschermingsregime |
|----------------------|------------|------------|--------------------|
| Havik                | m          |            | Tabel 2            |
| Sperwer              | z          |            | Tabel 2            |
| Buizerd              | z          |            | Tabel 2            |
| Torenvalk            | z          |            | Tabel 2            |
| Boomvalk             | z          | KW         | Tabel 2            |
| Patrijs              | z          | KW         | Tabel 2            |
| Fazant               | w/z        |            | Tabel 2            |
| Waterhoen            | w/z        |            | Tabel 2            |
| Meerkoet             | w/z        |            | Tabel 2            |
| Scholekster          | w/z        |            | Tabel 2            |
| Kleine Plevier       | z          |            | Tabel 2            |
| Kievit               | w/z        |            | Tabel 2            |
| Grutto               | z          | GE         | Tabel 2            |
| Tureluur             | z          | GE         | Tabel 2            |
| Visdief              | z          | KW         | Tabel 2            |
| Holenduif            | w/z        |            | Tabel 2            |
| Houtduif             | w/z        |            | Tabel 2            |
| Turkse Tortel        | w/z        |            | Tabel 2            |
| Koekoek              | w/z        | KW         | Tabel 2            |
| Bosuil               | z          |            | Tabel 2            |
| Ransuil              | z          | KW         | Tabel 2            |
| Gierzwaluw           | z          |            | Tabel 2            |
| IJsvogel             | w          |            | Tabel 2            |
| Groene Specht        | w          | KW         | Tabel 2            |
| Grote Bonte Specht   | w/z        |            | Tabel 2            |
| Kleine Bonte Specht  | w          |            | Tabel 2            |
| Oeverzwaluw          | z          |            | Tabel 2            |
| Boerenzwaluw         | w/z        | GE         | Tabel 2            |
| Huiszwaluw           | z          | GE         | Tabel 2            |
| Witte Kwikstaart     | w/z        |            | Tabel 2            |
| Winterkoning         | w/z        |            | Tabel 2            |
| Heggenmus            | w/z        |            | Tabel 2            |
| Roodborst            | w/z        |            | Tabel 2            |
| Nachtegaal           | z          | KW         | Tabel 2            |
| Zwarte Roodstaart    | w/z        |            | Tabel 2            |
| Gekraagde Roodstaart | m          |            | Tabel 2            |
| Merel                | w/z        |            | Tabel 2            |
| Zanglijster          | w/z        |            | Tabel 2            |
| Grote Lijster        | w/z        |            | Tabel 2            |
| Sprinkhaanzanger     | w          |            | Tabel 2            |
| Bosrietzanger        | w/z        |            | Tabel 2            |
| Kleine Karekiet      | w/z        |            | Tabel 2            |
| Spotvogel            | w/z        | GE         | Tabel 2            |
| Braamsluiper         | w/z        |            | Tabel 2            |
| Grasmus              | w/z        |            | Tabel 2            |
| Tuinfluit            | w/z        |            | Tabel 2            |
| Zwartkop             | w/z        |            | Tabel 2            |
| Fluiter              | m          |            | Tabel 2            |
| Tjiftjaf             | w/z        |            | Tabel 2            |
| Fitis                | w/z        |            | Tabel 2            |

| Nederlandse naam     | Waarneming | Rode lijst | Beschermingsregime |
|----------------------|------------|------------|--------------------|
| Goudhaantje          | z          |            | Tabel 2            |
| Grauwe Vliegenvanger | w/z        | GE         | Tabel 2            |
| Staartmees           | w/z        |            | Tabel 2            |
| Glanskop             | z          |            | Tabel 2            |
| Matkop               | w/z        | GE         | Tabel 2            |
| Pimpelmees           | w/z        |            | Tabel 2            |
| Koolmees             | w/z        |            | Tabel 2            |
| Boomklever           | z          |            | Tabel 2            |
| Boomkruiper          | w/z        |            | Tabel 2            |
| Gaai                 | w/z        |            | Tabel 2            |
| Ekster               | w/z        |            | Tabel 2            |
| Kauw                 | w/z        |            | Tabel 2            |
| Roek                 | z          |            | Tabel 2            |
| Zwarte Kraai         | w/z        |            | Tabel 2            |
| Spreeuw              | w/z        |            | Tabel 2            |
| Huisemus             | w/z        | GE         | Tabel 2            |
| Ringmus              | w/z        | GE         | Tabel 2            |
| Vink                 | w/z        |            | Tabel 2            |
| Groenling            | w/z        |            | Tabel 2            |
| Putter               | z          |            | Tabel 2            |
| Kneu                 | w/z        | GE         | Tabel 2            |
| Kleine Barmstijns    | m          |            |                    |
| Goudvink             | m          |            | Tabel 2            |
| Appelvink            | z          |            | Tabel 2            |
| Rietgors             | w/z        |            | Tabel 2            |

m = mogelijk

w = waarschijnlijk

z = zeker

#### Bijlage 4. Amfibieën en reptielen in het uurhok 31-58 in en rond het plan-gebied (website RAVON)

| Nederlandse naam       | Waarneming |      | Rode lijst | Beschermingsregime               |
|------------------------|------------|------|------------|----------------------------------|
|                        | 1997-2005  | 2006 |            |                                  |
| Bastaardkikker         | x          |      |            | Tabel 1                          |
| Bruine kikker          | x          |      |            | Tabel 1                          |
| Gewone pad             | x          |      |            | Tabel 1                          |
| Groene kikkercomplex   | x          |      | (KW)       | (Tabel 1 / Tabel 3 (bijlage IV)) |
| Heikikker              | x          |      | KW         | Tabel 3 (bijlage IV)             |
| Kleine watersalamander | x          |      |            | Tabel 1                          |
| Meerkikker             | x          |      |            | Tabel 1                          |
| Ringslang              | x          | x    | KW         | Tabel 3 (bijlage 1)              |

**Bijlage 5. Vissen in het kilometerhok 135-452 in en rond het plangebied (provinciale atlas)**

| Nederlandse naam        | Waarneming<br>1990-2001 | Rode lijst | Beschermingsregime |
|-------------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| Blankvoorn              | x                       | GE         |                    |
| Kolblei                 | x                       |            |                    |
| Paling                  | x                       |            |                    |
| Pos                     | x                       |            |                    |
| Rietvoorn               | x                       |            |                    |
| Snoekbaars              | x                       |            |                    |
| Spiering                | x                       |            |                    |
| Tiendornige stekelbaars | x                       |            |                    |

**Bijlage 6. Vlinders in het uurhok 31-58 in en rond het plangebied (waarnemingenverslag)**

| Nederlandse naam        | Waarneming<br>1999-2001      2002-2006 |   | Rode lijst | Beschermingsregime |
|-------------------------|----------------------------------------|---|------------|--------------------|
| Kleine vos              | x                                      | x |            |                    |
| Koevinkje               | x                                      |   |            |                    |
| Landkaartje             | x                                      | x |            |                    |
| Boomblauwtje            | x                                      | x |            |                    |
| Hooibeestje             | x                                      |   |            |                    |
| Oranje luzernevlinder   | x                                      |   | KW         |                    |
| Citroenvlinder          | x                                      | x |            |                    |
| Dagpauwoog              | x                                      | x |            |                    |
| Kleine parelmoervlinder | x                                      | x |            |                    |
| Argusvlinder            | x                                      | x |            |                    |
| Kleine vuurvlinder      | x                                      | x | GE         |                    |
| Bruin zandoogje         |                                        | x |            |                    |
| Koninginnenpage         | x                                      | x |            |                    |
| Groot koolwitje         | x                                      | x |            |                    |
| Klein geaderd witje     | x                                      | x |            |                    |
| Klein koolwitje         | x                                      | x | KW         |                    |
| Bruin blauwtje          | x                                      | x |            |                    |
| Gehakkelde aurelia      | x                                      | x |            |                    |
| Icarusblauwtje          | x                                      | x |            |                    |
| Zwartsprietdikkopje     | x                                      | x |            |                    |
| Geelsprietdikkopje      | x                                      | x |            |                    |
| Atalanta                | x                                      | x |            |                    |
| Distelvlinder           | x                                      | x |            |                    |

**Bijlage 7. Libellen in het uurhok 31-58 in en rond het plangebied (waarnemingenverslag)**

| Nederlandse naam         | Waarneming |           | Rode lijst | Beschermingsregime |
|--------------------------|------------|-----------|------------|--------------------|
|                          | 1999-2001  | 2002-2006 |            |                    |
| Blauwe glazenmaker       | x          | x         |            | glazenmakers       |
| Bruine glazenmaker       | x          | x         |            | glazenmakers       |
| Vroege glazenmaker       | x          | x         | KW         | glazenmakers       |
| Paardenbijter            | x          | x         |            | glazenmakers       |
| Grote keizerlibel        | x          | x         |            | glazenmakers       |
| Glassnijder              | x          | x         | KW         | glazenmakers       |
| Weidebeekjuffer          | x          | x         |            | waterjuffers       |
| Azuurwaterjuffer         | x          | x         |            | waterjuffers       |
| Variabele waterjuffer    | x          | x         |            | waterjuffers       |
| Smaragdlibel             | x          | x         |            | glazenmakers       |
| Watersnuffel             | x          | x         |            | waterjuffers       |
| Grote roodoogjuffer      | x          | x         |            | waterjuffers       |
| Kleine roodoogjuffer     | x          | x         |            | waterjuffers       |
| Lantaarntje              | x          | x         |            | waterjuffers       |
| Gewone pantserjuffer     | x          |           |            | waterjuffers       |
| Tengere pantserjuffer    |            | x         | KW         | waterjuffers       |
| Houtpantserjuffer        | x          | x         |            | waterjuffers       |
| Platbuik                 | x          | x         |            | glazenmakers       |
| Bruine korenbout         | x          | x         | KW         | glazenmakers       |
| Viervlek                 | x          | x         |            | glazenmakers       |
| Gewone oeverlibel        | x          | x         |            | glazenmakers       |
| Blauwe breedscheenjuffer |            | x         |            | waterjuffers       |
| Vuurjuffer               | x          | x         |            | waterjuffers       |
| Metaalglanslibel         |            | x         |            | glazenmakers       |
| Geelvlakheidlibel        | x          |           |            | glazenmakers       |
| Zwervende heidelibel     |            | x         |            | glazenmakers       |
| Bloedrode heidelibel     | x          | x         |            | glazenmakers       |
| Bruinrode heidelibel     | x          |           |            | glazenmakers       |
| Steenrode heidelibel     | x          | x         |            | glazenmakers       |

**Bijlage 8. Codes Rode lijst**

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| BE  | Bedreigd                                |
| EB  | Ernstig Bedreigd                        |
| GE  | Gevoelig                                |
| KW  | Kwetsbaar                               |
| OG  | Onvoldoende Gegevens                    |
| NB  | Niet Beschouwd, standaardlijstsoort     |
| TNB | Thans Niet Bedreigd                     |
| UW  | Uitgestorven (wereldschaal)             |
| UWW | In het Wild uitgestorven (wereldschaal) |
| VN  | Verdwenen uit Nederland                 |
| VN* | Verdwenen uit Nederland voor 1900       |
| VNW | In het wild verdwenen (Nederland)       |

## Bijlage 9. Uitleg beschermingsregime

### Soorten in tabel 1

Dit betreft de soorten die in de AMvB 2004 ex artikel 75 van de Flora- en faunawet worden omschreven als 'Algemene soorten'. Ze zijn in Nederland zo algemeen voorkomend dat wordt aangenomen dat ruimtelijke ontwikkelingen de gunstige staat van instandhouding van deze soorten niet negatief beïnvloeden. Voor deze 'Algemene soorten' geldt een vrijstelling voor de artikelen 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld.

### Soorten in tabel 2

Dit betreft de soorten die in de AMvB 2004 ex artikel 75 van de Flora- en faunawet worden omschreven als 'Overige soorten'. Voor deze 'Overige soorten' geldt, in het kader van de Flora- en faunawet, een vrijstelling mits wordt gewerkt volgens een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode. Deze gedragscode moet door de sector of de ondernemer zelf worden opgesteld en ingediend voor goedkeuring (zie hierna). Zolang geen gedragscode is opgesteld, moet voor verstoring van de soorten ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing zal worden verleend als:

- er geen benutting of economisch gewin plaatsvindt;
- zorgvuldig wordt gehandeld.

Dit houdt in elk geval in dat de werkzaamheden geen wezenlijke invloed hebben op de soort. Er mag geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Verder moet voorafgaand aan de werkzaamheden in redelijkheid alles worden verricht of gelaten om te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken dat dieren worden gedood of verwond en verblijfplaatsen worden beschadigd. Hierdoor ligt het voor de hand dat in ieder geval buiten het broedseizoen zal moeten worden gewerkt.

### Soorten in tabel 3

Dit betreft de soorten die worden genoemd in bijlage 1 van de AMvB 2004 ex artikel 75 van de Flora- en faunawet of in bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Ontheffing voor deze soorten wordt alleen verleend onder strikte voorwaarden. Voor verstoring van deze soorten kan slechts ontheffing worden verleend als aan de volgende drie voorwaarden wordt voldaan:

- als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort;
- als er geen alternatief is voor de werkzaamheden;
- als sprake is van een specifiek in de wet of de AMvB genoemde omstandigheid, bijvoorbeeld de bedreiging van de volksgezondheid of de openbare veiligheid, bestendig gebruik en uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

### Gedragscodes voor soortenbescherming

Een gedragscode wordt noodzakelijk om van bepaalde vrijstellingen te kunnen gebruikmaken. De code moet door een sector of ondernemer worden opgesteld en worden goedgekeurd door de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Een gedragscode maakt op systematische wijze duidelijk hoe aan de voorwaarden van de vrijstelling kan worden voldaan. Belangrijke elementen hierbij zijn de begrippen 'zorgvuldig handelen' en 'al het redelijke doen' om overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen. Daarbij moet:

- een inventarisatie worden verricht naar beschermde soorten in het plangebied (door een deskundige);
- een plan van aanpak worden opgesteld voor het voorkomen van verstoring van de beschermde soorten;
- tevens een plan van aanpak worden opgesteld om verblijfplaatsen die voor langere periode worden gebruikt, te beschermen;
- bijzondere aandacht worden besteed aan soorten van de Rode lijst, bijlage IV van de Habitatrichtlijn en bijlage 1 van de Vogelrichtlijn;

en tot slot:

- mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd die in strijd zijn met de verbodsbepalingen in de voor soorten meest kwetsbare periode.

#### Vogels

Alle vogelsoorten (uitgezonderd exoten) zijn beschermd. Bij uitvoering van werkzaamheden in het kader van een ruimtelijke inrichting geldt vrijstelling van de verboden als wordt gehandeld volgens een goedgekeurde gedragscode.

Als er geen gedragscode is, moet worden nagegaan of verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet worden overtreden. In dergelijk geval is het mogelijk ontheffing aan te vragen. Men kan ook buiten het broedseizoen werken of starten voor het broedseizoen en de werkzaamheden continu laten voortduren waardoor geen verbodsbepalingen worden overtreden. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen van ongeveer 15 maart tot 15 juli duurt.



## Colofon

Opdrachtgever  
IKEA Utrecht

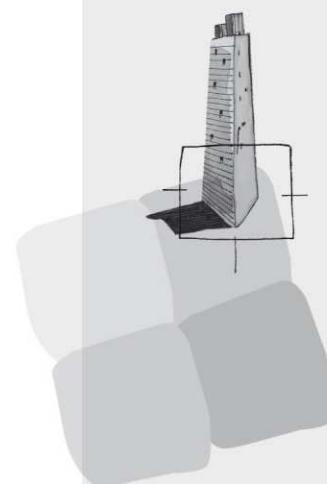
Contactpersoon  
De heer Ch. Kleijweg

Rapport  
Mevrouw drs. R.M. Veeneklaas  
BügelHajema Adviseurs

Fotografie  
BügelHajema Adviseurs

Projectleiding  
De heer ing. H.J.M. van Arendonk  
BügelHajema Adviseurs

Projectnummer  
249.15.50.00.00



BügelHajema Adviseurs bv  
Bureau voor Ruimtelijke  
Ordering en Milieu BNSP  
Utrechtseweg 7  
Postbus 2153  
3800 CD Amersfoort  
T 033 465 65 45  
F 033 461 14 11  
E [amersfoort@bugelhajema.nl](mailto:amersfoort@bugelhajema.nl)  
W [www.bugelhajema.nl](http://www.bugelhajema.nl)

Vestigingen te Assen,  
Leeuwarden en Amersfoort