

Ecologisch onderzoek
Asschatterweg t.o. 211-213
Leusden



In opdracht van Stichting De Boom

Juni 2013



van den Bijtel ecologisch onderzoek

Ecologisch onderzoek

Asschatterweg t.o. 211-213

Leusden

In opdracht van Stichting De Boom

Tekst: H.J.V. van den Bijtel

Fotografie: H.J.V. van den Bijtel

Beopublicatie: 201323

Juni 2013

Omslagfoto: De moestuin met op de achtergrond de schuren op het perceel Asschatterweg t.o. 211-213



van den **Bijtel** ecologisch **o**nderzoek

Uilenkamp 22

3972 XS Driebergen-Rijsenburg

tel./fax 0343 – 521021

e-mail h.j.v.vdbijtel@planet.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Opdracht	1
1.3	Onderzoek	2
2	Gebiedsbeschrijving	3
2.1	Ligging en begrenzing	3
2.2	Inrichting	3
3	Bescherming van soorten en leefgebieden: wet- en regelgeving	5
3.1	Bescherming van de wilde flora en fauna	5
3.2	De Flora- en Faunawet	5
3.2.1	De Flora- en Faunawet en ruimtelijke ontwikkelingen	5
3.2.2	De ontheffing	6
3.2.3	Huidige toepassing Flora- en Faunawet bij ruimtelijke ingrepen	8
4	Resultaten van het onderzoek	9
4.1	Flora	9
4.2	Zoogdieren	10
4.2.1	Gebruik van het gebied door vleermuizen	10
4.3	Vogels	11
4.4	Reptielen en amfibieën	12
4.5	Insecten	12
5	Plannen voor het perceel Asschatterweg tegenover 211-213	14
5.1	Sloop en nieuwbouw	14
5.2	Mogelijke effecten van de plannen voor flora en fauna	14
6	De resultaten in het licht van de Flora- en Faunawet: de natuurtoets	15
6.1	Strikter beschermde soorten	15
6.2	Effecten van de plannen op de strikter beschermde soorten	16
6.3	Is een ontheffing nodig?	17
7	Conclusies	18
8	Geraadpleegde literatuur	19

Bijlage

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Door Stichting De Boom zijn plannen ontwikkeld om op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 de bestaande opstallen te slopen en in plaats hiervan een woning te bouwen. Hiervoor dient middels een herziening van het vigerende bestemmingsplan een bouwvlak met de bestemming Wonen te worden aangewezen. Ten behoeve van deze plannen is in het kader van de Flora- en Faunawet onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van (verblijfplaatsen van) beschermde soorten.



De oostelijke schuur (schuur 2) op het perceel tegenover Asschatterweg 211-213 is omgeven door bomen en struiken

1.2 Opdracht

De opdracht bestaat uit het uitvoeren van een ecologisch onderzoek conform de geldende onderzoeksrichtlijnen en -protocollen waarin een natuurtoets in het kader van de Flora- en Faunawet is opgenomen.

De natuurtoets moet inzicht geven in de volgende aspecten:

- de aanwezigheid van (verblijfplaatsen) van beschermde soorten;
- de effecten van de plannen op de aanwezige (verblijfplaatsen van) beschermde soorten;
- de gevolgen van de plannen in relatie tot de Flora- en Faunawet (voor welke soorten dient ontheffing ex. art. 75 van de Flora- en Faunawet te worden aangevraagd), en
- de mogelijkheden eventuele nadelige effecten van de plannen voor de beschermde soorten te minimaliseren of op te heffen, en daaraan gekoppeld, de mogelijkheden voor het treffen van eventuele compenserende en mitigerende maatregelen.

1.3 Onderzoek

In de periode juni tot september 2012 zijn vijf, deels gecombineerde bezoeken aan het gebied gebracht. Vier bezoeken vonden plaats in de zeer vroege ochtend of in de late avond. In april is een kort bezoek aan het gebied gebracht voor soorten die alleen in het voorjaar zijn aan te treffen.

Tijdens deze bezoeken is onderzoek uitgevoerd naar (nachtactieve) vogels en vleermuizen. Gedurende de daglichturen is onderzoek verricht naar planten, zoogdieren (nesten, sporen), vogels, reptielen, amfibieën en insecten. Voor het onderzoek naar het voorkomen en de aanwezigheid van mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen is gebruikgemaakt van batdetectoren (Pettersson D240x en D1000x). Beide detectoren beschikken over zowel een heterodyne- als een time expansion-functie en de mogelijkheid voor het opnemen van geluiden. De Pettersson D1000x beschikt bovendien nog over een derde methode (frequentiedelen) om het ultrasone geluid van vleermuizen hoorbaar te maken.

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het vleermuizenprotocol (Gegevensautoriteit Natuur, Netwerk Groene Bureaus & Zoogdiervereniging 2012).

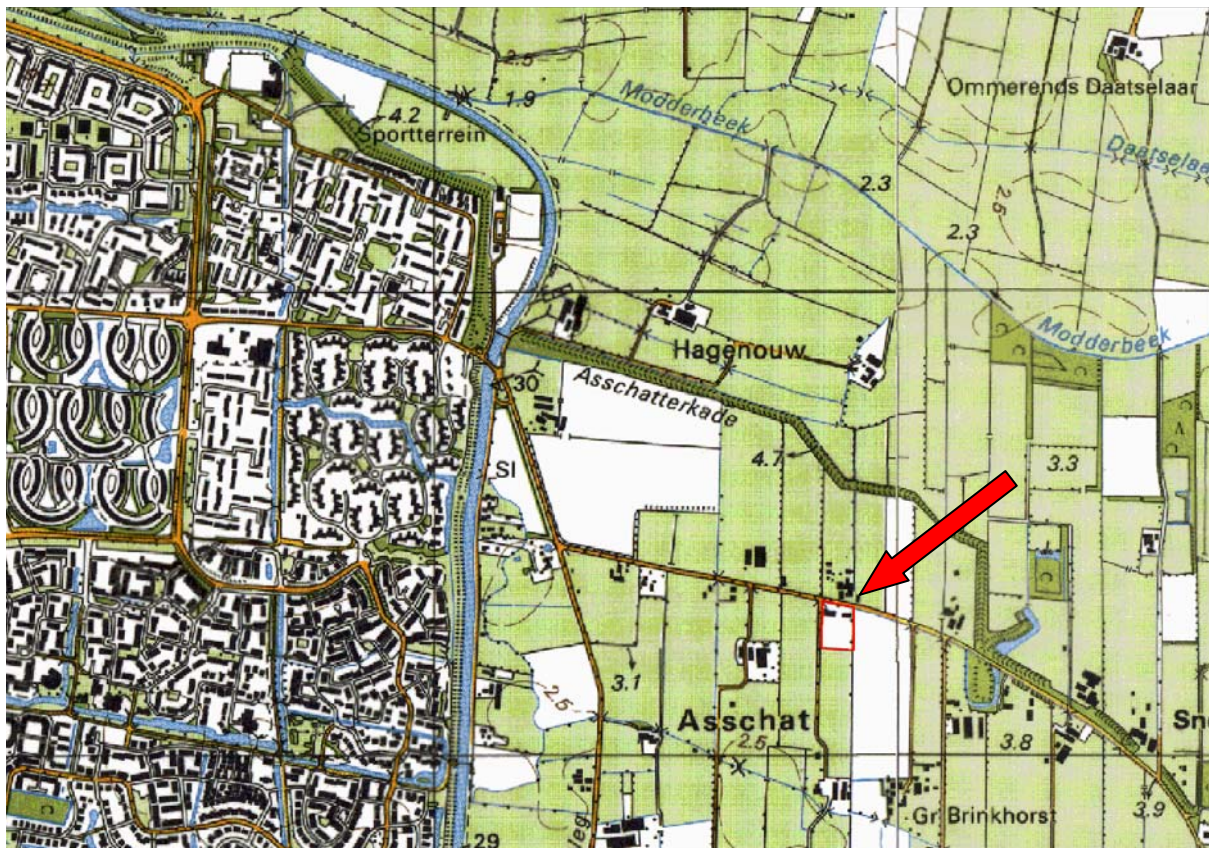


Aan de zijde van de Asschatterweg wordt het perceel begrensd door een houtsingel met onder andere Gelderse roos, gewone vlier, hazelaar, robinia, witte abeel en zwarte els

2 Gebiedsbeschrijving

2.1 Ligging en begrenzing

Het plangebied ligt in een zone met verspreide (agrarische) bebouwing aan de zuidzijde van de Asschatterweg ten oosten van de bebouwde kom van Leusden (figuur 1). Aan de noordzijde grenst het perceel aan de Asschatterweg, aan de oost- en zuidzijde aan graslanden met een agrarisch gebruik en aan de westzijde aan een met eiken beplante, halfverharde toegangsweg naar een boerderij. Het perceel heeft een oppervlakte van ca. 0,7 ha.



Figuur 1. Ligging van het plangebied (rood omlijnd)

Schaal ca. 1 : 20.000. Copyright 2004 Dienst voor het Kadaster en Openbare Registers, Apeldoorn

2.2 Inrichting

Gebouwen Op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 staan vier gebouwen. Twee grotere schuren waarvan de lengteas parallel loopt aan de weg en ten zuiden hiervan, langs de oostzijde van het perceel, staan twee kleine houten schuurtjes.

Schuur 1 ligt aan de westkant van het perceel en bestaat uit een groot centraal deel met kleinere aanbouwen aan de west- en oostzijde. De gehele schuur is opgetrokken uit hout en heeft een betonnen vloer. Het centrale deel heeft open wanden van latten die rusten op een fundering van profielplaten. De zuidelijke wand is gedeeltelijk afgesloten met golfplaten. De beide aanbouwen hebben gesloten houten wanden. Het dak van deze schuur bestaat uit golfplaten. Als verblijfplaats voor vleermuizen is deze schuur ongeschikt.



Figuur 2. Opstallen op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213

De genummerde gebouwen zijn de schuren (zie tekst)

Schuur 2 ligt aan de oostkant van het perceel. Deze schuur is gebouwd van beton en voorzien van een pannendak met een houten daklijst. Aan de oostzijde is een kleine bakstenen aanbouw aan het gebouw toegevoegd. De ruimte achter de houten daklijst is in potentie geschikt als zomerverblijfplaats voor vleermuizen.

Schuur 3 ligt ten zuiden van schuur 2 en is opgebouwd uit hout. Het dak bestaat uit golfplaten. De westzijde van de schuur is geheel open. Als verblijfplaats voor vleermuizen is deze schuur ongeschikt.

Schuur 4 is in gebruik als bijenstal en ligt ten zuiden van schuur 3. De schuur is opgebouwd uit hout en het dak bestaat uit golfplaten. Als verblijfplaats voor vleermuizen is deze schuur ongeschikt.

Terrein Rondom de grote schuren (1 en 2) zijn de gronden gedeeltelijk verhard met klinkers. Aan de straatzijde van het perceel ligt een singel met opgaande beplanting. Rondom de schuren is eveneens opgaande beplanting aanwezig bestaande uit enkele bomen en forse struiken. De gronden ten zuiden van schuur 2 zijn in gebruik als moestuin. Voor het overige bestaat het perceel uit grasland.

Het perceel wordt aan de westzijde begrensd door een halfverharde toegangsweg naar een boerderij die beplant is met eiken. Langs de oostzijde van het perceel loopt een houtsingel met een greppel. De begroeiing van de houtsingel bestaat voor het grootste deel uit hazelaars, gemengd met enkele zwarte elzen.

3 Bescherming van soorten en leefgebieden: wet- en regelgeving

3.1 Bescherming van de wilde flora en fauna

De wilde flora en fauna worden beschermd door verschillende internationale en nationale verdragen, richtlijnen en wetten. De belangrijkste hiervan zijn de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn en de Flora- en Faunawet.

De Vogelrichtlijn is een Europese richtlijn die bescherming biedt aan de inheemse wilde vogels en hun leefgebieden (middels de aanwijzing van Vogelrichtlijngebieden) binnen het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie.

De Habitatrichtlijn, eveneens een Europese richtlijn, biedt bescherming aan de leefgebieden van de wilde flora en fauna door de aanwijzing van zogeheten Habitatrichtlijngebieden en aan bepaalde individuele soorten. Deze soorten zijn ondergebracht in een aantal bijlagen waarvoor verschillende beschermingsregimes gelden. Voor soorten die zijn opgenomen in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn geldt het zwaarste beschermingsregime. Indien in een te ontwikkelen gebied een soort voorkomt die is opgenomen in Bijlage IV, kan deze ontwikkeling alleen plaatshebben als voldaan wordt aan een aantal strikte voorwaarden.

De Flora- en Faunawet is een Nederlandse wet waarin een aantal oude wetten (onder andere de Jachtwet, de Vogelwet en de Natuurbeschermingswet) is samengevoegd en waarin tevens belangrijke bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn zijn opgenomen. In de volgende paragraaf wordt nader ingegaan op de belangrijkste bepalingen van de Flora- en Faunawet.

Rode Lijsten. Naast deze wetten en richtlijnen waarin de bescherming van de inheemse wilde planten en dieren wordt geregeld, zijn ook de zogeheten Rode Lijsten nog van betekenis. Rode Lijsten zijn lijsten met soorten die in hun voortbestaan bedreigd worden en zijn een uitvloeisel van de Conventie van Bern uit 1982. Ze worden gezien als een belangrijk instrument voor soortbescherming. Soorten die op een Rode Lijst zijn opgenomen, zijn niet automatisch beschermd maar krijgen in het natuurbeleid wel extra aandacht. Ruimtelijke ontwikkelingen die gepland zijn in gebieden waar groeiplaatsen of leefgebieden van Rode Lijst-soorten aanwezig zijn, dienen zeer zorgvuldig te worden uitgevoerd.

Oranje Lijsten. Dit zijn lijsten met soorten, zowel planten als dieren, die in de provincie Utrecht in hun voortbestaan bedreigd worden dan wel potentieel bedreigd worden. In de Oranje Lijsten is tevens aangegeven welke soorten speciale aandacht krijgen in het natuurbeleid van de provincie Utrecht (aandachtsoorten en prioritaire soorten).

3.2 De Flora- en Faunawet

3.2.1 De Flora- en Faunawet en ruimtelijke ontwikkelingen

In de Flora- en Faunawet zijn twee belangrijke principes vastgelegd en wel (1) dat dieren ook beschermd dienen te worden omdat hun bestaan waardevol is en (2) dat een ieder de plicht heeft voldoende zorg in acht te nemen voor de in het wild levende dieren en planten en voor hun directe leefomgeving (zorgplichtbepaling). Hieruit voortvloeiende zijn in de wet verbodsbepalingen opgenomen. Hiervan zijn, zeker in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen, de verbodsbepalingen op handelingen die het voortbestaan van planten en dieren in gevaar kunnen brengen, de belangrijkste (zie kader).

Verbodsbepalingen Flora- en Faunawet

Bepalingen betreffende planten op de groeiplaats (artikel 8):

- Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse soort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Bepalingen betreffende dieren in hun natuurlijke leefomgeving (artikel 9 - 12):

- Het is verboden dieren behorende tot een beschermde inheemse soort te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
- Het is verboden dieren behorende tot een beschermde inheemse soort opzettelijk te verontrusten.
- Het is verboden nesten, hollen of andere voortplantingsplaatsen of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren behorende tot een beschermde inheemse soort te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
- Het is verboden eieren van dieren behorende tot een beschermde inheemse soort te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen, waartoe ook de plannen voor het plangebied moeten worden gerekend, dient vooraf beoordeeld te worden welke negatieve gevolgen de ingrepen zouden kunnen hebben voor de eventueel aanwezige beschermde inheemse soorten. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de initiatiefnemer van het betreffende project.

Bij de uitwerking van plannen of bij de planning van werkzaamheden is het van belang dat de volgende aspecten duidelijk worden:

- Welke beschermde dier- en plantensoorten komen in en nabij het plangebied voor?
- Leidt het realiseren van de plannen of de uitvoering van de geplande werkzaamheden tot handelingen die strijdig zijn met de verbodsbepalingen van de Flora- en Faunawet betreffende planten op hun groeiplaats of dieren in hun natuurlijke leefomgeving?
- Kunnen de plannen of de voorgenomen werkzaamheden zodanig aangepast worden dat dergelijke handelingen niet of in mindere mate gepleegd worden?
- Is om de plannen te kunnen uitvoeren of de werkzaamheden te kunnen verrichten ontheffing (ex. art. 75 van de Flora- en Faunawet) van de verbodsbepalingen betreffende planten op de groeiplaats of dieren in hun natuurlijke leefomgeving vereist?

3.2.2 De ontheffing

Indien de uitvoering van de plannen en werkzaamheden leidt tot handelingen die de Flora- en Faunawet verbiedt, dient hiervoor bij Dienst Regelingen, de uitvoeringsinstantie van het Ministerie van LNV die hiermee belast is, een ontheffing te worden aangevraagd. Deze ontheffing dient te worden aangevraagd vóórdat met de daadwerkelijke uitvoering van de werkzaamheden wordt begonnen. Aangezien er met de beoordeling van een ontheffingaanvraag enige tijd gemoeid is, is het verstandig deze aanvraag tijdig in te dienen. Verstrekt er evenwel teveel tijd (een jaar of meer) tussen de aanvraag en het begin van de werkzaamheden, dan kunnen er zich met betrekking tot het voorkomen van planten en dieren alweer de nodige veranderingen hebben voorgedaan.

Bij de beoordeling van ontheffingaanvragen wordt onderscheid gemaakt in vier categorieën van soorten:

1. Soorten genoemd in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn en ingevolge artikel 75, vijfde lid, bij algemene maatregel van bestuur aangewezen bedreigde soorten. Ontheffing kan worden verleend, indien:
 - er geen andere bevredigende oplossing bestaat, en
 - er sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu gunstige effecten, en
 - er geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.
2. Soorten die niet zijn opgenomen in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn en die niet ingevolge artikel 75, vijfde lid, bij algemene maatregel van bestuur zijn aangewezen, met uitzondering van beschermde inheemse vogels. Ontheffing kan worden verleend, indien geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.
3. Beschermde inheemse vogels. De hier bedoelde dwingende redenen van groot openbaar belang kunnen geen grond zijn voor het verlenen van een ontheffing. De Europese Vogelrichtlijn staat dat niet toe.
4. Voor meer algemene soorten zal een vrijstelling gelden. Dergelijke soorten mogen dan worden verstoord, verjaagd of verplaatst van plekken waar ruimtelijk wordt ingegrepen. Daarvoor is dan geen ontheffing vereist.

In februari 2005 is de AMvB art. 75, ook wel het Besluit Vrijstelling Beschermde Dier- en Plantensoorten, in werking getreden. Dit besluit maakt het mogelijk dat vrijstelling wordt verleend voor het aanvragen van een ontheffing van de Flora- en Faunawet. In de toelichtende brochure op de 'AMvB art. 75' (LNV 2005) is middels tabellen - die corresponderen met de bijlagen uit de AMvB - een handzaam overzicht gegeven van de beschermingsregimes die gelden voor de verschillende soorten.

Voor veelvoorkomende beschermde soorten, opgenomen in Tabel 1 van de AMvB art. 75, geldt een algemene vrijstelling, dat wil zeggen dat er voor deze soorten geen ontheffing van de Flora- en Faunawet hoeft te worden aangevraagd. Voor soorten uit Tabel 2 van de AMvB art. 75 geldt eveneens een algemene vrijstelling, mits de geplande werkzaamheden worden uitgevoerd conform bepaalde richtlijnen die zijn vastgelegd in een ministerieel goedgekeurde gedragscode. Voor soorten uit Tabel 3 van de AMvB art. 75 geldt in het geval van bestendig beheer en gebruik een vrijstelling mits er gewerkt wordt conform de richtlijnen van een ministerieel goedgekeurde gedragscode. Beschikt men niet over een dergelijke gedragscode, dan dient een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Flora- en Faunawet te worden aangevraagd indien overtreding hiervan te verwachten is. (NB. Dit geldt ook voor soorten uit Tabel 2 van de AMvB art. 75.) Is er sprake van ruimtelijke ontwikkeling of inrichting, waartoe ook de plannen voor het plangebied gerekend moeten worden, in een gebied waar soorten voorkomen uit Tabel 3 van de AMvB art. 75, dan is altijd een ontheffing nodig, mits er natuurlijk sprake is van handelingen die strijdig zijn met de verbodsbepalingen van de Flora- en Faunawet.

De aanvraag van een ontheffing van de Flora- en Faunawet dient vergezeld te gaan van een activiteitenplan. In een activiteitenplan moeten onder andere de uitkomsten van een recente inventarisatie van planten en dieren op de geplande locatie (een lijst met de aanwezige beschermde soorten, waarin is aangegeven op grond van welke wettelijke bepaling(en) deze soorten beschermd zijn), een beschrijving van de te verwachten schade aan de beschermde planten en dieren, een beschrijving hoe de schade tot een minimum beperkt kan worden, een planning van de uit te voeren werkzaamheden en een compensatieplan zijn opgenomen.

3.2.3 Huidige toepassing Flora- en Faunawet bij ruimtelijke ingrepen

In 2009 is de toepassing van de Flora- en Faunawet naar aanleiding van twee uitspraken van de Raad van State betreffende de beoordeling van ontheffingen voor ruimtelijke ingrepen aangepast. Dit is ook van belang voor ook de plannen voor het plangebied aangezien dit werk gekarakteriseerd moet worden als een ruimtelijke inrichting of ontwikkeling. In de onderstaande passages die zijn overgenomen uit een brief van Dienst Regelingen (2009) wordt de huidige toepassing nader toegelicht.

Raad van State: bij ruimtelijke ingreep geen ontheffing belang j

Door een uitspraak van de Raad van State kunt u voor soorten uit Bijlage IV van de Habitatrichtlijn alleen nog ontheffing krijgen voor een belang dat is opgenomen in de Habitatrichtlijn. U kunt hierdoor geen ontheffing meer aanvragen op basis van belang j 'de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling'. Belang j staat namelijk niet in de Habitatrichtlijn, maar in het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten. Deze manier van beoordelen stemt volgens de Raad van State echter niet overeen met de Europese regelgeving. Daarom kunnen wij voor Bijlage IV-soorten geen ontheffing meer verlenen voor een ruimtelijke ingreep op basis van belang j.

Raad van State: bij vogels geen ontheffing belang e en j

Tast u door een ruimtelijke ingreep nesten aan van vogels of het bijbehorende essentiële leefgebied? Dan kunt u voor vogels naast belang j, ook geen ontheffing aanvragen op basis van belang e 'dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten'. De Raad van State heeft in haar uitspraak bepaald dat u voor vogels alleen nog ontheffing kunt krijgen op grond van een belang dat staat in de Vogelrichtlijn. Belang e en j staan beide niet in de Vogelrichtlijn. Dit betekent dus dat u op basis van deze belangen geen ontheffing meer kunt krijgen voor vogels.

Nieuwe aanpak beoordeling bij ruimtelijke ingrepen

Door de uitspraken van de Raad van State moet Dienst Regelingen de beoordeling aanpassen van de ontheffingsaanvragen voor ruimtelijke ingrepen. Gaat u een ruimtelijke ingreep uitvoeren en zijn er beschermde soorten in het plangebied? Dan heeft u voortaan twee mogelijkheden bij uw ontheffingsaanvraag.

1. Voorkom overtreding van de Flora- en faunawet. U laat uw voorgenomen mitigerende maatregelen beoordelen door Dienst Regelingen. Als deze voldoende zijn krijgt u een beschikking met daarin de goedkeuring van uw maatregelen. De goedkeuring krijgt u in de vorm van een afwijzing van uw ontheffingsaanvraag. U heeft namelijk geen ontheffing nodig doordat u met uw maatregelen overtreding van de Flora- en faunawet voorkomt. U mag uw werkzaamheden dus gaan uitvoeren.
2. Zijn mitigerende maatregelen niet mogelijk? Dan volgt een volledige beoordeling voor ontheffing.

In 2012 heeft de Raad van State een streep gezet door de bovenstaande werkwijze (ABRvS 15 februari 2012, JM 2012/54). De rechter is van oordeel dat als mitigerende maatregelen nodig zijn, er impliciet sprake is van overtreding van de verbodsbepalingen. En dus moet er een 'gewone' ontheffing worden aangevraagd. De praktijk van de zogeheten 'positieve afwijzing' is hiermee van de baan. Nog onduidelijk is hoe deze uitspraak door de Dienst Regelingen wordt toegepast op de uitvoeringspraktijk van de Flora- en Faunawet.

4 Resultaten van het onderzoek

4.1 Flora

Op het perceel zijn 174 plantensoorten vastgesteld (bijlage 1). In de moestuin staan enkele planten van de grote kaardebol, die hier mogelijk zijn aangeplant. De grote kaardebol is een licht beschermde soort (Tabel 1 AMvB art. 75). Er komen op het perceel geen planten voor die als bedreigd of ernstig bedreigd zijn opgenomen op de Rode of Oranje Lijst. Wel komen er enkele soorten voor die zijn opgenomen in lichtere categorieën (tabel 1).

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Rode Lijst	Oranje Lijst	F&F
Bergbasterdwederik	<i>Epilobium montanum</i>		KW	
Bosanemoon	<i>Anemone nemorosa</i>		GE	
Gewone duivenkervel	<i>Fumaria officinalis</i>		KW	
Gewone veldsla	<i>Valerianella locusta</i>		KW	
Groene naaldaar	<i>Setaria viridis</i>		KW	
Grote ereprijs	<i>Veronica persica</i>		KW	
Grote kaardebol	<i>Dipsacus fullonum</i>			1
Heggenduizendknoop	<i>Fallopia dumetorum</i>		GE	
Hoenderbeet	<i>Lamium amplexicaule</i>		KW	
Kleine brandnetel	<i>Urtica urens</i>		GE	
Klimopereprijs	<i>Veronica hederifolia</i>		KW	
Knopherik	<i>Raphanus raphanistrum</i>		KW	
Kroontjeskruid	<i>Euphorbia helioscopia</i>		GE	
Vroegeling	<i>Erophila verna</i>		GE	
Zwarte bes	<i>Ribes nigrum</i>		KW	

Tabel 1. Vastgestelde plantensoorten die zijn opgenomen op de Rode of Oranje Lijst

De soorten waarbij in de kolommen Rode Lijst of Oranje Lijst de afkorting KW (kwetsbaar) of GE (gevoelig) staat, zijn opgenomen in deze lijsten. De aanduidingen verwijzen naar de mate van bedreiging.



Bloeiende grote kaardebol, de enige beschermde plantensoort die op het perceel is aangetroffen

4.2 Zoogdieren

In het onderzoeksgebied zijn tien soorten zoogdieren vastgesteld, waaronder vier soorten vleermuizen (tabel 2). Alle vleermuizen zijn strikt beschermd krachtens de Flora- en Faunawet en opgenomen in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn. De rosse vleermuis is bovendien opgenomen op de Rode en Oranje Lijst.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Rode Lijst	Oranje Lijst	F&F
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>			1
Gewone/tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex araneus/coronatus</i>			1
Mol	<i>Talpa europaea</i>			1
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>			3-IV
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>			3-IV
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	KW	4	3-IV
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>			3-IV
Haas	<i>Lepus europaeus</i>			1
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>			1
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>			1

Tabel 2. Vastgestelde zoogdieren

De soorten waarbij in de kolom F&F een cijfer staat, zijn beschermd krachtens de Flora- en Faunawet; het cijfer verwijst naar de tabel (toelichtende brochure; LNV 2005) waarin ze zijn opgenomen en daarmee naar de striktheid van de bescherming. Voor soorten die zijn opgenomen in Tabel 3 van de AMvB art. 75 geeft het Romeinse cijfer aan of de soort wel (IV) of niet (I) is opgenomen in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn.

De soorten waarbij in de kolom Rode Lijst of Oranje Lijst de afkorting KW (kwetsbaar) of een 4 (potentieel bedreigd) staat, zijn opgenomen in deze lijsten. De aanduidingen verwijzen naar de mate van bedreiging.

4.2.1 Gebruik van het gebied door vleermuizen

Kraamkolonies en zomerverblijven

De schuren op het perceel zijn ongeschikt om te kunnen fungeren als kraamverblijven voor vleermuizen. Ook als zomerverblijfplaats zijn ze niet geschikt, al kan er in een van de schuren tijdelijk weleens een (gewone of ruige dwerg)vleermuis verblijven. Tijdens het onderzoek is dit evenwel niet vastgesteld.

Voor de rosse vleermuis, een boombewonende soort, zijn op het perceel door het ontbreken van bomen met holten geen geschikte verblijfplaatsen aanwezig.

Winterverblijf

De schuren op het perceel zijn ongeschikt om te kunnen fungeren als winterverblijf voor vleermuizen.

Paarverblijven en zwermplaatsen

Van de gewone dwergvleermuis is tijdens de bezoeken in augustus en september één baltsend mannetjes waargenomen. Er zijn echter geen paarverblijven aangetroffen. Van de andere soorten zijn evenmin paar- of zwermplaatsen aangetroffen.

Jachtgebieden

Tijdens alle vijf bezoeken zijn op het perceel jagende gewone dwergvleermuizen vastgesteld. Deze dieren hebben hun verblijfplaatsen vermoedelijk in de gebouwen aan de noordzijde van het perceel.

Ook zijn tijdens alle bezoeken jagende en langs vliegende rosse vleermuizen en laatvliegers waargenomen. Van de ruige dwergvleermuis is alleen tijdens het bezoek in augustus een jagend dier waargenomen.

Vliegroutes

Er zijn geen waarnemingen verricht die duiden op de aanwezigheid van veelgebruikte vliegroutes.

4.3 Vogels

Op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 zijn 22 soorten broedvogels vastgesteld (tabel 3). Voorts komen er ten minste 6 soorten (buizerd, ekster, gaai, grote bonte specht, sperwer en zwarte kraai) voor die het perceel uitsluitend gebruiken om te foerageren of te rusten.



In de houtsingel langs de oostzijde van het perceel broedde een spotvogel

Alle Nederlandse (broed)vogels zijn gedurende het broedseizoen strikt beschermd krachtens de Europese Vogelrichtlijn (en de Flora- en Faunawet). In het plangebied zijn geen soorten vastgesteld waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Drie van de aangetroffen soorten zijn opgenomen op de Rode Lijst.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status	Rode Lijst	Oranje Lijst
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	b		
Grasmus	<i>Sylvia communis</i>	b		
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	b	GE	
Groenling	<i>Chloris chloris</i>	b		
Heggenmus	<i>Prunella modularis</i>	b		
Holenduif	<i>Columba oenas</i>	b		
Houtduif	<i>Columba palumbus</i>	b		
Koolmees	<i>Parus major</i>	b		
Merel	<i>Turdus merula</i>	b		
Pimpelmees	<i>Parus caeruleus</i>	b		
Putter	<i>Carduelis carduelis</i>	b		
Ringmus	<i>Passer montanus</i>	b	GE	
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>	b		
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	b	GE	
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	b		
Tijftjaf	<i>Phylloscopus collybita</i>	b		
Tuinfluitier	<i>Sylvia borin</i>	b		
Vink	<i>Fringilla coelebs</i>	b		
Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes</i>	b		
Witte kwikstaart	<i>Motacilla alba</i>	b		
Zanglijster	<i>Turdus philomelos</i>	b		
Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla</i>	b		

Tabel 3. Vastgestelde vogelsoorten

De soorten waarbij in de kolom Rode Lijst of Oranje Lijst de afkorting GE (gevoelig) staat, zijn opgenomen in deze lijsten. De aanduidingen verwijzen naar de mate van bedreiging.

4.4 Reptielen en amfibieën

Op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 zijn geen reptielen aangetroffen en zijn slechts twee amfibieën waargenomen; gewone pad en bruine kikker. Van beide soorten zijn tijdens het onderzoek zowel volwassen als juveniele dieren waargenomen. Gewone pad en bruine kikker zijn licht beschermd (Tabel 1 AMvB art. 75).

4.5 Insecten

In het onderzoeksgebied zijn twaalf soorten dagvlinders, zeven soorten waterjuffers en libellen en vier soorten sprinkhanen vastgesteld (tabel 4). Geen van de vastgestelde soorten is beschermd krachtens de Flora- en Faunawet of opgenomen op de Rode of Oranje Lijst. Alle aanwezige soorten komen in de regio algemeen voor.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Rode Lijst	Oranje Lijst	F&F
Dagvlinders				
Atalanta	Vanessa atalanta			
Bont zandoogje	Pararge aegeria			
Boomblauwtje	Celastrina argiolus			
Bruin zandoogje	Maniola jurtina			
Eikenpage	Neozephyrus quercus			
Gehakkelde aurelia	Polygonia c-album			
Groot koolwitje	Pieris brassicae			
Klein geaderd witje	Pieris napi			
Klein koolwitje	Pieris rapae			
Kleine vos	Aglais urticae			
Koevinkje	Aphantopus hyperantus			
Zwartsprietdikkopje	Thymelicus lineola			
Waterjuffers en libellen				
Azuurwaterjuffer	Coenagrion puella			
Blauwe glazenmaker	Aeshna cyanea			
Houtpantserjuffer	Lestes viridis			
Lantaarntje	Ischnura elegans			
Paardenbijter	Aeshna mixta			
Vuurjuffer	Pyrrhosoma nymphula			
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum			
Sprinkhanen				
Bruine sprinkhaan	Chorthippus brunneus			
Grote groene sabelsprinkhaan	Tettigonia viridissima			
Kustsprinkhaan	Chorthippus albomarginatus			
Struiksprinkhaan	Leptophyes punctatissima			

Tabel 4. Vastgestelde insecten

5 Plannen voor het perceel Asschatterweg tegenover 211-213

5.1 Sloop en nieuwbouw

Stichting De Boom is voornemens de schuren op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 te slopen en in plaats van deze schuren op de locatie een woning te bouwen. Hiertoe dient middels een herziening van het bestemmingsplan een bouwvlak met de bestemming Wonen te worden aangewezen. De precieze locatie, de omvang en het uiterlijk van deze woning zijn op dit moment nog onbekend.

5.2 Mogelijke effecten van de plannen voor flora en fauna

Realisatie van de plannen kan de volgende nadelige effecten hebben voor de aanwezige flora en fauna:

- tijdelijke verstoring van de leef- en jachtgebieden tijdens de realisatiefase;
- verstoring van de leef- en jachtgebieden door een veranderd gebruik van het perceel, en
- vernietiging van broedlocaties door de sloop van gebouwen en het rooien van bomen en struiken.



Door de sloop van de schuren (schuur 1) zullen enkele broedlocaties van vogels, zoals merel, winterkoning en witte kwikstaart, verloren gaan

6 De resultaten in het licht van de Flora- en Faunawet: de natuurtoets

6.1 Strikter beschermde soorten

In tabel 5 is een overzicht gegeven van de strikter beschermde soorten die op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 zijn vastgesteld. In de tabel is aangegeven krachtens welke wet of richtlijn de soorten bescherming genieten en in welke tabel van de 'AMvB art. 75' ze zijn opgenomen. Licht beschermde soorten (Tabel 1 van de AMvB art. 75) zijn niet in de tabel opgenomen, omdat voor deze soorten een algemene vrijstellingsregeling geldt.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Vogelrichtlijn	Habitatrichtlijn Bijlage 2	Habitatrichtlijn Bijlage 4	Flora- & Faunawet	AMvB Tabel 2	AMvB Tabel 3
Zoogdieren							
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>						
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>						
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>						
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>						
Vogels							
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>						
Grasmus	<i>Sylvia communis</i>						
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>						
Groenling	<i>Chloris chloris</i>						
Heggenmus	<i>Prunella modularis</i>						
Holenduif	<i>Columba oenas</i>						
Houtduif	<i>Columba palumbus</i>						
Koolmees	<i>Parus major</i>						
Merel	<i>Turdus merula</i>						
Pimpelmees	<i>Parus caeruleus</i>						
Putter	<i>Carduelis carduelis</i>						
Ringmus	<i>Passer montanus</i>						
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>						
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>						
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>						
Tijftjaf	<i>Phylloscopus collybita</i>						
Tuinfluitier	<i>Sylvia borin</i>						
Vink	<i>Fringilla coelebs</i>						
Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes</i>						
Witte kwikstaart	<i>Motacilla alba</i>						
Zanglijster	<i>Turdus philomelos</i>						
Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla</i>						

Tabel 5. Strikter beschermde soorten

Met een blauw vlakje is aangegeven of een soort beschermd is krachtens de Flora- en Faunawet, de Vogelrichtlijn of de Habitatrichtlijn; met een groen vlakje in welke tabel van de toelichtende brochure op de AMvB art. 75 (LNV 2005) de soort is opgenomen.

Uit de tabel blijkt dat vier van de aangetroffen soorten (vleermuizen) zijn opgenomen in Tabel 3 van de 'AMvB art. 75'. De vleermuizen zijn bovendien opgenomen in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn. De bescherming van deze soorten heeft een Europees rechtelijke grondslag en hiervoor geldt dan ook het strengste beschermingsregime. Alle broedvogels zijn strikt beschermd krachtens de Flora- en Faunawet en zijn opgenomen in de Vogelrichtlijn; diensgevolge heeft ook de bescherming van deze soorten een Europees rechtelijke grondslag.

6.2 Effecten van de plannen op de strikter beschermde soorten

In het onderstaande wordt een nadere toelichting gegeven op de mogelijke effecten van de plannen voor de strikter beschermde soorten en de consequenties hiervan in het licht van de Flora- en Faunawet.

De ruige dwergvleermuis is in de regio (vrij) algemeen. Van de soort is alleen in augustus een jagend dier waargenomen. Omdat de ruige dwergvleermuis slechts eenmaal jagend is waargenomen, kan het perceel niet worden aangemerkt als een essentieel jachtgebied, dat in de zin van de Flora- en Faunawet als vaste verblijfplaats moet worden opgevat. Er zijn geen zomerverblijven vastgesteld en er komen geen objecten voor die als winterverblijf voor de ruige dwergvleermuis kunnen fungeren.

Voor de ruige dwergvleermuis kunnen de plannen de volgende effecten hebben:

Realisatiefase: versterking van een incidenteel gebruikt jachtgebied door uitvoering van de werkzaamheden.

Na realisatie: geen.

Omdat de plannen niet zullen leiden tot het vernietigen van vaste verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis, behoeft voor deze soort geen ontheffing te worden aangevraagd.

De gewone dwergvleermuis is in de regio algemeen. Van de soort zijn tijdens het onderzoek geen zomerverblijfplaatsen vastgesteld. Op het perceel komen geen gebouwen voor die als winterverblijf voor de gewone dwergvleermuis kunnen fungeren.

Voor het overige zijn op het perceel alleen jagende dieren en een baltsend individu waargenomen. Aangezien er niet continu dwergvleermuizen boven het perceel aan het jagen waren – er waren langere perioden dat er geen enkele gewone dwergvleermuis aanwezig was – kan het perceel niet worden aangemerkt als een essentieel jachtgebied, dat in de zin van de Flora- en Faunawet als vaste verblijfplaats moet worden opgevat.

Voor de gewone dwergvleermuis kunnen de plannen de volgende effecten hebben:

Realisatiefase: versterking van de jachtgebieden door uitvoering van de werkzaamheden.

Na realisatie: geen.

Omdat de plannen niet zullen leiden tot het vernietigen van vaste verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, behoeft voor deze soort geen ontheffing te worden aangevraagd.

De rosse vleermuis is in de regio plaatselijk vrij algemeen. Van deze soort zijn geen zomerverblijven, paarverblijven, zwermplaatsen of vliegroutes vastgesteld. Er komen op het perceel ook geen bomen met holten voor die door de soort gebruikt kunnen worden als verblijf.

Tijdens alle bezoeken zijn jagende rosse vleermuizen waargenomen.

Voor de rosse vleermuis kunnen de plannen de volgende effecten hebben:

Realisatiefase: verstoring van de jachtgebieden door uitvoering van de werkzaamheden.

Na realisatie: geen.

Omdat de plannen niet zullen leiden tot het vernietigen van vaste verblijfplaatsen van de rosse vleermuis, heeft voor deze soort geen ontheffing te worden aangevraagd.

De laatvlieger is in de regio vrij algemeen. Van deze soort zijn tijdens alle veldbezoeken jagende individuen waargenomen. Van deze soort zijn geen zomerverblijven, paarverblijven, zwermplaatsen of vliegroutes vastgesteld.

Voor de laatvlieger kunnen de plannen de volgende effecten hebben:

Realisatiefase: verstoring van de jachtgebieden door uitvoering van de werkzaamheden.

Na realisatie: geen.

Omdat de plannen niet zullen leiden tot het vernietigen van vaste verblijfplaatsen van de laatvlieger, heeft voor deze soort geen ontheffing te worden aangevraagd.

Op het perceel komen verschillende broedvogels voor, zowel in de schuren als in de opgaande beplantingen.

Voor broedvogels kan realisatie van de plannen de volgende effecten hebben:

Realisatiefase:

- het vernielen en verstoren van nestlocaties door werkzaamheden;
- het vernielen en verstoren van nesten door werkzaamheden, en
- aantasting en verstoring van het leefgebied door de werkzaamheden.

Na realisatie:

- permanent verdwijnen van geschikte nestlocaties door de sloop van gebouwen.

Het vernielen van nesten en eieren en het doden en verwonden van individuen kan worden voorkomen door de genoemde werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen van vogels, bij voorkeur in de nazomer, herfst en/of de eerste helft van de winter (december en januari). Dan zullen de verbodsbepalingen van de Flora- en Faunawet niet worden overtreden.

6.3 Is een ontheffing nodig?

Als het slopen van de schuren, het vellen van bomen en rooien van struiken buiten het broedseizoen plaatsvinden, zullen de verbodsbepalingen van de Flora- en Faunawet niet worden overtreden. Voor realisatie van de plannen heeft dan geen ontheffing van de verbodsbepalingen van de Flora- en Faunawet te worden aangevraagd.

7 Conclusies

Actuele natuurwaarden

- Op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 zijn in totaal 174 plantensoorten vastgesteld. Geen van de vastgestelde soorten is beschermd of als bedreigd of ernstig bedreigd opgenomen op de Rode en/of Oranje Lijst.
- Op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 zijn 10 soorten zoogdieren aangetroffen, waarvan er 4 – vleermuizen – strikter beschermd zijn.
- Op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 zijn 22 broedvogels vastgesteld. Er zijn geen soorten aangetroffen waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn.
- Op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 komen geen reptielen voor.
- Op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 zijn 2 soorten amfibieën vastgesteld: gewone pad en bruine kikker. Beide soorten zijn licht beschermd.
- Op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 zijn 12 soorten dagvlinders waargenomen. Geen van deze soorten is strikter beschermd of als bedreigd of ernstig bedreigd opgenomen op de Rode of Oranje Lijst.
- Op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 zijn 7 soorten waterjuffers en libellen waargenomen. Geen van deze soorten is strikter beschermd of als bedreigd of ernstig bedreigd opgenomen op de Rode of Oranje Lijst.
- Op het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 zijn 4 soorten sprinkhanen vastgesteld. Geen van de soorten is strikter beschermd of als bedreigd of ernstig bedreigd opgenomen op de Rode of Oranje Lijst.

Flora- en Faunawet, natuurtoets

- De plannen voor het perceel Asschatterweg tegenover 211-213 zullen niet leiden tot het vernietigen of verstoren van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen.
- De plannen voor het perceel Asschatterweg tegenover 211-213, in het bijzonder de sloop van de schuren, het vellen van bomen en het rooien van struiken, kunnen leiden tot het verstoren en vernietigen van nesten van broedvogels.
- Als de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels plaatsvinden, kan dit worden vermeden en zullen de verbodsbepalingen van de Flora- en Faunawet niet worden overtreden.

8 Geraadpleegde literatuur

- Alterra 2012. Website Bodemdata.nl (<http://www.bodemdata.nl/>).
- Backes, Ch.W., P.J.J. van Buuren & A.A. Freriks 2004. Hoofdlijnen natuurbeschermingsrecht. Sdu Uitgevers bv., Den Haag.
- Bal, D., H.M. Beije, M. Fellingier, R. Haveman, A.J.F.M. van Opstal & F.J. van Zadelhoff 2001. Handboek Natuurdoeltypen, Rapport Expertisecentrum LNV nr. 2001/020, Wageningen.
- Beenen, R. (red.) 1998. Werkdocument Soortenbeleid, onderdeel fauna. Provincie Utrecht, Utrecht.
- Beenen, R., E. van den Dool & W. Timmers 2002. Werkdocument Soortenbeleid, onderdeel flora. Provincie Utrecht, Utrecht.
- Beusekom, R. van, et al. [red.] 2005. Rode Lijst van de Nederlandse Broedvogels. Tirion Uitgevers B.V. Baarn.
- Dienst Regelingen van het ministerie van LNV 2009. Wijziging beoordeling ontheffing Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen. Brief, Den Haag.
- Dienst Regelingen van het ministerie van El&I 2011. Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. Den Haag.
- Gegevensautoriteit Natuur, Netwerk Groene Bureaus & Zoogdiervereniging 2012. Het protocol voor vleermuisinventarisaties (www.natuurnet.nl).
- Hom, C.C., P.H.C. Lina, G. van Ommering, R.C.M. Creemers & H.J.R. Lenders 1996. Bedreigde en kwetsbare reptielen en amfibieën in Nederland. Toelichting op de Rode Lijst. Rapport IKC Natuurbeheer nr. 25. IKC, Wageningen.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers (red.) 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV-Uitgeverij, Utrecht.
- Lina, P.H.C. en G. van Ommering 1996. Bedreigde en kwetsbare vogels in Nederland. Toelichting op de Rode Lijst. Rapport IKC-Natuurbeheer nr. 21. IKC, Wageningen.
- Meijden, R. van der, B. Odé, C.L.G. Groen, J.P.M. Witte & D. Bal 2000. Bedreigde en kwetsbare vaatplanten in Nederland. Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst. *Gorteria* 26(4):85-208.
- Ministerie van LNV 2000. Bescherming van planten en dieren. *Over de Flora- en Faunawet*. Brochure nr. 03. Ministerie van LNV, 's Gravenhage.
- Ministerie van LNV 2002a. Ter bescherming van onvervangbare flora en fauna. Algemene toelichting op de Flora- en Faunawet. Ministerie van LNV, 's Gravenhage.
- Ministerie van LNV 2002b. Soortbescherming bij ruimtelijke ingrepen en dergelijke. Over de Flora- en Faunawet in Nederland. Ministerie van LNV, 's Gravenhage.
- Ministerie van LNV 2005. Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde planten en dieren. De Flora- en Faunawet in de praktijk; informatie over vrijstellingen, ontheffingen en gedragscodes. Ministerie van LNV, 's Gravenhage.
- Ommering, G. van, I. van Halder, C.A.M. van Zwaay & I. Wynhoff 1995. Bedreigde en kwetsbare dagvlinders in Nederland. Toelichting op de Rode Lijst. Rapport IKC-Natuurbeheer nr. 18, IKC, Wageningen.
- Provincie Utrecht 2004. Streekplan 2005-2015. Rapport, Utrecht.
- Provincie Utrecht 2008. Structuurvisie Provincie Utrecht. Rapport, Utrecht.
- Provincie Utrecht 2012. Natuurbeheerplan 2013. Rapport, Utrecht.

Geraadpleegde websites:

www.bodemdata.nl

www.provincie-utrecht.nl

Bijlage 1. Vastgestelde plantensoorten	
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Aalbes	Ribes rubrum
Akkerdistel	Cirsium arvense
Akkerkers	Rorippa sylvestris
Akkerkool	Lapsana communis
Akkermelkdistel	Souchus arvensis
Akkervergeet-mij-nietje	Myosotis arvensis
Akkerviooltje	Viola arvensis
Akkerwinde	Convolvulus arvensis
Amerikaanse vogelkers	Prunus serotina
Appel	Malus sylvestris
Avondkoekoeksbloem	Silene latifolia alba
Beemdiangbloem	Festuca pratensis
Beklierde duizendknoop	Persicaria lapathifolia
Bergbasterdwederik	Epilobium montanum
Beuk	Fagus sylvatica
Bijvoet	Artemisia vulgaris
Bitterzoet	Solanum dulcamara
Blaartrekkende boterbloem	Ranunculus sceleratus
Bleke klaproos	Papaver dubium
Boerenwormkruid	Tanacetum vulgare
Bosandoorn	Stachys sylvatica
Bosanemoon	Anemone nemorosa
Bosveldkers	Cardamine flexuosa
Boswilg	Salix caprea
Brede stekelvaren	Dryopteris dilatata
Canadese fijnstraal	Conyza canadensis
Dagkoekoeksbloem	Silene dioica
Dauwnetel	Galeopsis speciosa
Drienerfmuur	Moehringia trinervia
Echte valeriaan	Valeriana officinalis
Eenjarige hardbloem	Scleranthus annuus
Engels raaigras	Lolium perenne
Fioringras	Agrostis stolonifera
Fluitenkruid	Anthriscus sylvestris
Framboos	Rubus idaeus
Geel nagelkruid	Geum urbanum
Geknikte vossenstaart	Alopecurus geniculatus
Gekroesde melkdistel	Sonchus asper
Gelderse roos	Viburnum opulus
Gele lis	Iris pseudacorus
Geoorde wilg	Salix aurita
Gestreepte witbol	Holcus lanatus
Gewone berenklauw	Heracleum sphondylium
Gewone braam	Rubus fruticosus
Gewone brunel	Prunella vulgaris
Gewone duivenkervel	Fumaria officinalis
Gewone eikvaren	Polypodium vulgare
Gewone engelwortel	Angelica sylvestris
Gewone ereprijs	Veronica chamaedrys
Gewone es	Fraxinus excelsior
Gewone hennepnetel	Galeopsis tetrahit
Gewone hoornbloem	Cerastium f. vulgare
Gewone klit	Arctium minus
Gewone melkdistel	Sonchus oleraceus
Gewone paardenbloem	Taraxacum officinale
Gewone raket	Sisymbrium officinale
Gewone rolklaver	Lotus c. corniculatus
Gewone smeerwortel	Symphytum officinale

Bijlage 1. Vastgestelde plantensoorten (vervolg)	
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Gewone spurrie	Spergula arvensis
Gewone steenraket	Erysimum cheiranthoides
Gewone veldsla	Valerianella locusta
Gewone vlier	Sambucus nigra
Gewoon biggenkruid	Hypochaeris radicata
Gewoon duizenblad	Achillea millefolium
Gewoon herderstasje	Capsella bursa-pastoris
Gewoon reukgras	Anthoxanthum odoratum
Gewoon speenkruid	Ranunculus ficaria bulbilifer
Gewoon struisgras	Agrostis capillaris
Gewoon varkensgras	Polygonum aviculare
Glad vingergras	Digitaria ischaemum
Gladde witbol	Holcus mollis
Grasmuur	Stellaria graminea
Grauwe wilg	Salix cinerea cinerea
Greppelrus	Juncus bufonius
Groene naaldaar	Setaria viridis
Grote brandnetel	Urtica dioica
Grote ereprijs	Veronica persica
Grote kaardebol	Dipsacus fullonum
Grote kattenstaart	Lythrum salicaria
Grote klaproos	Papaver rhoeas
Grote muur	Stellaria holostea
Grote vossenstaart	Alopecurus pratensis
Grote wederik	Lysimachia vulgaris
Grote weegbree	Plantago major major
Grove varkenskers	Coronopus squamatus
Harig knopkruid	Galinsoga quadriradiata
Hazelaar	Corylus avellana
Heggenduizendknoop	Fallopia dumetorum
Hoenderbeet	Lamium amplexicaule
Hondsdrif	Glechoma hederacea
Hop	Humulus lupulus
Hulst	Ilex aquifolium
IJle zegge	Carex remota
Kale jonker	Cirsium palustre
Kleefkruid	Galium aparine
Klein hoefblad	Tussilago farfara
Klein kruiskruid	Senecio vulgaris
Klein streepzaad	Crepis capillaris
Kleine brandnetel	Urtica urens
Kleine klaver	Trifolium dubium
Kleine leeuwenklauw	Aphanes inexpectata
Kleine veldkers	Cardamine hirsuta
Klimop	Hedera helix
Klimopereprijs	Veronica hederifolia
Kluwenhoornbloem	Cerastium glomeratum
Kluwenzuring	Rumex conglomeratus
Knopherik	Raphanus raphanistrum
Korrelganzenvoet	Chenopodium polyspermum
Kroontjeskruid	Euphorbia helioscopia
Kropaar	Dactylis glomerata
Kruipende boterbloem	Ranunculus repens
Kruldistel	Carduus crispus
Krulzuring	Rumex crispus
Kweek	Elytrigia repens
Liesgras	Glyceria maxima
Liggende vetmuur	Sagina procumbens

Bijlage 1. Vastgestelde plantensoorten (vervolg)	
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Look-zonder-look	Alliaria petiolata
Madeliefje	Bellis perennis
Melganzenvoet	Chenopodium album
Moerasdroogbloem	Gnaphalium uliginosum
Moerasspirea	Filipendula ulmaria
Paarse dovenetel	Lamium purpureum
Pastinaak	Pastinaca sativa
Penningkruid	Lysimachia nummularia
Perzikkruid	Persicaria maculosa
Pinksterbloem	Cardamine pratensis
Pitrus	Juncus effusus
Reukeloze kamille	Tripleurospermum maritimum
Ridderzuring	Rumex obtusifolius
Riet	Phragmites australis
Rietgras	Phalaris arundinacea
Robertskruid	Geranium robertianum
Robinia	Robinia pseudoacacia
Rode klaver	Trifolium pratense
Rood zwenkgras	Festuca rubra
Ruige zegge	Carex hirta
Ruw beemdgras	Poa trivialis
Ruwe berk	Betula pendula
Scherpe boterbloem	Ranunculus acris
Schietwilg	Salix alba
Schijfkamille	Matricaria discoidea
Sleedoom	Prunus spinosa
Smalle weegbree	Plantago lanceolata
Speerdistel	Cirsium vulgare
Stijve klaverzuring	Oxalis fontana
Straatgras	Poa annua
Tengere rus	Juncus tenuis
Tijmeprijs	Veronica serpyllifolia
Timoteegras	Phleum pr. pratense
Veldereprijs	Veronica arvensis
Veldzuring	Rumex acetosa
Vertakte leeuwentand	Leontodon autumnalis
Vogelkers	Prunus padus
Vogelmuur	Stellaria media
Vroegeling	Erophila verna
Waterpeper	Persicaria hydropiper
Wilde bertram	Achillea ptarmica
Wilde kamperfoelie	Lonicera periclymenum
Wilde kardinaalsmuts	Euonymus europaeus
Wilde lijsterbes	Sorbus aucuparia
Witte abeel	Populus alba
Witte dovenetel	Lamium album
Witte klaver	Trifolium repens
Witte krodde	Thlaspi arvense
Zachte berk	Betula pubescens
Zachte duizendknoop	Persicaria mitis
Zachte ooievaarsbek	Geranium molle
Zandraket	Arabidopsis thaliana
Zevenblad	Aegopodium podagraria
Zilverschoon	Potentilla anserina
Zomereik	Quercus robur
Zwarte bes	Ribes nigrum
Zwarte mosterd	Brassica nigra
Zwarte nachtschade	Solanum nigrum