

BIJLAGE

**Natuurtoets Nieuwbouwlocatie
Wezep-Noord II, fases 2 en 3**

C

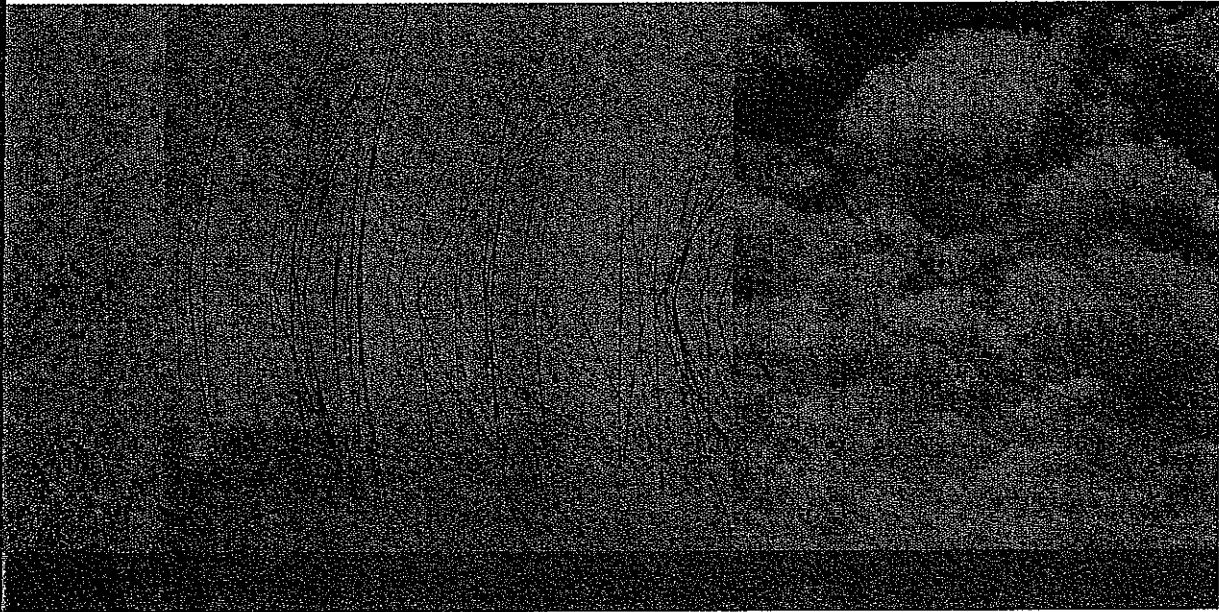
C



Tauw

Natuurtoets

**Nieuwbouwlocatie Wezep-Noord II,
fases 2 en 3**



23 mei 2006

C

D



Verantwoording

Titel	Nieuwbouwlocatie Wezep-Noord II, fases 2 en 3
Opdrachtgever	Gemeente Oldebroek
Projectleider	Andrea van den Berg
Auteur(s)	Robert Hekman
Projectnummer	4448507
Aantal pagina's	25 (exclusief bijlagen)
Datum	23 mei 2006
Handtekening	

Colofon

Tauw bv
afdeling Water, Ruimte & Riolering
Handelskade 11
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001.

Inhoud

Verantwoording en colofon	5
1 Inleiding	9
2 Natuurbeschermingswet	11
2.1 Flora- en faunawet (Ffw)	11
2.2 Over de rode lijst	13
3 Huidige natuurwaarden	15
3.1 Beschrijving locatie	15
3.2 Beschermde soorten	16
3.2.1 Algemeen	16
3.2.2 Flora	16
3.2.3 Vogels	16
3.2.4 Vleermuizen	17
3.2.5 Overige zoogdieren	17
3.2.6 Insecten	17
3.2.7 Amfibieën	18
3.2.8 Reptielen	18
3.2.9 Vissen	18
3.2.10 Samenvatting beschermde soorten	19
4 Toetsing	21
4.1 Algemeen	21
4.2 Effecten op beschermde soorten	21
4.2.1 Flora	21
4.2.2 Vogels	21
4.2.3 Vleermuizen	22
4.2.4 Overige zoogdieren	23
4.2.5 Amfibieën	23
4.2.6 Vissen	23
5 Conclusie	25
Bijlage(n)	
1. Beschermde natuurgebieden	



1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Oldebroek is door Tauw een natuurtoets uitgevoerd ten behoeve van het realiseren van de nieuwbouwlocatie Wezep-Noord II. De gemeente Oldebroek is voornemens op deze locatie circa 160 woningen te bouwen in de periode 2007 t/m 2009. De natuurtoets verschaft inzicht in de consequenties die de natuurbeschermingwetgeving heeft ten aanzien van dit voornemen.

In de huidige situatie bestaat de onderzoekslocatie voornamelijk uit percelen weiland welke grotendeels zijn omringd door bebouwing en wegen. Het dichtstbijzijnde beschermde natuurgebied (Veluwe) bevindt zich op een afstand van circa 1 kilometer en betreft een gebied ten zuidoosten van de onderzoekslocatie. Het beschermde gebied behoort tot de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en is tevens beschermd in het kader van de Vogel- en habitatrictlijn. Een negatieve invloed van de bouw van de woningen op het beschermde natuurgebied wordt niet verwacht gezien de relatief grote afstand tussen de onderzoekslocatie en het beschermde natuurgebied en doordat de locatie en de EHS van elkaar gescheiden zijn door reeds bestaande bebouwing. De Flora- en faunawetgeving (bescherming van plant- en diersoorten) is wel van toepassing op de onderzoekslocatie. Deze wet beschermt namelijk ook een groot aantal inheemse plant- en diersoorten buiten beschermde natuurgebieden.

Onderzoeksmethode

De (mogelijke) aanwezigheid van door de Flora- en faunawet beschermde plant- en/of diersoorten, is bepaald aan de hand van de volgende gegevens:

- Gratis beschikbare gegevens van het Natuurloket (www.natuurloket.nl)
- Landelijke verspreidingsatlassen
- Verspreidingsgegevens van amfibieën en reptielen (www.ravon.nl)
- Een oriënterend veldbezoek d.d. 12 april 2006

Het oriënterend veldbezoek richtte zich erop te controleren in hoeverre de locatie voldoet aan de eisen die de soorten, waarvan op basis van literatuurgegevens wordt aangenomen dat deze aanwezig kunnen zijn, aan hun leefomgeving stellen.

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 behandelt de voor dit onderzoek relevante wetgeving, waarna in hoofdstuk 3 een beschrijving wordt gegeven van de actuele natuurwaarden in en om het plangebied. In hoofdstuk 4 worden de mogelijke effecten van de voorgenomen bouw van de woningen beschreven. Hoofdstuk 5 bevat de conclusies van de natuurtoets alsmede enkele aanbevelingen.

2 Natuurbeschermingswet

De voor de onderzoeklocatie relevante natuurbeschermingswetgeving betreft de soortbescherming die is vastgelegd in de Flora- en faunawet, die beschreven is in paragraaf 2.1. In paragraaf 2.2 wordt kort ingegaan op de status van op de Rode lijst geplaatste soorten.

2.1 Flora- en faunawet (Ffw)

De Flora- en faunawet is ook *buiten* beschermde natuurgebieden van kracht. De Flora- en faunawet voorziet in de bescherming van een groot aantal in Nederland aanwezige dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. De beschermde diersoorten (vogels, vissen, zoogdieren, amfibieën, reptielen, insecten, et cetera) en ± 100 plantensoorten zijn te vinden op lijsten, die deel uitmaken van de Flora- en faunawet.

Op grond van de Flora- en faunawet is het bijvoorbeeld verboden: "nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren behorende tot een beschermde inheemse soort te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren" (art.11 Flora- en faunawet). Ook is het verboden: "dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten" (art. 10 Flora- en faunawet). Ten slotte is het verboden: "planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen" (art. 8 Flora- en faunawet). Als er sprake is van aantasting, is het uitvoeren van een dergelijke activiteit alleen toegestaan met een ontheffing van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Voor een aantal beschermde soorten geldt echter sinds 23 februari 2005 een vrijstelling.

Voordat kan worden gestart met de werkzaamheden geeft de wet aan dat de volgende handelingen moeten worden doorlopen:

- Bepaling van de waarde ter plaatse van de locatie en haar directe omgeving voor (beschermde) planten- en diersoorten
- Bepaling van de effecten van de voorgenomen plannen op die soorten en hun leefgebieden
- Bepaling van de mogelijkheden om rekening te houden met die soorten en leefgebieden: naarmate er beter rekening kan worden gehouden met deze leefgebieden zal het uiteindelijke effect geringer zijn. De maatregelen die het effect verkleinen worden wel verzachtende of 'mitigerende' maatregelen genoemd
- Eventueel een vervolgtraject, wanneer mitigerende maatregelen onvoldoende blijken te zijn. Onderdeel hiervan kan uitwerking van compenserende maatregelen zijn

Voor de mogelijkheid van het verlenen van de ontheffing, wordt sinds 23 februari 2005 onderscheid gemaakt in drie categorieën beschermde soorten:

1. Extra beschermde soorten: de Habitatrichtlijnsoorten en de zwaardere categorieën van de rode lijsten (deze zijn inmiddels alle gepubliceerd in de Staatscourant)
2. De meest algemene, niet bedreigde soorten. Voor deze soorten geldt een vrijstellingsregeling (tabel 1-soorten)
3. Een tussencategorie, de resterende beschermde soorten (tabel 2). Hiervoor geldt een vrijstelling wanneer wordt gehandeld volgens een goedgekeurde gedragscode. In andere gevallen moet voor deze soorten een ontheffing worden gevraagd

Extra beschermde soorten ('tabel 3-soorten'). Voor extra beschermde soorten kan alleen ontheffing voor ruimtelijke ontwikkelingen worden verleend indien aan de volgende criteria wordt voldaan:

- Er bestaat geen andere bevredigende oplossing; Dat betekent dat er alternatieven (voor de locatie of vorm van de activiteit) onderzocht moeten worden voor de in het geding zijnde activiteit
- Er is sprake van de belangen, vermeld in art. 75, lid 4, sub a of genoemd in art. 2 van Vrijstellingsbesluit. Een essentiële ontheffingsgrond voor een plan komt naar voren in art. 2 van het Vrijstellingsbesluit. Ontheffing kan worden verleend indien er sprake is van "dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van sociale en economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten"
- Er wordt geen afbreuk gedaan aan de gunstige staat van de instandhouding van de soort. Indien de gunstige staat van de betrokken soort(en) in het geding komt, dienen maatregelen te worden genomen om de instandhouding te garanderen. Schade op individuniveau dient te worden voorkomen. Dat kan door compenserende, maar ook mitigerende (verzachtende) maatregelen te nemen. Of er en welke compenserende en/of mitigerende maatregelen nodig zijn, kan de minister van LNV in de voorschriften bij de ontheffing aangeven. Compensatie van schade aan biotopen van soorten die zijn vermeld in bijlage I van de Vogelrichtlijn of bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet zijn afgerond voordat kan worden gestart met het plan

Algemeen voorkomende beschermde soorten ('tabel 1-soorten')

Voor deze soorten geldt een vrijstellingsregeling.

Overige beschermde soorten ('tabel 2-soorten')

Voor de overige beschermde soorten kan door LNV ontheffing worden verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort (populatie-niveau). Indien de gunstige staat van instandhouding van de soort wel in het geding komt, dienen mitigerende en/of compenserende maatregelen te worden getroffen.



Voor initiatiefnemers van onder andere ruimtelijke ontwikkelingen die individueel of gezamenlijk beschikken over een door het ministerie van LNV goedgekeurde gedragscode die aangeeft op welke wijze rekening wordt gehouden met beschermde soorten geldt voor deze soorten eveneens een vrijstelling.

Vogels

Vogels nemen in de Flora- en faunawet een bijzondere positie in. Voor het aantasten van broedende vogels geldt een zware toets (vergelijkbaar met tabel 3-soorten). Het broedseizoen loopt van 15 maart tot 15 juli. Voor het aantasten van vaste verblijfplaatsen van vogels (bijvoorbeeld de vaste verblijfplaats van een Bosuil of een jaarlijks bezet nest van een Buizerd) dient een ontheffing te worden aangevraagd. Onduidelijk is vooralsnog voor welke vogelsoorten een ontheffing moet worden aangevraagd. Het ministerie van LNV zal hier naar verwachting eind 2006 duidelijkheid over geven.

Zorgplicht

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen (artikel 2, lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. artikel 2, lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterweg te laten voorzover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken).

De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, op zodanige wijze gebeurt dat het lijden zo beperkt mogelijk is.

2.2 Over de rode lijst

De rode lijsten hebben een wettelijke status. Soorten die op de rode lijst zijn geplaatst, zijn niet per definitie ook beschermd: deze soorten zijn alleen beschermd als ze ook in de Flora- en faunawet als beschermde soort zijn opgenomen. Een deel van de meest bedreigde planten- en diersoorten heeft eenzelfde status als de Habitatrichtlijnsoorten (zie paragraaf 2.2: extra beschermde soorten).



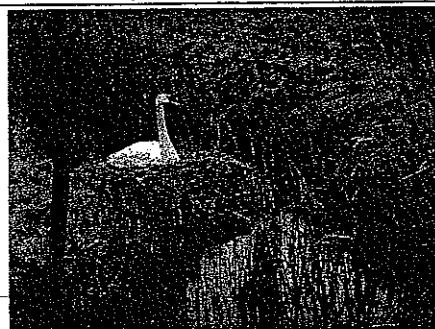
3 Huidige natuurwaarden

3.1 Beschrijving locatie

De onderzoekslocatie ligt aan de noordzijde van de bebouwde kom van Wezep. In de huidige situatie bestaat de onderzoekslocatie voornamelijk uit percelen weiland (zie figuur 3.1). Langs de percelen liggen hier en daar greppels met soms smalle rietkragen. In één greppel stond tijdens het veldbezoek water (zie figuur 3.2). Aan de noordoostzijde van de locatie grenst een watergang (zie figuur 3.3). Achter de watergang ligt een lokale weg. De watergang en de lokale weg worden van elkaar gescheiden door een met gras begroeid dijkje van 1,5 meter hoogte met daarop een 1 meter hoge geluidswal (zie figuur 3.4). De geluidswal is gemaakt van hout. Aan de oostzijde grenst de locatie aan een woonwijk. Aan de zuidzijde van het plangebied zijn woningen in aanbouw met hier en daar tijdelijke gronddepots.



Figuur 3.1 Onderzoekslocatie (foto vanaf oostzijde)



Figuur 3.2 Greppel met rietkraag en water



Figuur 3.3 Watergang en geluidswal
aan noordoostzijde van de onderzoekslocatie



Figuur 3.4 Geluidswal

3.2 Beschermde soorten

3.2.1 Algemeen

De onderzoekslocatie ligt in kilometerhok 196/498 (zie bijlage 1). Aan de noordzijde van het kilometerhok ligt landelijk gebied. Het landelijk gebied wordt van de zuidzijde van het kilometerhok gescheiden door de A28. De onderzoekslocatie ligt aan de zuidkant van het kilometerhok. Een ander belangrijk element aan de zuidzijde van het kilometerhok is een aan de snelweg gelegen plas welke deels is omringd door een groenstrook.

In de paragrafen 3.2.2 tot en met 3.2.7 is beschreven welke beschermde soorten zijn te verwachten ter plaatse van de locatie. Het voorkomen is gebaseerd op de gegevensbronnen vermeld in de inleiding.

3.2.2 Flora

Ruim 100 plantensoorten worden beschermd door de Flora- en faunawet. Uit de gegevens van de website van het Natuurloket blijkt dat het kilometerhok waarin de locatie is gelegen, goed is onderzocht op het voorkomen van vaatplanten. Volgens de gegevens zijn er 5 Rode Lijstsoorten in de omgeving van de onderzoekslocatie aangetroffen. Aan de hand van landelijke verspreidingsgegevens (van der Meijden, 1999) en de biotopen die tijdens een bezoek aan de onderzoekslocatie zijn aangetroffen is het voorkomen van vaatplanten onderzocht. Op basis van deze gegevens wordt verwacht dat de Zwanenbloem (tabel 1) kan voorkomen. Het betreft een tabel 1-soort, waarvoor een vrijstellingsregeling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie paragraaf 2.1).

Op basis van (regionale) verspreidingsgegevens en de op de locatie aanwezige biotopen worden geen tabel 2/3-soorten of Rode lijstsoorten vaatplanten verwacht op de locatie zelf.

3.2.3 Vogels

Alle vogels worden tijdens het broedseizoen beschermd door de Flora- en faunawet. Vaste verblijfplaatsen van vogels (bijvoorbeeld kolonies) worden beschermd zowel tijdens als buiten het broedseizoen. Uit de gegevens van de website van het Natuurloket blijkt dat het kilometerhok waarin de locatie is gelegen, niet is onderzocht op het voorkomen van broedvogels. Tijdens het veldbezoek zijn algemene broedvogelsoorten waargenomen zoals Meerkoet, Houtduif, Blauwe Reiger, Soepeend en Soepgans. Ook is een broedende Knobbel zwaan waargenomen (zie figuur 3.2).

Op de onderzoekslocatie bevindt zich een open schuur. Het valt niet uit te sluiten dat in de schuur een vaste verblijfplaats van een Steenuil aanwezig is. Op de onderzoekslocatie zijn geen andere vaste verblijfplaatsen aanwezig.



De onderzoekslocatie is niet geschikt voor vogelrichtlijnsoorten die voorkomen in omliggende Vogelrichtlijngebieden. Een uitzondering hierop vormt de Wespendif. Het is mogelijk dat de onderzoekslocatie incidenteel deel uitmaakt van zijn foerageergebied.

3.2.4 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten worden strikt beschermd door de Flora- en faunawet (tabel 3: zie paragraaf 2.4). Uit de gegevens van het Natuurloket blijkt dat zoogdieren niet zijn onderzocht in het kilometerhok waarin de locatie ligt.

In de wijde omgeving van de locatie kunnen volgens de 'Atlas van de Nederlandse vleermuizen' [Limpens et al., 1997, detailniveau 5 x 5 km.] de volgende vleermuissoorten voorkomen: Gewone Baardvleermuis, Franjestaart, Watervleermuis, Gewone Dwergvleermuis, Ruige Dwergvleermuis, Rosse Vleermuis, Laatvlieger en Gewone grootoorvleermuis. Van deze soorten is de Franjestaart een Rode Lijst soort.

Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het plangebied een mogelijke functie kan hebben als vliegroute en/of (gering) onderdeel van een foerageergebied voor één of meerdere van de bovengenoemde vleermuissoorten.

Op de onderzoekslocatie zijn tijdens het veldbezoek geen plaatsen aangetroffen die als vaste verblijfplaats van vleermuizen kunnen dienen.

3.2.5 Overige zoogdieren

Vrijwel alle inheemse zoogdiersoorten worden beschermd door de Flora- en faunawet.

Op basis van landelijke verspreidingsgegevens [Broekhuizen et al., 1997], wordt verwacht dat algemene soorten (tabel 1) zoals de Egel, Mol, Haas, Konijn en Veldmuis kunnen voorkomen in de omgeving van de locatie. Ook de Das (tabel 3) komt volgens de verspreidingsgegevens voor in de omgeving van het plangebied.

Tijdens het veldbezoek zijn molshopen aangetroffen. Ook is er een Haas waargenomen. Voor tabel 1-soorten geldt een vrijstellingsregeling.

Tijdens het veldbezoek is op de locatie zelf en in de groenstrook die rondom de aan de snelweg gelegen plas ligt gekeken naar wroetsporen van de Das (tabel 3). Deze werden niet aangetroffen waardoor het voorkomen van de Das (tabel 3) op de onderzoekslocatie niet wordt verwacht.

Op basis van landelijke verspreidingsgegevens (van der Meijden, 1999) en de biotopen die tijdens een bezoek aan de onderzoekslocatie zijn aangetroffen worden ook geen andere tabel 2/3 verwacht.

3.2.6 Insecten

Uit de gegevens van het Natuurloket blijkt dat insecten niet tot redelijk zijn onderzocht in het kilometerhok waarin de locatie ligt. Een aantal insectensoorten wordt beschermd door de Flora- en faunawet. Het betreft enkele aan specifieke biotopen gebonden soorten. Deze specifieke biotopen ontbreken op de onderzoekslocatie waardoor het voorkomen van beschermde insectensoorten zeer onwaarschijnlijk is.

3.2.7 Amfibieën

Alle inheemse amfibieënsoorten worden beschermd door de Flora- en faunawet. Uit gegevens van het Natuurloket blijkt dat amfibieën niet zijn onderzocht in het kilometerhok waarin de locatie ligt.

Volgens verspreidingsgegevens van Ravon (www.Ravon.nl), kunnen in de wijde omgeving van de onderzoekslocatie de volgende soorten amfibieën voorkomen: Kleine watersalamander, Gewone pad, Bruine kikker, (allen tabel 1), Poelkikker, Rugstreepad en Kamsalamander (allen tabel 3).

Gezien de tijdens het veldbezoek aangetroffen biotopen op de onderzoekslocatie kan worden verwacht dat de onderzoekslocatie als migratieroute of tijdelijke (winter)verblijfplaats kan dienen voor algemeen voorkomende soorten zoals Gewone pad en Bruine kikker. Tijdens het veldbezoek is een dode Bruine kikker aangetroffen.

Op de onderzoekslocatie liggen greppels. In één greppel stond tijdens het veldbezoek water. De greppel kan waarde hebben als voortplantingsgebied voor de Bruine kikker, de Gewone pad en de Kleine watersalamander.

Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat geschikte biotopen voor de Poelkikker en de Kamsalamander ontbreken zodat hun voorkomen niet wordt verwacht.

In de huidige situatie van de onderzoekslocatie is het voorkomen van de Rugstreepad niet waarschijnlijk. Toch kan zijn voorkomen niet geheel worden uitgesloten omdat de tijdelijke gronddepots ten zuiden van de onderzoekslocatie mogelijk als geschikte biotoop kunnen dienen.

Wanneer de locatie bouwrijp wordt gemaakt, wordt met het bouwzand en de aanwezigheid van oppervlaktewater ook een biotoop gecreëerd die rugstreepadden mogelijk zou kunnen aantrekken.

3.2.8 Reptielen

Alle inheemse reptielensoorten worden beschermd door de Flora- en faunawet. Uit gegevens van het Natuurloket blijkt dat reptielen niet zijn onderzocht in kilometerhok 196/498.

Volgens verspreidingsgegevens van reptielen (www.Ravon.nl) kunnen in de wijde omgeving van de onderzoekslocatie de Levendbarende hagedis (tabel 2) en Zandhagedis (tabel 3) voorkomen. Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat geschikte biotopen voor deze reptielsoorten (zoals schrale structuurrijke bermen) ontbreken op de onderzoekslocatie, zodat hun voorkomen niet wordt verwacht.

3.2.9 Vissen

Uit gegevens van het Natuurloket blijkt dat vissen niet zijn onderzocht in het kilometerhok waarin de onderzoekslocatie is gelegen.



Kenmerk R001-4448507RHM-mfv-V01-NL

Op basis van verspreidingsgegevens (www.Ravon.nl) en de biotopen die tijdens een bezoek aan de onderzoekslocatie zijn aangetroffen kan in de aanwezige watergang aan de noordoostzijde van de onderzoekslocatie de Kleine modderkruiper worden verwacht (tabel 2).

3.2.10 Samenvatting beschermde soorten

In tabel 3.1 is de waarde van de locatie en directe omgeving voor beschermde soorten samengevat.

Tabel 3.1 Beschermde dier- en plantensoorten die kunnen worden verwacht op de locatie en in de directe omgeving daarvan.

Soortgroep	Beschermde soorten
Flora	Tabel 1: Zwanenbloem
Vogels	Algemene broedvogels. De Steenuil heeft mogelijk een vaste verblijfplaats op de onderzoekslocatie.
Vleermuizen	Mogelijk vervult de onderzoekslocatie een functie als foerageergebied en/of vliegroute voor één of meerdere van de volgende vleermuissoorten: Gewone Baardvleermuis, Franjestaart, Watervleermuis, Gewone Dwergvleermuis, Ruige Dwergvleermuis, Rosse Vleermuis, Laatvlieger en Gewone grootoorvleermuis. Er worden geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen op de onderzoekslocatie verwacht.
Overige zoogdieren	Tabel 1: Algemene soorten zoals Egel, Mol, Haas, Konijn en Veldmuis.
Insecten	Geen beschermde soorten verwacht.
Amfibieën	Tabel 1: Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander Tabel 3: Rugstreepad
Reptielen	Populaties van beschermde reptielensoorten worden in het plangebied niet verwacht aangezien geschikt habitat ontbreekt.
Vissen	Tabel 2: Kleine modderkruiper

4 Toetsing

4.1 Algemeen

De aanleiding tot de natuurtoets is het voornemen 160 woningen te bouwen op de nieuwbouwlocatie Wezep-Noord II, fases 2 en 3. De realisatie van de bouw vindt plaats in de periode 2007 tot en met 2009.

De toetsing gaat in op de effecten die het gevolg kunnen zijn van de nieuwbouw.

4.2 Effecten op beschermde soorten

Beschermde insecten en reptielen worden niet verwacht op de locatie. Daarom worden deze soortgroepen niet behandeld in de effectbeschrijving.

4.2.1 Flora

Op de onderzoekslocatie komt mogelijk de Zwanenbloem (tabel 1) voor. Het betreft een tabel 1-soort, waarvoor een vrijstellingsregeling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie paragraaf 2.1).

4.2.2 Vogels

Wanneer de werkzaamheden voor de geplande nieuwbouw aanvangen net voor het broedseizoen (medio maart) dan zal eerst moeten worden onderzocht of er dat moment broedvogelsoorten aanwezig zijn die in het plangebied broeden. Het aantasten van broedende vogels (door bijvoorbeeld bouwwerkzaamheden) wordt door de Flora- en faunawet verboden. Wanneer er vogelsoorten aanwezig zijn die in het plangebied broeden dan dienen de werkzaamheden te worden uitgesteld tot na het broedseizoen (medio juli).

Het aantasten van vaste verblijfplaatsen van vogels (bijvoorbeeld kolonies of een jaarlijks bezet nest) wordt door de Flora- en faunawet gedurende het hele jaar verboden. Op de onderzoekslocatie staat een oude schuur die aan de noordoostzijde open is. Mogelijk bevindt zich in de schuur een vaste verblijfplaats van een Steenuil. Aanbevolen wordt om de schuur in een nader veldonderzoek te onderzoeken op de aanwezigheid van een vaste verblijfplaats. Vaste verblijfplaatsen van andere vogelsoorten worden op de onderzoekslocatie niet verwacht.

De onderzoekslocatie is niet geschikt voor vogelrichtlijnsoorten die voorkomen in omliggende Vogelrichtlijngebieden. Een uitzondering hierop vormt de Wespandief. Het is mogelijk dat de onderzoekslocatie incidenteel deel uitmaakt van zijn foerageergebied.

Een negatief effect als gevolg van de wijziging van de bestemming van de onderzoekslocatie wordt niet verwacht omdat een verwaarloosbaar klein gedeelte van het foerageergebied verloren gaat.

4.2.3 Vleermuizen

Vleermuizen zijn geplaatst in tabel 3 van de Flora- en faunawet (strikte bescherming). Dit betekent onder andere dat voorkomen moet worden dat de aantallen (op individu-niveau!) van de verschillende vleermuissoorten in de omgeving niet mogen afnemen.

In de wijde omgeving van de locatie kunnen volgens de 'Atlas van de Nederlandse vleermuizen' [Limpens et al., 1997, detailniveau 5 x 5 km.] de volgende vleermuissoorten voorkomen: Gewone Baardvleermuis, Franjestaart, Watervleermuis, Gewone Dwergvleermuis, Ruige Dwergvleermuis, Rosse Vleermuis, Laatvlieger en Gewone grootoorvleermuis. Van deze soorten is de Franjestaart een Rode Lijst soort.

Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het plangebied een mogelijke functie kunnen hebben als vliegroute en/of (gering) onderdeel van een foerageergebied voor één of meerdere van de bovengenoemde vleermuissoorten.

Lijnvormige elementen (zoals watergangen, hagen, bomenrijen, muren et cetera) in het landschap kunnen deel uitmaken van vliegroutes van vleermuizen. Als gevolg van de nieuwbouw zullen een aantal lijnvormige elementen op de onderzoekslocatie worden aangetast (greppels met rietkragen, bomenrij, et cetera). Er wordt aanbevolen om in een nader veldonderzoek te onderzoeken of de lijnvormige elementen op de onderzoekslocatie deel uitmaken van een vliegroute van vleermuizen (juni/juli, totaal drie bezoeken).

Veel vleermuissoorten zijn (erg) gevoelig voor verlichting (indirecte aantasting). Een toename van de verlichtingsintensiteit als gevolg van de nieuwbouw kan een negatief effect hebben op een potentiële vliegroute van vleermuizen op de onderzoekslocatie. Omdat toename van de verlichtingsintensiteit als gevolg van de nieuwbouw niet kan worden voorkomen, zal ook met het oog hierop onderzocht moeten worden of de lijnvormige elementen op de onderzoekslocatie deel uitmaken van een vliegroute van vleermuizen. Op grond hiervan zal bepaald moeten worden of en welke maatregelen getroffen moeten worden om negatieve effecten op vleermuizen te kunnen uitsluiten.

Het is waarschijnlijk dat het open water en de aanwezige oevervegetatie (zoals rietkragen) vanwege de insectenrijkdom deel uitmaken van het foerageergebied van diverse soorten vleermuizen.

Gezien de beperkte omvang van de planlocatie en de directe nabijheid van de aan de snelweg gelegen plas wordt geen directe aantasting (als gevolg van ruimtebeslag) verwacht van foerageergebieden van vleermuizen.



Kenmerk R001-4448507RHM-mfv-V01-NL

Op de onderzoekslocatie zijn tijdens het veldbezoek geen plaatsen aangetroffen die als vaste verblijfplaats van vleermuizen kunnen dienen.

4.2.4 Overige zoogdieren

Vaste verblijfplaatsen, foerageergebieden en migratieroutes van algemeen voorkomende zoogdiersoorten (tabel 1-soorten) zoals Egel, Mol, Haas, Konijn en Veldmuis kunnen worden aangetast bij het bouwrijp maken van de locatie. Voor tabel 1-soorten geldt een vrijstellingsregeling (zie paragraaf 2.1).

Op de onderzoekslocatie wordt de aanwezigheid van tabel 2/3-soorten niet verwacht.

4.2.5 Amfibieën

Op de onderzoekslocatie worden diverse tabel 1 soorten verwacht. Als gevolg van de nieuwbouw kunnen algemeen voorkomende amfibieën worden aangetast bij het verwijderen van begroeiing en grondwerk. Voor tabel 1 soorten geldt een vrijstellingsregeling.

In de huidige situatie van de onderzoekslocatie is het voorkomen van de Rugstreepad niet waarschijnlijk. Toch kan zijn voorkomen niet geheel worden uitgesloten omdat de tijdelijke gronddepots ten zuiden van de onderzoekslocatie mogelijk als geschikte biotoop kunnen dienen. Wanneer de locatie bouwrijp wordt gemaakt, wordt met het bouwzand en de aanwezigheid van oppervlaktewater ook een biotoop gecreëerd die rugstreepadden mogelijk zou kunnen aantrekken.

Er wordt aanbevolen om nader veldonderzoek te doen naar het voorkomen van de Rugstreepad op de onderzoekslocatie. Indien de Rugstreepad wordt aangetroffen dan dient een ontheffing te worden aangevraagd. Aan de ontheffingsaanvraag kan het ministerie diverse voorschriften verbinden (mitigerende en/of compenserende maatregelen).

4.2.6 Vissen

In de watergang aan de noordoostzijde van het plangebied kan de Kleine modderkruiper (tabel 2) worden verwacht. De watergang blijft volgens de bouwtekening geheel in tact waardoor negatieve effecten op beschermde soorten in de watergang kunnen worden uitgesloten.

5 Conclusie

Deze natuurtoets verschaft inzicht in de consequenties die de natuurbeschermingswetgeving heeft ten aanzien van het realiseren van de nieuwbouwlocatie Wezep-Noord II.

Het dichtstbijzijnde beschermde natuurgebied bevindt zich op een afstand van circa 1 kilometer en betreft een gebied ten zuidoosten van de onderzoekslocatie. Het gebied behoort tot de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en is tevens beschermd in het kader van de Vogel- en habitatrichtlijn. Een negatieve invloed van de bouw van de woningen op het beschermde natuurgebied wordt niet verwacht gezien de relatief grote afstand tussen de onderzoekslocatie en het beschermde natuurgebied en doordat de locatie en de EHS van elkaar gescheiden zijn door reeds bestaande bebouwing.

In het plangebied is de Flora- en faunawet van toepassing. Uit de toetsing volgt:

- **Vogels:** mogelijk bevindt zich in de op de locatie aanwezige open schuur een vaste verblijfplaats van een Steenuil. Er wordt aanbevolen nader veldonderzoek te doen. Versturende werkzaamheden (waaronder de meeste werkzaamheden vallen) dienen buiten het broedseizoen van vogels (15 maart – 15 juli) te worden uitgevoerd
- **Vleermuizen:** De werkzaamheden en de toename van de verlichtingsintensiteit als gevolg van de nieuwbouw hebben mogelijk een negatief effect op potentiële vliegroutes van vleermuizen in het plangebied. Er wordt aanbevolen nader veldonderzoek te doen naar vliegroutes van vleermuizen in het plangebied (juni/juli, drie bezoeken). Op grond hiervan zal bepaald moeten worden of en welke maatregelen getroffen moeten worden om negatieve effecten op vleermuizen te kunnen uitsluiten
- **Amfibieën:** In de huidige situatie van de onderzoekslocatie is het voorkomen van de Rugstreppad niet waarschijnlijk. Toch kan zijn voorkomen niet geheel worden uitgesloten omdat de tijdelijke gronddepots ten zuiden van de onderzoekslocatie mogelijk als geschikte biotoop kunnen dienen. Wanneer de locatie bouwrijp wordt gemaakt, wordt met het bouwzand en de aanwezigheid van oppervlaktewater ook een biotoop gecreëerd die rugstreppadden mogelijk zou kunnen aantrekken
Er wordt aanbevolen om nader veldonderzoek te doen naar het voorkomen van de Rugstreppad op de onderzoekslocatie. Indien de Rugstreppad wordt aangetroffen dan dient een ontheffing te worden aangevraagd

De aanbevolen veldonderzoeken de Steenuil, vleermuizen en de Rugstreppad kunnen met elkaar gecombineerd worden aangezien voor al deze soorten geldt dat het veldonderzoek 's avonds zal moeten plaatsvinden.

Literatuur

[Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J.B.M. Thissen, 1992]
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting Uitgeverij van de Koninklijke Nederlandse
Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.

[Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997]
Atlas van de Nederlandse vleermuizen (2^e druk). Stichting Uitgeverij van de Koninklijke
Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.

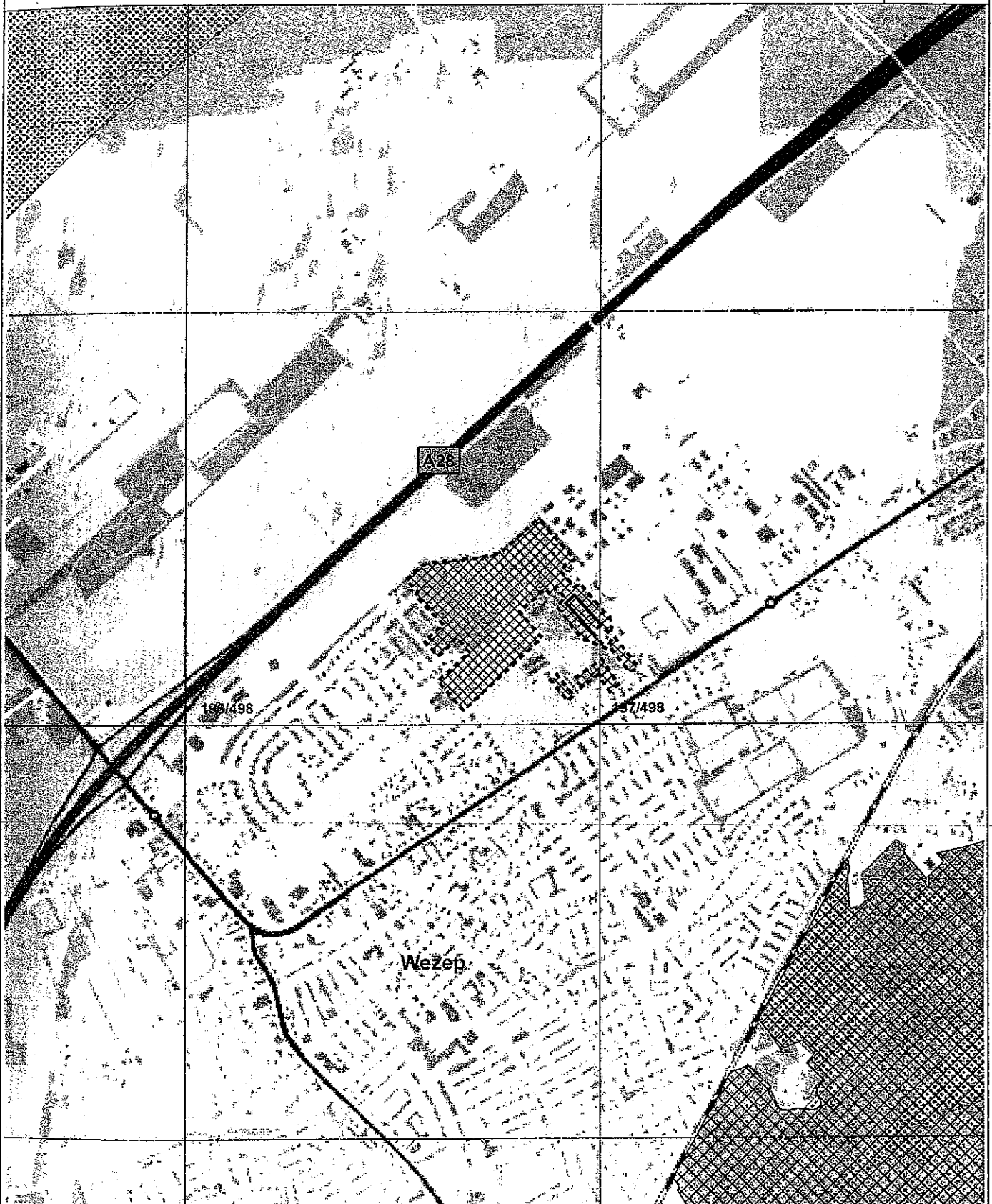
[Meijden, R. van der, 1999]
Heukels' Interactieve Flora van Nederland. Uitgave van Universiteit van Amsterdam, ETI
Biodiversity Center en Rijksherbarium Leiden. Uitgegeven door Natuur & Techniek, Beek en
Kosmos – Z&K Uitgevers Utrecht/ Antwerpen.






Bijlage

Beschermde natuurgebieden

1





-  onderzoeksgebied (eigendom gemeente)
-  evt. uitbreiding onderzoeksgebied (particulier eigendom)
-  Globaal begrensde Ecologische Hoofdstructuur, nader te begrenzen in streekplan
-  Vogel- en habitatrictlijngebied (2006)
-  km-hokken

In de ruime omgeving van het onderzoeksgebied zijn geen RamsarWetlands, Staatsnatuurmonumenten of Beschermde natuurmonumenten gelegen.




Tauw

