

Vleermuizen en vogels in de Rijtse Vennen

Onderzoek naar vaste verblijfplaatsen van vogels en vleermuizen

J. van Suijlekom
R. J. Jonkvorst
R. van Eekelen

Vleermuizen en vogels in de Rijtse Vennen

Onderzoek naar vaste verblijfplaatsen van vogels en vleermuizen

J.J. van Suijlekom
R. J. Jonkvorst
R. van Eekelen



Bureau Waardenburg bv
Adviseurs voor ecologie & milieu

Postbus 365, 4100 AJ Culemborg
Telefoon 0345 - 512710, Fax 0345 - 519849
e-mail wbb@buwa.nl website: www.buwa.nl

opdrachtgever: Gemeente Deurne

23 juli 2008
rapport nr. 08-116

Status uitgave: eindrapport
Rapport nr.: 08-116
Datum uitgave: 14 juli 2008
Titel: Vleermuizen en vogels in de Rijtse Vennen
Subtitel: Onderzoek naar vaste verblijfplaatsen van vogels en vleermuizen
Samenstellers: J.J. van Suijlekom
R.J. Jonkvorst
R. van Eekelen
Aantal pagina's inclusief bijlagen: 000
Project nr.: 08-313
Projectleider: R. van Eekelen
Naam en adres opdrachtgever: Gemeente Deurne
Postbus 3, 5750 AA Deurne
Referentie opdrachtgever: Brief dd 17 juli 2008
Akkoord voor uitgave: Teamleider Bureau Waardenburg bv
Ir. E.F.J. de Boer



Paraaf:

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Gemeente Deurne

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder vooraf-gaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001:2000.



Bureau Waardenburg bv
Adviseurs voor ecologie & milieu

Postbus 365, 4100 AJ Culemborg
Telefoon 0345 - 512710, Fax 0345 - 519849

e-mail wbb@buwa.nl website: www.buwa.nl

Voorwoord

De voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van een onderzoek naar rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen vogels.

Dit onderzoek is een vervolg op een eerder uitgevoerde natuurtoets (Vleeming & van Eekelen 2007). Voor effecten op andere soortengroepen dan vogels en vleermuizen wordt dan ook naar deze natuurtoets verwezen.

Disclaimer

De studie betreft een beoordeling van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten vogels en vleermuizen. Deze beoordeling is gebaseerd op, veldonderzoek en deskundigenoordeel. Veldonderzoek is altijd een momentopname. Bureau Waardenburg waarborgt dat het onderzoek is uitgevoerd door deskundige onderzoekers volgens de gangbare standaardmethoden. Het bureau is niet aansprakelijk voor waarnemingen van soorten door derden en waarnemingen die na afronding van de studie bekend worden gemaakt.

Inhoud

Voorwoord.....	3
1 Inleiding.....	7
1.1 Aanleiding en doel.....	7
1.2 Het plangebied	7
1.3 Voorgenomen ingreep en mogelijke effecten.....	10
1.3.1 Effecten	10
1.3.2 Ruimtelijke wet- en regelgeving.....	11
2 Materiaal en methoden.....	13
2.1 Vogels.....	13
2.2 Vleermuizen	13
3 Resultaten	15
3.1 Vogels.....	15
3.1.1 Aanwezigheid holenbroeders.....	15
3.1.2 Aanwezigheid roofvogels.....	16
3.2 Vleermuizen	17
4 Conclusies en aanbevelingen.....	21
4.1 Vogels.....	21
4.2 Vleermuizen	21
5 Literatuur.....	23

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Bij de uitvoering van de voorgenomen ruimtelijk ontwikkelingen op de De Rijtse Vennen te Deurne zal rekening moeten worden gehouden met het huidige voorkomen van krachtens de Flora- en faunawet beschermde soorten planten en dieren. Als de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen naar verwachting leiden tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, zal moeten worden nagegaan of een vrijstelling geldt of dat ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet moet worden verkregen. Bovendien dient rekening te worden gehouden met eventuele effecten op beschermde natuurgebieden.

De voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van een onderzoek naar rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen vogels. Dit onderzoek is een vervolg op een eerder uitgevoerde natuurtoets (Vleeming & van Eekelen 2007). Voor effecten op andere soortengroepen dan vogels en vleermuizen wordt dan ook naar deze natuurtoets verwezen.

Tezamen met de eerder uitgevoerd natuurtoets kan deze rapportage dienst doen bij de onderbouwing van de ontheffingsaanvraag ex artikel 75 in het kader van de Flora- en faunawet.

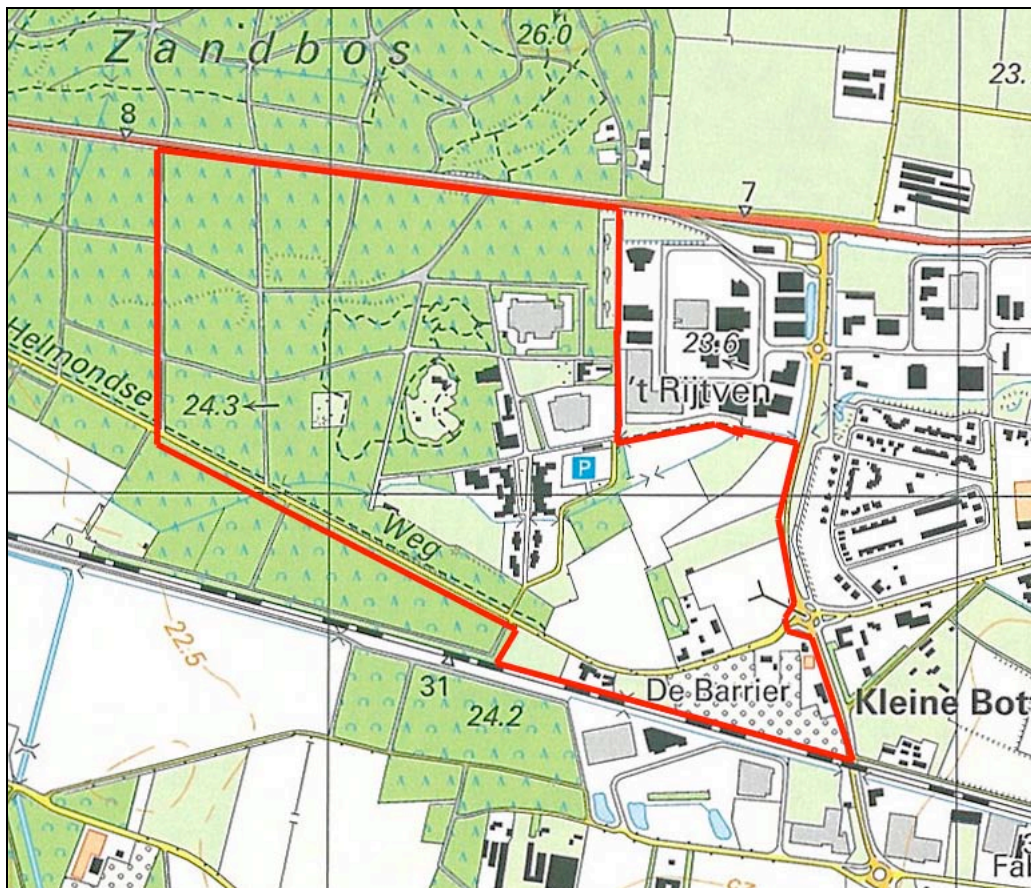
1.2 Het plangebied

Het plangebied 'De Rijtse Vennen' is gelegen aan de westkant van Deurne, tussen de N270 (Helmondsingel) en de spoorlijn van Helmond naar Venlo (figuur 1). Ten westen van het plangebied en deels in het plangebied ligt het Zandbos. Ten oosten van het plangebied ligt de bebouwde kom en het bedrijventerrein-West. Ten zuiden en ten noorden van het plangebied ligt agrarisch gebied.



Foto 1: Het plangebied (oostelijk deel).

Het plangebied is circa 80 hectare en bestaat globaal uit bos(jes), weilanden, akkers, bebouwing van de zorginstelling 'Het Rijtven', enkele woningen en schuren, een boomkwekerij, grasvelden met bomen, en enkele wegen met laanbeplanting.



Figuur 1. Ligging van het plangebied (rood omkaderd).

Het terrein van de zorginstelling beslaat een groot deel van het plangebied. De zorginstelling biedt ruimte aan mensen met een verstandelijke beperking. Onderdeel van dit terrein zijn diverse gebouwen, een speeltuin, een manege, gazons met solitaire bomen (amerikaanse eik en berk), heggen en droog voedselarm bos waarbinnen grove den, Amerikaanse eik, berk en esdoorn de meest voorkomende boomsoorten zijn.

Het terrein wordt doorkruist door een sloot die loopt van de Oude Aa naar de bebouwde kom van Deurne. De bermen langs deze sloot bevatten een voedselrijke grasachtige vegetatie. Het gebied waarop het toekomstige woongebied De Rijtse Vennen is gepland, bestaat nu nog uit kleinschalige akkers en weilanden. ((foto 1). De akkers worden voornamelijk gebruikt voor het verbouwen van maïs, de weilanden deels voor het weiden van paarden. Op deze weilanden staan houten schuurtjes.

Rond de weilanden/akkers ligt een aantal bosjes, welke begroeid zijn met eik en Amerikaanse vogelkers.

Tussen de weilanden en het Bedrijventerrein-west loopt een fietspad met eiken en een grasveld met struweel erlangs (foto 2).

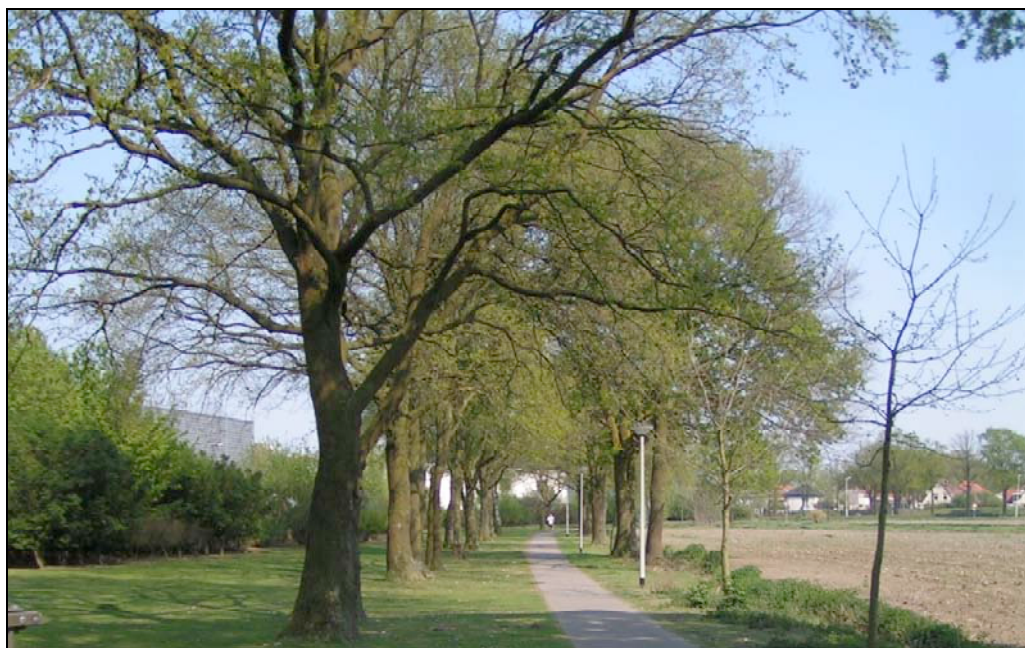


Foto 2.

Langs de Helmondseweg liggen enkele woningen en schuren. De bermen van de weg zijn begroeid met grasachtige vegetaties met daarin oude eiken (foto 3). In de driehoek tussen de spoorlijn Helmond-Venlo, de Binderendreef en de Helmondseweg is een boomkwekerij aanwezig van naaldhoutsoorten (coniferen).



Foto 3.

1.3 Voorgenomen ingreep en mogelijke effecten

1.3.1 Effecten

De effecten op beschermde soorten zijn beoordeeld op basis van de voorgenomen ruimtelijke en bouwkundige aanpassingen. In het plangebied zullen als gevolg van het nieuwe bestemmingplan de aanwezige kleinschalige akkers en weilanden verdwijnen ten behoeve van woningbouw. Hiervoor zullen een aantal bomen worden gekapt en een gebouw worden gesloopt (figuur 3).

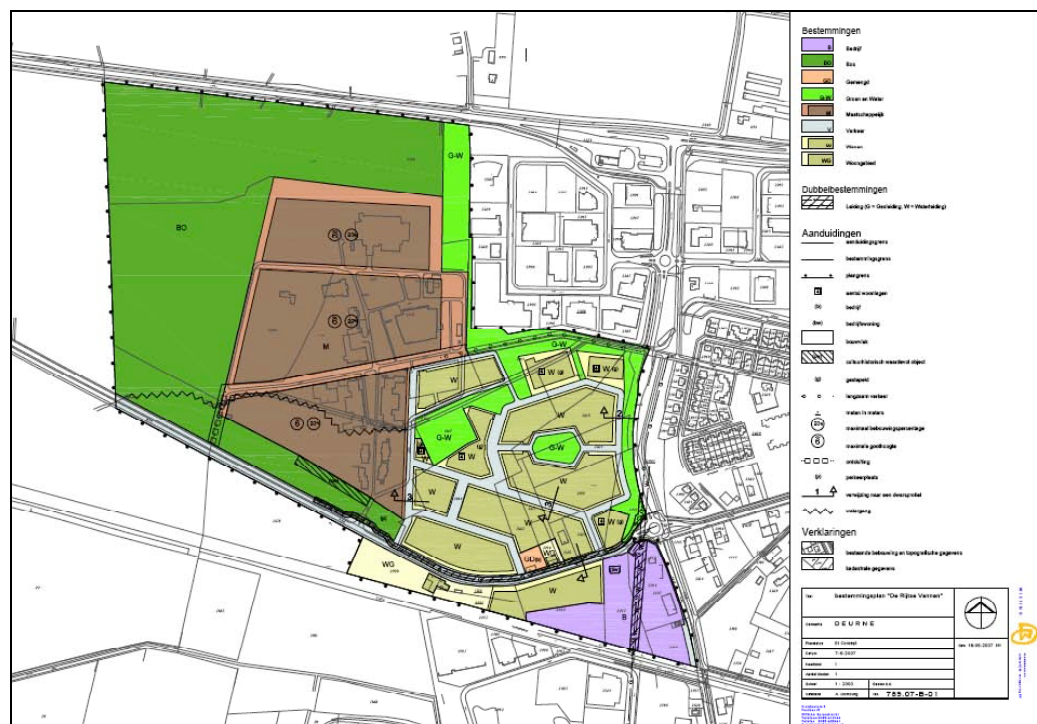
Op het terrein van de zorginstelling staat de sloop van een aantal gebouwen op de planning. Van het meest noordelijke gebouw zal alleen de noordvleugel worden gesloopt. Daarnaast zullen mogelijk incidenteel enkele bomen op het terrein van de zorginstelling worden gekapt. Ook zal een gedeelte van het bos ten westen van de zorginstelling verdwijnen ten behoeve van huisvesting. De bomenrijen langs de Helmondseweg en het fietspad De Loop zullen worden behouden, onder voorbehoud van de herprofilering van de Helmondseweg en een deel van De Loop/Rijtvenpad.

Op het nieuw geplande groene bedrijventerrein is het voornemen een deel van de bebouwing langs de Binderendreef te slopen.

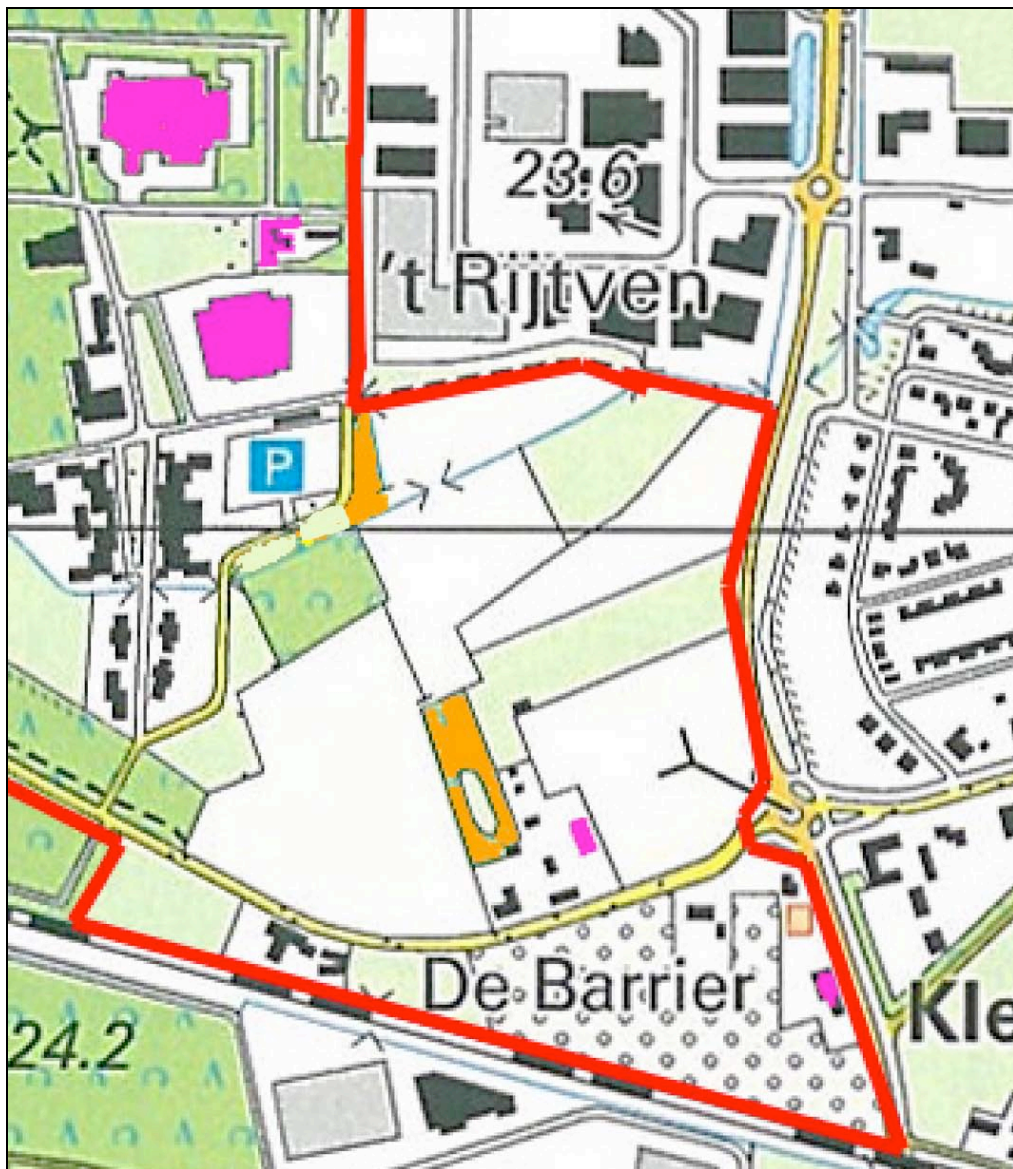
Deze ruimtelijke en bouwkundige aanpassingen kunnen worden opgevat als werkzaamheden die vallen onder ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Voor het uitvoeren van dergelijke werkzaamheden geldt een vrijstelling voor algemene soorten van de Flora- en Faunawet.

1.3.2 Ruimtelijke wet- en regelgeving

Het gedeelte van plandeel 'Het Rijtven' waarop Stichting ORO haar zorgwoningen voor verstandelijk gehandicapten, zeer ernstig verstandelijk gehandicapten en ouderen met een functiebeperking wil realiseren alsmede de gronden van het bosje aan 't Gebint (bosje Jacobs) - in het voorontwerp-bestemmingsplan 'De Rijtse Vennen' bestemd als 'Maatschappelijk M' respectievelijk 'Groen en Water G-W' - maken geen onderdeel uit van de Groene Hoofdstructuur (GHS-overige bos- en natuurgebied). Dit blijkt uit het feit dat in het Uitwerkingsplan Zuidoost Brabant van de provincie Noord-Brabant, deze gronden nadrukkelijk als stedelijk gebied- beheer en intensivering zijn aangeduid en derhalve niet zijn opgenomen binnen het landschappelijk raamwerk. Bovendien is het zo dat 't Gebint (bosje Jacobs) onderdeel uitmaakt van de groenstructuur van het te realiseren plan. De bebossing op deze gronden wordt niet gekapt, doch blijft behouden. De ruimtelijke ontwikkelingen zoals die geregeld worden in het bestemmingsplan en in de diverse ruimtelijke onderbouwingen, leiden dus niet tot een aantasting van de GHS in dit gebied. De gronden die wel tot de GHS-overige bos en natuurgebied behoren, worden in het kader van deze ruimtelijke ontwikkeling beschermd. Deze gronden (Het Zandbos) zijn bestemd als 'Bos B'.



Figuur 2. Voorgenomen ingreep in het plangebied.



Figuur 3. *Aanpassingen in het plangebied. Met oranje is aangegeven welke kleine bosjes gekapt worden en met paars welke gebouwen worden gesloopt.*

2 Materiaal en methoden

2.1 Vogels

Op 22-05-08 en op 03-06-08 is de directe omgeving van de zorginstelling de Rijtse vennen onderzocht op vaste verblijfplaatsen van broedvogels.

De data en omstandigheden tijdens de bezoeken staan weergegeven in tabel 1.

Tijdens beide bezoeken is het parkbos ten noordoosten van de zorginstelling (ten oosten van de noord/zuid gelegen laan die de grens markeert met het zandbos), de zorginstelling zelf en het bosje ten zuidoosten van de parkeerplaats vlakdekkend onderzocht.

Tabel 1. Overzicht van de data, tijden en weersomstandigheden tijdens de twee bezoeken.

Bezoekronde	Datum	Begintijd	Eindtijd	Weer
1	22-05-08	12.30	14.15	Zon, weinig wind
2	03-06-08	11.30	13.40	Droog, weinig wind

2.2 Vleermuizen

Het veldonderzoek had als doel verblijfplaatsen van vleermuizen vast te stellen en een goed beeld te krijgen van de functie van het plangebied voor vleermuizen. Aan de hand van de voorgenomen ingrepen werd de aandacht gericht op potentieel geschikte bomen (met holten) en op te slopen bebouwing. Bospaden in de omgeving zijn voor het totaalbeeld in het onderzoek meegenomen.

Er zijn vier veldbezoeken uitgevoerd in juni, die bestonden uit twee avond / nachtbezoeken en twee ochtendbezoeken. De avondbezoeken waren gericht op het waarnemen van concentraties vleermuizen, de ochtendbezoeken op zwermende dieren. Voor een goede spreiding van de onderzoeken is met een tussenpose van vijf tot zes dagen gewerkt. De bezoeken werden uitgevoerd op 8, 13, 19 en 24 juni. Tijdens het eerste veldbezoek werd het plangebied voorafgaande aan de avond/nachtronde bij daglicht geïnspecteerd.

3 Resultaten

3.1 Vogels

3.1.1 Aanwezigheid holenbroeders

In het gebied rondom de zorginstelling zijn relatief veel natuurlijke holten vastgesteld die gemaakt zijn door spechten en potentieel kunnen dienen als nestgelegenheid voor holenbroeders (zie tabel 2). Bovendien zijn er activiteiten van holenbroeders en overige broedvogels waargenomen die kunnen duiden op de aanwezigheid van een broedgeval in of in de nabijheid van het gebied rondom de zorginstelling (zie tabel 2).

Tabel 2. Selectie van waargenomen broedvogels (holenbroeders, roofvogels en/of schaarse soorten) en bijbehorende informatie.

Soort	Aantal	Status	Bezoekronde(n)	Plangebied
Bosje				
boomklever	1	1	1,2	ja
groene specht	1	1	1,2	ja
grote bonte specht	1	1	2	ja
Landgoed				
boomklever	1	1	2	ja
bonte vliegenvanger	3-5	1	1,2	ja
grauwe vliegenvanger	1	1	1	ja
grote bonte specht	3	2	1	mogelijk
zwarte specht	1	2	2	mogelijk

Toelichting:

aantal: inschatting van aantal broedparen

status: 1= waarschijnlijk tot zekere broedvogel

2= mogelijke broedvogel

3= onwaarschijnlijke broedvogel

4= geen broedvogel

bezoekronde(n): De bezoeken waarop de soort is waargenomen. De nummering correspondeert met het overzicht uit tabel 1

plangebied: Indicatie van de locatie van het voorkomen van de soort en/of het nest in relatie tot het plangebied

In tabel 3 staan de GPS locaties weergegeven van de vastgestelde bomen met (nest)holten, inclusief informatie over de soorten die de hollen oorspronkelijk gemaakt hebben en de soorten die in de huidige situatie van de hollen gebruik maken. Voor de hollen heeft geen specifieke telling plaats gevonden. De informatie over de actuele bezetting heeft betrekking op waarnemingen van voedselvluchten en/of alarmerende exemplaren van de betreffende soorten.

Tabel 3. Overzicht van de waargenomen holten en bijbehorende informatie.

Nr.	Locatie	# holen	Bezetting	Constructie	Status
Bosje					
1	X: 181449 / Y: 385967	1	-	GS	ja
2	X: 181462 / Y: 385963	2	Spreeuw / -	GS / GBS	mogelijk, mogelijk
3	X: 181452 / Y: 385948	1	-	GS	ja
4	X: 181426 / Y: 385944	1	Spreeuw	GS	ja
5	X: 181426 / Y: 385934	1	-	GBS	mogelijk
6	X: 181395 / Y: 385945	1	-	GS	ja
Landgoed					
7	X: 181233 / Y: 386267	2	- / -	GS (2X)	ja
8	X: 181363 / Y: 386230	1	-	GS	ja
9	X: 181270 / Y: 386237	1	Kauw	GS	ja
10	X: 181251 / Y: 386280	3	- / - / -	GS	ja
11	X: 181226 / Y: 386309	1	-	ZS	ja
12	X: 181322 / Y: 386327	3-4	2 Kauw	ZS (3-4X)	ja
13	X: 181336 / Y: 386329	3	1 Kauw	ZS (3X)	ja

Toelichting:

Bezetting: soorten die op dit moment gebruik maken van de nestholte

Constructie: op basis van de diameter van de holte is een inschatting gemaakt voor de soort die de nestholte oorspronkelijk gemaakt heeft:

- GBS: grote bonte specht

- GS: Groene specht

- ZS: Zwarte specht

Status: Inschatting of de holte in de huidige situatie kan functioneren als nestruimte

3.1.2 Aanwezigheid roofvogels

Ten zuiden van de instelling is een actief bewoonde nestkast met torenvalk vastgesteld (zie tabel 3). Verder zijn er geen waarnemingen vastgesteld van roofvogels of horsten van roofvogels. In enkele naaldbomen ten noordwesten van de instelling zijn nesten aangetroffen van vermoedelijk houtduif. De afwezigheid van braakballen maakt het onwaarschijnlijk dat ransuilen van deze nesten gebruik maken

Tabel 3. Overzicht van de waargenomen nesten en bijbehorende informatie.

Locatie	Soort	Status	Type nest
N-W Helmondse weg / Z-O opritlaan	Torenvalk	actief in gebruik	nestkast

Tijdens de vleermuisinventarisaties is ook speciaal gelet op de aanwezigheid van bosuil. Bosuil werd niet in het plangebied waargenomen. Tijdens het eerste veldbezoek werd buiten het plangebied in de omgeving ten zuidwesten van de Helmondseweg een korte roep gehoord van een uil. Het dier zat te ver weg om een betrouwbare uitspraak te doen

over de soort. Tijdens de andere drie veldbezoeken werden geen uilen gezien of gehoord.

3.2 Vleermuizen

Veldbezoek 1 (avond 8 juni 20.00u tot 1.00u)

Het eerste veldbezoek werd uitgevoerd onder gunstige omstandigheden. Het was redelijk warm (circa 20 °C) , droog, vrijwel windstil en tot circa 23.00u bewolkt.

Rond enkele minuten voor zonsondergang werden de eerste foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Zowel op het terrein van Het Rijtven als de Helmondseweg ging het om enkele dieren. Rond 22.30u werden op het zorgterrein en ten zuiden van de Helmondseweg enkele foeragerende laatvliegers waargenomen. Op het terrein van het zorgcentrum werd een tweetal laatvliegers foeragerend waargenomen rond een open plek in de omgeving Heertgank en Den Dreef. Ter hoogte van de bomenlaan ten noorden van de bebouwing werd geen activiteit waargenomen. Ter hoogte van het onverlichte deel van de Helmondseweg werd een passerende *Myotis spec.* waargenomen. Analyse van een opname lijkt te wijzen op watervleermuis. Bij het verlichte deel van de Helmondseweg werd tot een uur na zonsondergang een enkele gewone dwergvleermuis waargenomen, die ter hoogte van het gebouw ten zuiden van de weg foerageerde. Rond 1.00 u was de activiteit overal sterk afgenomen en werd het onderzoek gestaakt.

Samenvattend: een achttal waarnemingen van foeragerende laatvliegers en gewone dwergvleermuizen op en rond Het Rijtven. Bij de Helmondseweg eveneens een enkele gewone dwergvleermuis en een vermoedelijke watervleermuis. Concentraties dieren werden niet waargenomen.

Veldbezoek 2 (ochtend 13 juni 3.00u tot 5.30 u)

Tijdens het tweede veldbezoek werd geen betredingstoestemming verleend, waardoor alleen de Helmondseweg en het bos buiten de hekken van het terrein is onderzocht. De weersomstandigheden waren vrij gunstig: droog, iets fris (rond 14 °C) en windstil.

Zowel in het bos als de Helmondseweg werd er tot 4.00u op een enkele gewone dwergvleermuis na (Helmondseweg) geen activiteit waargenomen. Rond 4.00u werd een groepje zwermdende dieren waargenomen rond een boom aan de Helmondseweg (zie figuur 2). Van deze dieren werden geluidsopnamen gemaakt. Analyse van deze opnamen wijst in de richting van watervleermuis. Het heterodyne signaal had de kenmerkende harde ratel van een watervleermuis. Het ging om maximaal tien dieren, die rond de stam van de boom cirkelden en waarbij twee keer aanstalten werd gemaakt om in te vliegen. Plots waren de vleermuizen weer vertrokken. Mogelijk had dit te maken met de aanwezigheid van de waarnemer. Enkele minuten later kwamen namelijk nog enkele dieren terug, om weer snel te vertrekken.

Tot 5.00 u werden er rond het verlichte deel van de Helmondseweg enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen, waarna alle activiteit stopte. Ter hoogte van de paden ten westen van het zorgcentrum werden geen waarnemingen gedaan.

Veldbezoek 3 (avond 19 juni 20.50u tot 1.00u)

Het derde avondbezoek werd uitgevoerd bij droog weer, enige wind en een temperatuur van circa 19°C.

Vanaf enkele minuten voor zonsondergang werden verspreid over het plangebied enkele gewone dwergvleermuizen waargenomen. Vanaf een kwartier na zonsondergang werden boven Het Rijtven enkele laatvliegers foeragerend waargenomen. Bij de Helmondseweg passeerde een laatvlieger parallel aan de laan van oost naar west. Tevens enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen. Rond 23.00u werd in het onverlichte deel van de Helmondseweg een vermoedelijke watervleermuis waargenomen. De waarneming was slechts eenmalig, waarbij geen vangstbuzz werd waargenomen. Ter hoogte van de bomenlaan ten noorden van de bebouwing (rood in figuur 1) werd later op de avond twee keer een foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen. Vanaf circa 0.00u was er vrijwel geen activiteit. Af en toe een foeragerende gewone dwergvleermuis. Laatvliegers bleven al na 23.00u uit beeld.

Samenvattend versterkte het tweede avondbezoek het beeld van de eerste: op diverse locaties enkele foeragerende dieren, geen concentraties van meerdere dieren bij elkaar. Uitvliegende watervleermuizen zijn bij de desbetreffende boom of de andere holle bomen niet waargenomen.

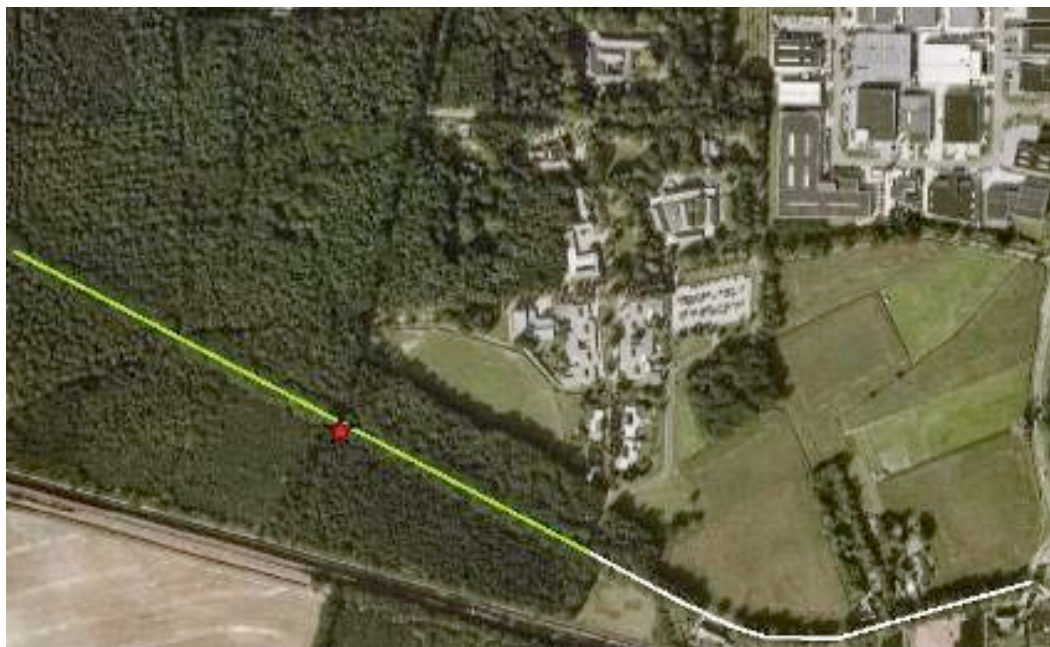
Veldbezoek 4 (ochtend 24 juni 3.05u tot 5.20u)

Tijdens het laatste veldbezoek in de ochtend werd extra aandacht besteed aan de bebouwing. Tot circa 3.45u is de Helmondseweg bezocht. Er werd hier slechts 1 gewone dwergvleermuis waargenomen. Rond 4.00. u werd de aandacht gericht op de bebouwing en de laan ten noorden daarvan op het terrein van Het Rijtven. Tussen 4.00u en 4.55u werden enkele gewone dwergvleermuizen foeragerend waargenomen. Tegen 5.00u werden het snel overvliegende dieren waargenomen. Rond de bebouwing of de bomen werden geen zwermende dieren waargenomen.

Samenvattend kan worden gesteld, dat beeld in de ochtend voor gewone dwergvleermuizen weinig afweek van het avondbeeld: enkele foeragerende dieren. Verblijfplaatsen zijn niet aangetoond. Opvallend afwezig was laatvlieger.



Figuur 1. De te slopen gebouwen (oranje) met in het noorden een laan met geschikte bomen (rood). In groen het onverlichte deel en in wit het verlichte deel van de Helmondseweg. In blauw bomen met holten.



Figuur 2. Waarneming zwermende (vermoedelijk) watervleermuizen rond een holle boom (rood).

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Vogels

Binnen het plangebied zijn alleen in het bosje van Jacobs nestholten en een territorium van groene specht aangetroffen. Dit bosje blijft gehandhaafd zodat op de nestplaatsen geen effecten te verwachten zijn. Ook zal in de toekomst voldoende foerageergebied aanwezig blijven. Hierbuiten zijn in het plangebied geen vaste rust- of verblijfplaatsen van jaarrond beschermde soorten aangetroffen. Er is dan ook geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet nodig. Wel dient het rooien van bomen, verwijderen van beplanting en slopen van gebouwen altijd buiten het broedseizoen (15 maart – 15 augustus) worden uitgevoerd.

4.2 Vleermuizen

In de omgeving van de Rijtse vennen is een kolonie watervleermuizen aanwezig. Deze soort is aangetroffen in de laan langs de Helmondse weg. Watervleermuizen maken binnen hun leefgebied gebruik van verschillende holle bomen waarbij (delen van) de kolonie steeds in andere bomen te vinden zijn. Het is dan ook van belang deze bomen (figuur 3.1 en 3.2) te handhaven en verstoring hiervan te voorkomen. Watervleermuizen zijn gevoelig voor lichtvervuiling. Dit betekent dat in de omgeving van deze bomen en de hier naar toe lopende lanen geen extra verlichting geplaatst dient te worden.

Binnen de gebouwen zijn geen vleermuizen aangetroffen. Hier zijn dan ook geen aanvullende maatregelen noodzakelijk. Indien de hierboven vermelde voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen is geen ontheffing nodig voor vleermuizen.

5 Literatuur

Vleeming, S. & R. van Eekelen, 2007. Beoordeling beschermde soorten Rijtse Vennen, Deurne. Quick scan in het kader van de Flora- en faunawet. Bureau Waardenburg bv, Culemborg.