

# **Notitie quickscan Flora en fauna**

## **St.- Michielsgestelseweg ongenummerd Vught**



Notitie Quicksan Flora en fauna St.- Michielsgestelseweg ongenummerd Vught

***In opdracht van:***

Familie Oerlemans  
p.a. Klein Brabant 13  
5262 RK Vught

***Uitgevoerd door:***

Lomans Ecoworks  
Boerenkamplaan 75  
5712 AB Someren

***Veldwerk en rapportage:***

W.F.T. Lomans

***Datum:*** 23-04-2014

***Projectnr:*** 06-14

***Betrouwbaarheid***

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van de natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Lomans Ecoworks accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Lomans Ecoworks uitgevoerde onderzoek neemt.

## Inhoudsopgave

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. INLEIDING</b> .....                                                | 3  |
| 1.1 Aanleiding .....                                                     | 3  |
| 1.2 Ligging en beschrijving plangebied .....                             | 3  |
| 1.3 Impressie plangebied .....                                           | 4  |
| 1.4 Doel .....                                                           | 5  |
| 1.5 Wettelijk kader .....                                                | 5  |
| 1.6 Methode .....                                                        | 6  |
| <b>2. GEBIEDSBESCHERMING</b> .....                                       | 7  |
| <b>3. SOORTENBESCHERMING</b> .....                                       | 8  |
| 3.1 Flora en faunawet .....                                              | 8  |
| 3.2 Flora .....                                                          | 8  |
| 3.3 Vogels .....                                                         | 8  |
| 3.4 Grondgebonden zoogdieren .....                                       | 9  |
| 3.5 Vleermuizen .....                                                    | 10 |
| 3.6 Vlinders en libellen .....                                           | 11 |
| 3.7 Mieren en kevers .....                                               | 11 |
| 3.8 Vissen .....                                                         | 11 |
| 3.9 Reptielen en amfibieën .....                                         | 11 |
| <b>4. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN</b> .....                               | 12 |
| 4.1 Beschermde gebieden .....                                            | 12 |
| 4.2 Beschermde soorten .....                                             | 12 |
| <b>5. BRONNEN</b> .....                                                  | 14 |
| <b>6. BIJLAGEN</b> omgevingskaart, kadastrale kaart en verbeelding ..... | 15 |

## 1. INLEIDING

### 1.1 Aanleiding

De familie Oerlemans is voornemens over te gaan tot de oprichting van twee Ruimte voor Ruimte woningen aan de St.-Michielsgestelseweg ongenummerd te Vught.

Hiervoor is een herbestemming/wijziging bestemming van het perceel noodzakelijk.

Als onderbouwing bij de ruimtelijke procedure dient onderzocht te worden welke natuurwaarden in het (plan) gebied aanwezig zijn. En op welke wijze de voorgenomen ontwikkeling effect kan hebben op beschermde natuurwaarden.

De heer Oerlemans heeft Lomans Ecoworks verzocht om dit onderzoek uit te voeren.

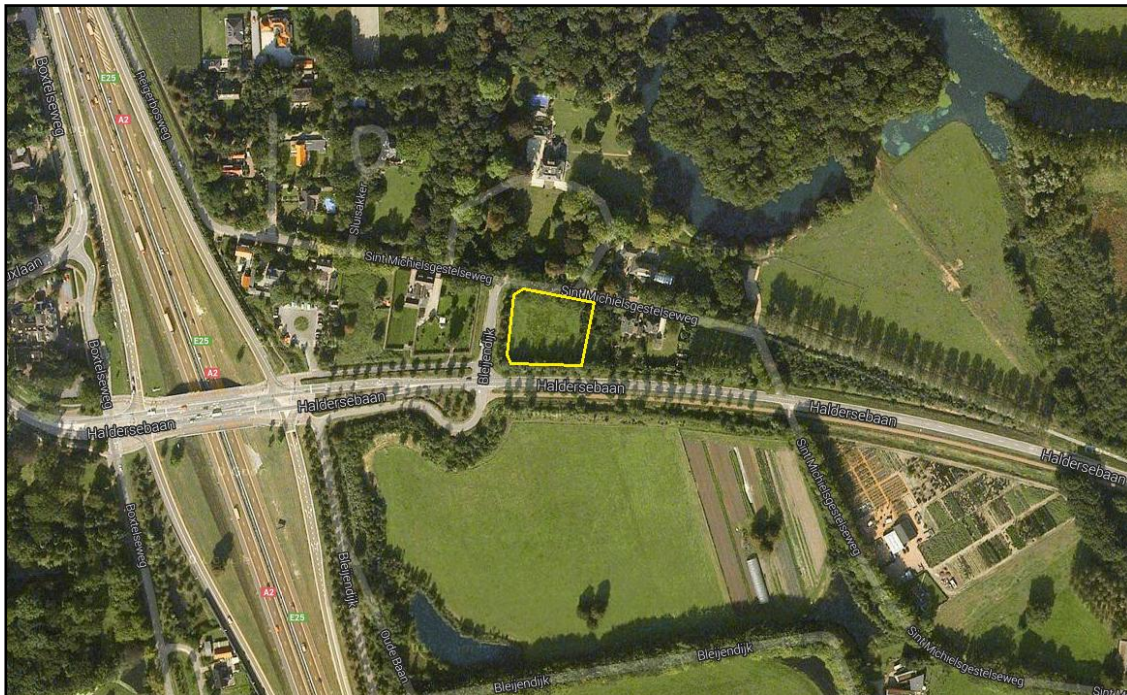
### 1.2 Ligging en beschrijving plangebied

De beoogde Ruimte voor Ruimte- woningen zullen worden opgericht op het perceel kadastraal bekend als Gemeente Vught, Sectie C, perceelnr. 2247.

Het plangebied ligt in een landelijke omgeving even ten oosten van de snelweg A2 en de kern Vught. Het perceel is thans in gebruik als paardenweide. Aan 2 zijden is hoog opgaande singelbeplanting aanwezig met diverse inheemse loofbomen en struiken zoals o.a. Berk, Abeel, Hazelaar, Zwarte els, Vlier en enkele Grove den en Spar. De singelbeplanting zal gehandhaafd blijven.

Aan de noordzijde grenst het plangebied middels de St.- Michielsgestelseweg, aan Landgoed "Villa Elsa," onderdeel van Landgoed "Kasteel Maurick".

Aan de zuidzijde grenst het plangebied middels singelbeplanting en droge greppel aan de Haldersebaan. Aan de westzijde is eveneens singelbeplanting aanwezig, met een droge brede greppel grenzend aan de Bleijendijk. Oostelijk grenst het plangebied aan een perceeltje met ruigtesoorten en enkele naaldbomen van de buren.



Overzicht plangebied (Bron: Google maps)

### 1.3 Impressie plangebied



Aan de noordzijde: de St.- Michielsgestelseweg



Aan de zuidzijde: de Haldersebaan



Aan de oostzijde: grenzend aan perceel buren



Aan de westzijde: de Blijdijk

## 1.4 Doel

De gewenste ontwikkeling in het plangebied kan mogelijk effecten hebben op flora en fauna, of op belangrijke (beschermde) natuurgebieden in de omgeving. Middels dit onderzoek wordt eenduidig in beeld gebracht of en welke effecten de gewenste ontwikkeling mogelijk kan hebben op (beschermde) natuurgebieden en soorten.

Indien de gewenste ontwikkeling kan leiden tot negatieve effecten, leidt de quickscan tot aanbeveling voor vervolgstappen.

Het uiteindelijke doel is het afstemmen van de ontwikkeling op de aanwezigheid van beschermde soorten, zodat gewerkt kan worden binnen de kaders van de Flora- en faunawet.

## 1.5 Wettelijk kader

De Nederlandse natuurbescherming kent 2 aspecten: Gebiedsbescherming en Soortenbescherming. De gebiedsbescherming is vastgelegd in de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De soortbescherming is hierbij uitgewerkt in de Flora- en faunawet. Deze wet beschermt een aantal veelal zeldzame of kwetsbare planten- en diersoorten.

Relevant zijn in het kader van deze quickscan vooral de bepalingen die van toepassing zijn op de ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. De Flora- en faunawet is overal van toepassing in Nederland, ongeacht het type of de omvang van de werkzaamheden of activiteiten.

### Zorgplicht

In de Flora- en Faunawet is een zorgplicht (artikel 2, lid 1) opgenomen:

“Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. De zorg houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover 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.

### Verbodsbepalingen

Om de instandhouding van de wettelijk beschermde soorten te waarborgen, moeten negatieve effecten op die instandhouding voorkomen worden. Welke negatieve effecten dat precies zijn, kan niet in een lijst opgesomd worden. Dat is afhankelijk van soort, locatie en aard van de ingreep. Om die bescherming toch enigszins concreet te maken, zijn een aantal voor planten en dieren schadelijke handelingen als verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet opgenomen. De belangrijkste artikelen zijn:

Artikel 8: het is verboden beschermde planten te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9: het is verboden beschermde dieren te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10: het is verboden beschermde dieren opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11: het is verboden nesten, holen of andere voortplanting- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde dieren te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12: het is verboden eieren van beschermde dieren te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

### Beschermingsniveau

Er worden in de Flora- en faunawet drie lijsten met verschillende beschermingsniveaus gehanteerd: een lichte, een matige en een zware bescherming. Voor de soorten met een lichte bescherming (*Tabel 1*) geldt een algehele vrijstelling van de verbodsbepalingen. Bij matig en zwaar beschermde soorten (*Tabel 2 en 3*) zijn mitigerende (verzachtende) of compenserende maatregelen van toepassing als negatieve effecten door de gewenste ontwikkeling niet uitgesloten kunnen worden. Dit betekent dat ontwerp, planning en/of uitvoering afgestemd moet worden op de beschermde soorten, zodanig dat de functionaliteit van de verblijfsplaats van deze soorten behouden blijft. Een ontheffingsprocedure treedt in werking als mitigatie of compensatie niet mogelijk is.

## 1.6 Methode

In het kader van deze quickscan heeft een bronnenonderzoek plaatsgevonden, waarbij is gekeken naar gebiedsgerichte bescherming en mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied. Er is voor het soortenonderzoek gebruikgemaakt van gegevens van o.a. de websites waarneming.nl, de website van Ministerie van economische zaken en diverse verspreidingsatlassen. Voor de gebiedsgerichte bescherming is gekeken naar de aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving. De ligging van Natuurbeschermingswet 1998 gebieden (Habitat- en Vogelrichtlijngebieden) en de EHS in de nabijheid van het plangebied zijn onderzocht. Daarnaast heeft er een veldbezoek plaatsgevonden op woensdag 16 april in de namiddag onder prima weersomstandigheden. Daarbij zijn de in het plangebied aanwezige biotopen opgenomen. Aan de hand van de aanwezige biotopen kan worden bepaald of er mogelijk beschermde soorten voorkomen. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen, die kunnen duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. hollen, uitwerpselen, prooiresten, braakballen vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. De aanwezige biotopen zijn vergeleken met de habitateisen van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen. De bevindingen van het veldbezoek en het literatuuronderzoek zijn verwerkt in onderstaande notitie.

## 2. Gebiedsbescherming

### 2.1 Natuurbeschermingswet 1998

Het plangebied zelf maakt geen deel uit van een Vogel- en/of Habitatrichtlijngebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is het Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche broek die op een afstand van ruim twee kilometer van het plangebied liggen. Ten aanzien van Natura 2000 gebieden dient er zekerheid geboden te worden betreffende het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten dan wel de verstoring van soorten. Op basis van de afstand van het plangebied tot de Natura 2000-gebieden en de aard van de ontwikkeling is een negatief effect door de bouw van de Ruimte voor Ruimte woningen uit te sluiten.

### 2.2 Ecologische Hoofdstructuur

Zoals blijkt uit de website van het Ministerie van EZ, maakt het plangebied geen deel uit van de EHS. De dichtstbijzijnde gebieden die als EHS zijn begrensd, liggen ten zuiden ( Landgoed Blijdijk) en noordoostelijk (Landgoed Maurick) op korte afstand van het plangebied.

Het plangebied is gelegen in een Attentiegebied EHS. Attentiegebieden EHS zijn gebieden gelegen rondom en binnen de Ecologische Hoofdstructuur waar fysieke ingrepen een negatief effect kunnen hebben op de waterhuishouding.

Door hydrologisch neutrale uitvoering van het bouwproject zullen negatieve effecten op de waterhuishouding worden uitgesloten.

Herinrichting zal, gelet op de afstand en de ligging van het plangebied geen invloed op de natuurwaarden van het Natura 2000-gebied of Ecologische hoofdstructuur hebben.



Ligging Ecologische Hoofdstructuur (lichtgroen) ten opzichte van het plangebied (rood omlijnd).

(Bron: Website ministerie van EZ)

### 3. Soortenbescherming

#### 3.1 Flora en Faunawet

De aangetroffen soorten en het mogelijk voorkomen van beschermde soorten in het plangebied wordt beschreven.

Per soortgroep wordt beschreven welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten worden verwacht, wat de mogelijke effecten van de ingreep zijn en of er vervolgstappen nodig zijn.

#### 3.2 FLORA

##### Voorkomen

Het plangebied is in gebruik als paardenweide en bestaat voornamelijk uit Engels raaigras met daartussen enkele akkeronkruiden zoals Ridderzuring, Kruidende boterbloem en aan de randen o.a. Dagkoekoeksbloem en Witte dovenetel.

Beschermde plantensoorten komen niet voor en kunnen aan de hand van de biotooeigenschappen worden uitgesloten. Het perceel is hiervoor te voedselrijk.

##### Effecten en vervolg

Negatieve effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde

#### 3.3 VOGELS

In de Flora en faunawet worden alle broedende vogels strikt beschermd. De Flora- en Faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval aanwezig is. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. Als nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn. De volgende typen (aflopend in beschermde status) worden onderscheiden:

| Type | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Soorten (broedvogels)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | <b>Ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk</b><br><br>Nesten jaarrond beschermd, vaste rust- en verblijfplaats jaarrond beschermd.<br>Categorie 1 t/m 4 aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten.                                                                                                                                                                                     | Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespandief en Zwarte wouw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| B    | <b>Ontheffingsaanvraag mogelijk noodzakelijk</b><br><br>Deze soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd.<br>Inventarisatie is hier gewenst.<br><br>Categorie 5- soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of "als ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. (Dienst Regelingen aangepaste lijst Flora- en faunawet 2009)" | Blauwe reiger, Boerenzwaluw, Bonte vliegenvanger, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Brilduiker, Draaihals, Eidereend, Ekster, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Hop, Huiszwaluw, Ijsvogel, Kleine bonte specht, Kleine vliegenvanger, Koolmees, Kortsnavelboomkruiper, Oeverzwaluw, Pimpelmees, Raaf, Ruigpootuil, Spreeuw, Tapuit, Torenvalk, Zeearend, Zwarte kraai, Zwarte mees, Zwarte roodstaart en Zwarte specht. |
| C    | <b>Ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Overige soorten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### *Voorkomen*

#### **Type A Jaarrond beschermde soorten**

Het plangebied biedt broedmogelijkheden voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Er zijn in de houtsingel bomen aanwezig waarin roofvogels hun nesten kunnen hebben.

Door afwezigheid van bebouwing kunnen soorten als Huismus en Gierzwaluw worden uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn geen (jaarrond beschermde) nesten waargenomen. Ook zijn er geen (jaarrond beschermde) nesten waargenomen in de Eiken aan de St.-Michielsgestelsesweg grenzend aan het plangebied. Er is gecontroleerd op mogelijke vaste rust- of verblijfplaatsen van uilen in en in de nabije omgeving van het plangebied. Deze zijn niet aangetroffen.

#### **Type B vogels**

Het plangebied biedt broedmogelijkheden voor een aantal bos- en struweelvogels uit het Type B.

Volgens de site waarneming.nl zijn er in de omgeving van het plangebied diverse soorten vogels waargenomen waaronder Kleine bonte specht, Zwarte specht en Bosuil. Deze waarnemingen hebben meest betrekking op de beboste landgoederen ten noorden van het plangebied.

Er werd tijdens het veldbezoek een roepende Boomklever en een Grote bonte specht gehoord op het landgoed noordelijk van het plangebied.

Er zijn enkele algemene soorten waargenomen zoals Merel, Kauw en Houtduif (Type C).

De Kauwen nestelden in de omgeving van het plangebied in hopen in de Inlandse eiken aan de St-Michielsgestelsesweg.

### *Effecten en vervolg*

Doordat de singelbeplanting aan de randen van het plangebied gehandhaafd blijft, zal ook de fourageer- en nestgelegenheid voor diverse bos- en struweelvogels behouden blijven.

Negatieve effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde, wel enkele aanbevelingen t.a.v. vogels. *(zie conclusies en aanbevelingen).*

## **3.4 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN**

### *Voorkomen*

Tijdens het veldbezoek werden er hopen van konijnen aangetroffen en sporen van mollen aan enkele randen van het plangebied (Tabel 1). Ook worden er lichtbeschermd soorten verwacht die gebruik maken van het plangebied zoals Egel en enkele algemene muizensoorten.

De oudere beboste landgoederen met parkachtige tuinen ten noorden van het plangebied maken zeer waarschijnlijk deel uit van het leefgebied van de Eekhoorn (Tabel 2). Hier zijn voldoende fourageermogelijkheden en nestgelegenheid voor deze soort.

Er zijn geen sporen aangetroffen die wijzen op het voorkomen van deze soort binnen het plangebied.

De fourageermogelijkheden en nestgelegenheid zijn hier te beperkt voor de Eekhoorn.

Gezien de biotopen in het plangebied worden zwaardere beschermde grondgebonden zoogdieren uitgesloten. Het perceel bevat geen geschikte locaties.

### *Effecten en vervolg*

Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor enkele lichtbeschermd soorten. Hiervoor geldt een vrijstelling. Effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde, wel enkele aanbevelingen t.a.v. grondgebonden zoogdieren. *(zie conclusies en aanbevelingen).*

### 3.5 VLEERMUIZEN

#### *Voorkomen*

Alle soorten vleermuizen zijn strikt beschermd onder de Flora en faunawet (Tabel 3 soorten). Volgens de Werkatlas van de zoogdieren van Noord-Brabant komen o.a. de volgende soorten vleermuizen voor in de omgeving van het plangebied: Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis en Watervleermuis.

#### *Verblijfplaatsen*

Door het ontbreken van bebouwing, geschikte holtebomen of andere elementen die vestigingsmogelijkheden aan vleermuizen bieden binnen het plangebied, kunnen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen geheel worden uitgesloten.

#### *Belangrijke vliegroutes en fourageergebied*

De lijnvormige groenstructuren in de vorm van de houtsingel aan de randen van het plangebied zullen vrijwel zeker onderdeel vormen van vaste vlieg- en fourageerroutes. Ook de laanbomen in de nabije omgeving zullen deze functie hebben voor vleermuizen.

Alle groenstructuren zullen behouden blijven na de herinrichting.

#### *Effecten en vervolg*

De aanwezigheid van verblijfplaatsen kan op basis van deze quickscan worden uitgesloten. Mogelijke vlieg- en fourageerroutes in het plangebied en directe omgeving blijven behouden tijdens en na de ingreep.

Negatieve effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde, wel een enkele aanbeveling.

### 3.6 VLINDERS EN LIBELLEN

#### *Voorkomen*

Er werden tijdens het veldbezoek enkele algemeen voorkomende dagvlinders waargenomen in het plangebied zoals Citroenvlinder, Klein koolwitje en Boomblauwtje.

Gezien de aanwezige biotopen worden er geen strikt beschermde soorten verwacht, deze stellen andere habitateisen.

Voor libellen is er geen voortplantingsbiotoop aanwezig door het ontbreken van oppervlaktewater. Beschermde dagvlinders en libellen worden niet verwacht.

#### *Conclusie*

Er komen geen beschermde dagvlinders en libellen voor in het plangebied.

### 3.7 MIEREN EN KEVERS

#### *Voorkomen*

Beschermde soorten mieren en houtkevers zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (naald)bossen. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied.

#### *Conclusie*

Er komen geen beschermde soorten mieren en kevers voor in het plangebied.

### 3.8 VISSSEN

#### *Voorkomen*

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Hierdoor kunnen geen vissen voorkomen in het plangebied. Er is dan ook niet nader onderzocht of beschermde vissen voorkomen in de buurt van het plangebied.

#### *Conclusie*

Er komen geen vissen voor in het plangebied.

### 3.9 REPTIELEN EN AMFIBIEËN

#### *Voorkomen*

Tijdens het veldbezoek zijn er geen reptielen en amfibieën waargenomen.

Uit de gegevens van het RAVON blijkt dat de amfibie- en reptielsoorten Kleine watersalamander, Gewone pad, Bruine kikker, Groene kikkercomplex (Tabel 1), Levendbarende hagedis (Tabel 2), Kamsalamander Heikikker en Hazelworm (Tabel 3) voorkomen in de omgeving van Vught. De meeste (strikt beschermde) soorten komen voor in het westelijk en zuidelijk buitengebied van Vught. Er is geen geschikt habitat voor strikt beschermde soorten binnen het plangebied en directe omgeving, mede door de ligging en de infrastructuur aan drie zijden van het plangebied.

Mogelijk wordt het plangebied gebruikt als landbiotoop voor lichtbeschermde soorten zoals de Bruine kikker en Gewone pad (Tabel 1).

#### *Effecten en vervolg*

Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor enkele lichtbeschermde amfibieënsoorten (Tabel 1). Hiervoor geldt een vrijstelling. Effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde, wel enkele aanbevelingen. *(zie conclusies en aanbevelingen)*.

## 4. Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Beschermde gebieden

Het plangebied ligt op ruim 2 km afstand van een Natura 2000-gebied.

Het plangebied is niet gelegen in de EHS, wel in een Attentiegebied EHS.

Herinrichting zal, gezien de afstand van het Natura 2000 gebied en de aard van de ontwikkeling, geen nadelig effect hebben op beschermde gebieden.

### 4.2 Beschermde soorten

#### ***Soorten van Tabel 1 (Licht beschermde soorten)***

De mogelijke aanwezigheid van licht beschermde diersoorten zal niet leiden tot vernietiging van de hele populatie. De gunstige staat van instandhouding van deze soorten is niet in het geding. Voor deze soorten geldt een algehele vrijstelling. De zorgplicht is voor deze soorten wel van kracht.

#### *Aanbeveling*

Een aanbeveling voor toepassing van de zorgplicht is om alle vegetatie op het perceel een week voor de werkzaamheden kort af te maaien. Zo worden de aanwezige amfibieën en kleine zoogdieren gestimuleerd om het plangebied te verlaten.

#### ***Soorten van Tabel 2/3 (Strikt beschermde soorten)***

##### *Vleermuizen*

Binnen het plangebied zijn geen belangrijke verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig, dit door het ontbreken van bebouwing en geschikte holtebomen.

Wel zullen er vrijwel zeker vaste vlieg- en fourageerroutes aanwezig zijn. De lijnvormige groenstructuren aan de randen van het plangebied zullen vrijwel zeker onderdeel vormen van vaste vlieg- en fourageerroutes.

Deze groenstructuren zullen behouden blijven na de herinrichting.

##### *Vogels*

De bomensingel blijft gehandhaafd na de ingreep. Mogelijk kunnen diverse bos- en struweelvogels tot broeden komen in de singel en de directe omgeving van het plangebied.

#### *Aanbevelingen*

Bij de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met mogelijk broedende vogels.

Broedgevallen in of nabij het plangebied mogen niet worden verstoord.

Met broedvogels kan in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door de bouwactiviteiten niet uit te voeren in de broedtijd (halverwege maart tot halverwege augustus), of wanneer er concreet broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze wordt binnen het kader van de Flora- en faunawet gewerkt.

Wanneer de werkzaamheden buiten het broedseizoen starten en doorlopen tot in het broedseizoen, dan kan verstoring van vogels worden voorkomen door continu door te werken en de werkzaamheden niet langer dan enkele dagen stil te leggen. Op deze manier wordt voorkomen dat vogels tot broeden komen in, of in de naaste omgeving waar gewerkt wordt.

### **Concluderend kan worden gesteld dat:**

- De herinrichting van het plangebied geen nadelig effect zal hebben op beschermde natuurgebieden in de omgeving.
- De aanbevelingen voor lichtbeschermde soorten en vogels in acht genomen dienen te worden.
- De werkzaamheden zullen voor de overige soortgroepen in het plangebied geen overtreding van de natuurwetgeving tot gevolg hebben.
- Altijd rekening moet worden gehouden met de zorgplicht.



## 5. Geraadpleegde bronnen

Creemers. R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (redactie) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland.

Dienst regelingen, aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet, augustus 2009

Flora- en Faunawet. Vastgesteld d.d. 25 mei 1998. Staatsblad d.d. 14 juli 1998.

Folder “Buiten aan het werk?” Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten.

Limpens, H. et al, Atlas van de Nederlandse vleermuizen, onderzoek naar verspreiding en ecologie, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1997.

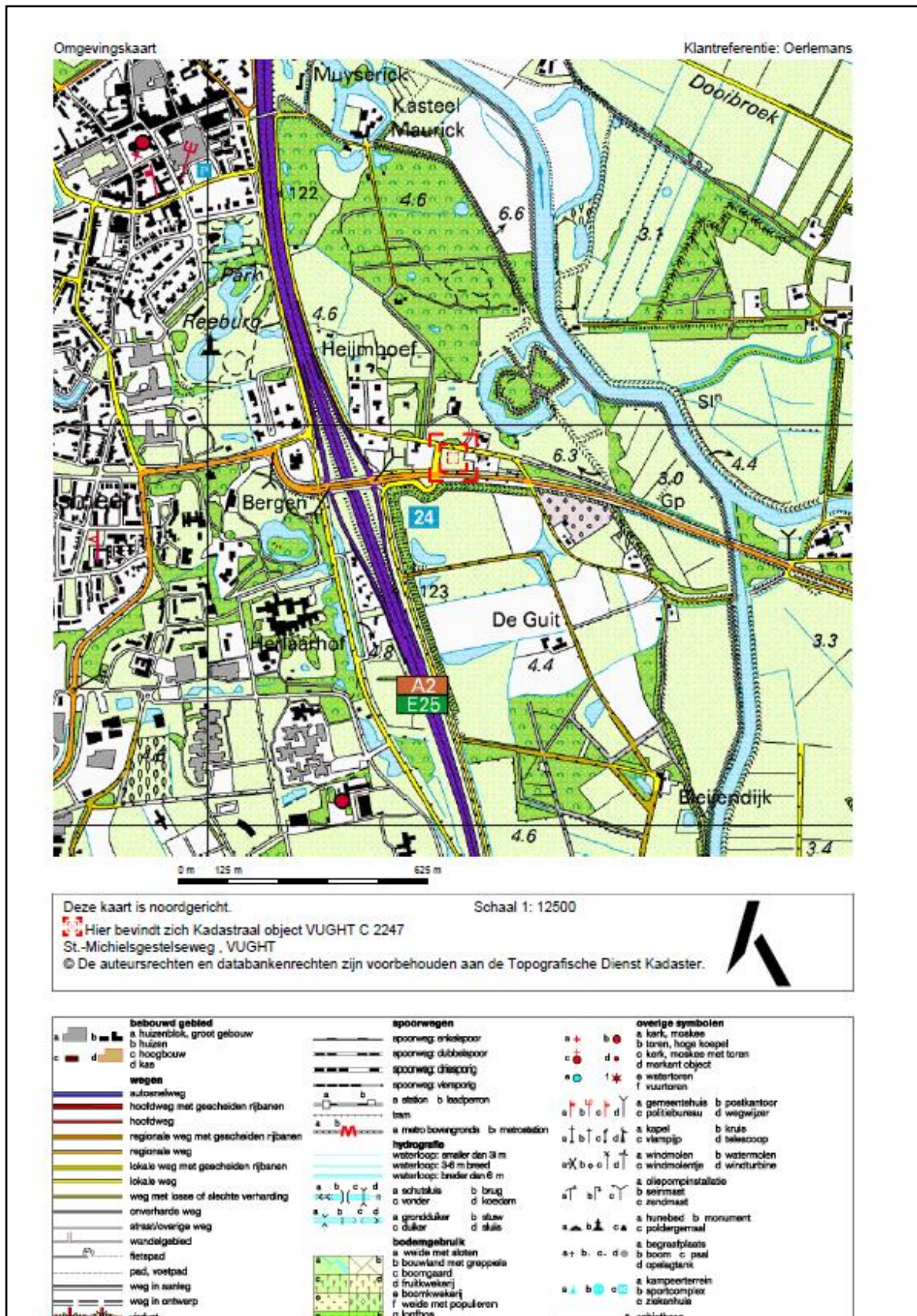
SOVON broedvogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000.

Twisk, P en Limpens, H (2006) Een thuis voor een vleermuis. Beschermingsplan voor vleermuizen in Noord- B. Zoogdierenvereniging VVZ.

Werkatlas zoogdieren Noord-Brabant. Zoogdierenvereniging in samenwerking met andere organisaties, 2011.

### Internet

- [www.gemeente Vught](http://www.gemeente.Vught)
- [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)
- [waarneming.nl](http://waarneming.nl)
- [www.rijksoverheid.nl/ministeries/ez](http://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ez)
- [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
- [www.zoogdierveniging](http://www.zoogdierveniging)
- [www.google maps](http://www.google maps)



Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: Oerlemans

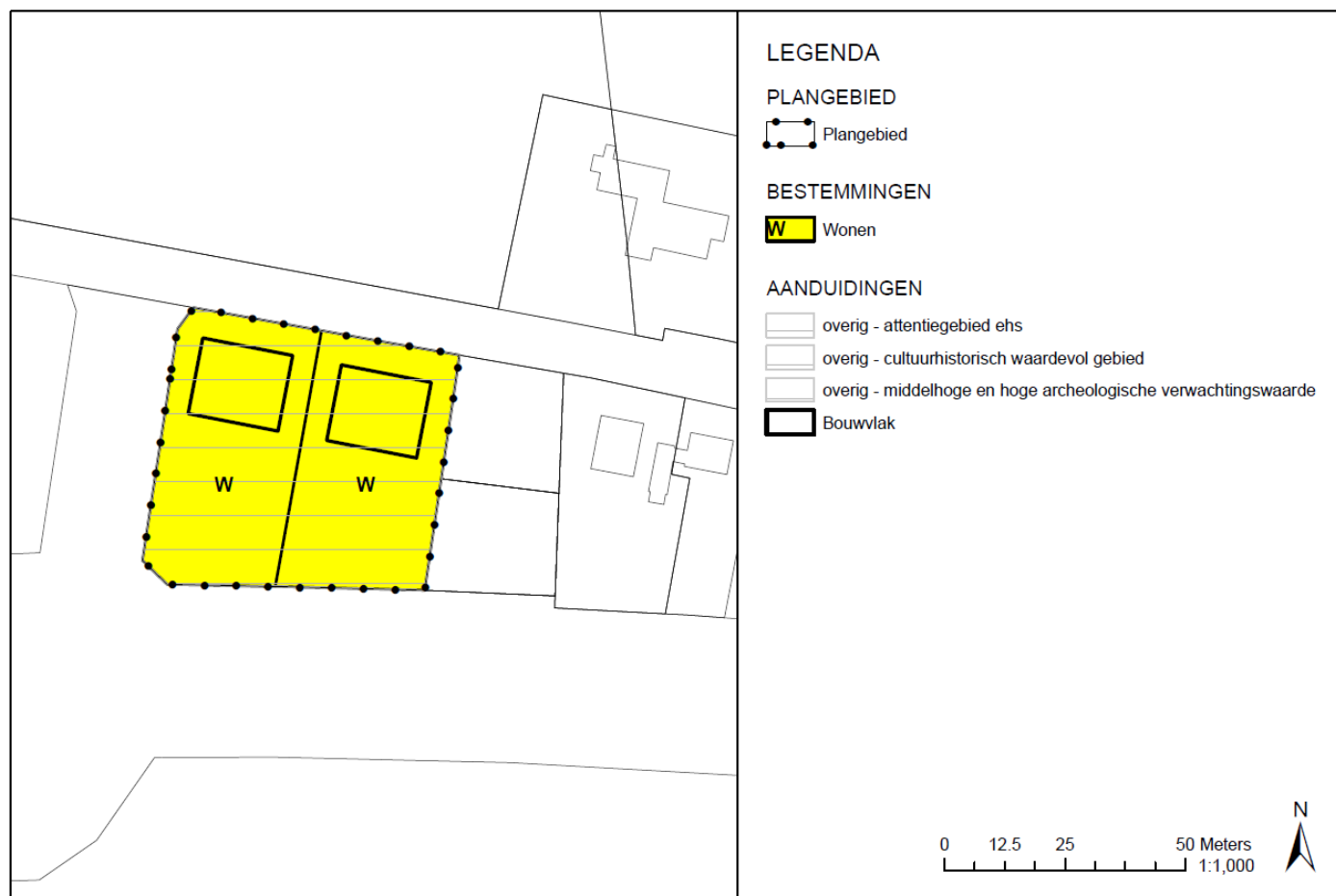


0 m 5 m 25 m

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------|
| 12345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Deze kaart is noordgericht       | Schaal 1:500        |       |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perceelnummer                    | Kadastrale gemeente | VUGHT |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Huisnummer                       | Sectie              | C     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vastgestelde kadastrale grens    | Perceel             | 2247  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Voorlopige kadastrale grens      |                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Administratieve kadastrale grens |                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bebouwing                        |                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Overige topografie               |                     |       |
| <p>Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 17 december 2013</p> <p>De bewaarder van het kadastrale en de openbare registers</p> <p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.</p> <p>De Dienst voor het kadastrale en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankrecht.</p> |                                  |                     |       |

## BESTEMMINGSPLAN SINT MICHIELSGESTELSEWEG ONG. VUGHT

## VERBEELDING



Concept planverbeelding (mogelijk worden nog kleine wijzigingen aangebracht)



