



## Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Leijenstraat 4, Reusel

Opsteller(s): M.J.A. van der Neut





## Quickscan

### In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

|                   |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ondertitel        | Plangebied: Leijenstraat 4, Reusel                                                                                                                                                                   |
| Opsteller(s)      | M.J.A. van der Neut                                                                                                                                                                                  |
| Datum             | 20-05-2019                                                                                                                                                                                           |
| Versienummer      | 01                                                                                                                                                                                                   |
| Rapportkenmerk    | ER20190516v01                                                                                                                                                                                        |
| Aantal pagina's   | 33                                                                                                                                                                                                   |
| Opdrachtgever     | Van Dun Advies B.V.                                                                                                                                                                                  |
| Contactpersoon    | M. Gerards                                                                                                                                                                                           |
| Collegiale toets  | F.A. van Meurs                                                                                                                                                                                       |
| Wijze van citeren | Neut, M.J.A. van der, 2019. Quickscan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Leijenstraat 4, Reusel. Rapportkenmerk ER20190516v01. Ecoresult B.V., Dordrecht. |

Ecoresult B.V.  
Van Ravesteyn-erf 156  
3315 DK Dordrecht  
078 75 184 12  
[info@ecoresult.nl](mailto:info@ecoresult.nl)  
[www.ecoresult.nl](http://www.ecoresult.nl)

## INHOUDSOPGAVE

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 1 Inleiding.....                                | 5  |
| 1.1 Aanleiding.....                             | 5  |
| 1.2 Doel.....                                   | 5  |
| 1.3 Leeswijzer.....                             | 5  |
| 2 Toelichting onderzoekskader.....              | 7  |
| 2.1 Wet natuurbescherming.....                  | 7  |
| 2.2 Verordening ruimte.....                     | 8  |
| 3 Omschrijving plangebied.....                  | 11 |
| 3.1 Algemeen.....                               | 11 |
| 3.2 Beschrijving.....                           | 12 |
| 3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....             | 13 |
| 3.4 Planning.....                               | 13 |
| 4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden..... | 15 |
| 4.1 Wet natuurbescherming.....                  | 15 |
| 4.2 Verordening ruimte.....                     | 15 |
| 5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....  | 19 |
| 5.1 Algemeen.....                               | 19 |
| 5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....                 | 20 |
| 5.3 Soorten Habitatrichtlijn.....               | 24 |
| 5.4 Nationaal beschermde soorten.....           | 26 |
| 6 Conclusies en aanbevelingen.....              | 29 |
| 6.1 Algemeen.....                               | 29 |
| 6.2 Beschermde gebieden.....                    | 29 |
| 6.3 Beschermde soorten.....                     | 30 |
| 7 Geraadpleegde bronnen.....                    | 33 |
| 7.1 Literatuur.....                             | 33 |
| 7.2 Internet.....                               | 33 |

## 1 Inleiding

### 1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Van Dun Advies B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Leijenstraat 4, te Reusel. De aanleiding betreft de uitbreiding van het reeds bestaande glastuinbouwbedrijf in de vorm van een extra kassencomplex (zie verder Hoofdstuk 3). Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden.

### 1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

### 1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding.

## 2 Toelichting onderzoekskader

### 2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet<sup>1</sup>. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden; per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

#### 2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

#### 2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreffen soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs verwacht van men kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)

<sup>2</sup> Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

| <b>Beschermingsregime soorten<br/>Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb</b>                                                                                                                            | <b>Beschermingsregime soorten<br/>Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb</b>                                                                                                               | <b>Beschermingsregime nationaal<br/>beschermde soorten (andere<br/>soorten) § 3.3 Wnb</b>                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art 3.1 lid 1<br>Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.                                                                                            | Art 3.5 lid 1<br>Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.                                                             | Art 3.10 lid 1a<br>Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.                                                                                                    |
| Art 3.1 lid 2<br>Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.                                 | Art 3.5 lid 4<br>Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.                                                          | Art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.                                        |
| Art 3.1 lid 3<br>Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.                                                                                                            | Art 3.5 lid 3<br>Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.                                                                          | Niet van toepassing                                                                                                                                                              |
| Art 3.1 lid 4 en lid 5<br>Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. | Art 3.5 lid 2<br>Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.                                                                                                              | Niet van toepassing                                                                                                                                                              |
| Niet van toepassing                                                                                                                                                                       | Art 3.5 lid 5<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. | Art 3.10 lid 1c<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. |

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

### 2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 hectare of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze quickscan blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

## 2.2 Verordening ruimte

In de Verordening ruimte is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als

de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij is bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van Belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

### 3 Omschrijving plangebied

#### 3.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan betreft een glastuinbedrijf met naastgelegen agrarisch perceel gelegen aan de zuidzijde van de Leijenstraat en de oostzijde van waterloop de Reusel. Het plangebied bevindt zich in de gemeente Reusel – De Mierden, provincie Noord-Brabant (zie Afbeelding 1).



Afbeelding 1. Ligging plangebied, zie voor regionale ligging kaartinzet rechtsonder (Bron: PDOK).

### 3.2 Beschrijving

- Het plangebied bestaat uit een tarweperceel met daaraan grenzend een glastuinbouwbedrijf. Het plangebied wordt omsloten door diverse afwateringssloten, waarvan er één zich bevindt tussen het perceel en het glastuinbouwbedrijf. Verder is in de nabije omgeving een volkstuincomplex gelegen.
- Binnen het plangebied is bebouwing aanwezig behorende tot het glastuinbouwbedrijf. Deze bebouwing bestaat uit glasopstanden, bedrijfswoningen, bedrijfsruimte en een ketelhuis. Tussen de genoemde bebouwing is erfverharding en zijn parkeerplaatsen aanwezig.
- De noordzijde van het plangebied wordt begrensd door de Leijenstraat, een ontsluitingsweg met een enkele bomenrij. Ten noorden van deze straat liggen agrarische gronden. De oostzijde van het perceel grenst aan het historische lint, bestaande uit achtertuinten met erfbeplanting. De westgrens bestaat uit waterloop het Hoevensch Loopje, welke ter hoogte van het plangebied grotendeels overgroeid is en nauwelijks water bevat. Aan de zuidzijde bestaat de plangrens uit een kavelsloot.
- De vegetatie op het agrarisch perceel bestaat vrijwel geheel uit tarwe. Op het erf is gazon en erfbeplanting aanwezig. In de slootranden groeit berenklauw, fluitenkruid en grote brandnetel.
- Binnen het plangebied is open water aanwezig in de vorm van diverse afwaterings- en kavelsloten. Verder bevindt waterloop de het Hoevensch Loopje zich in het plangebied. De genoemde watergangen bevatten ten tijde van het verkennend veldonderzoek nauwelijks water. Oeververdediging in de vorm van beschoeiing is afwezig.
- Noemenswaardige ondergrondse ruimten zijn afwezig.
- Verlichting is binnen het plangebied aanwezig. Straatverlichting en woon-werkverlichting bevindt zich langs de Leijenstraat en op het glastuinbouwbedrijf.



Afbeelding 2. Locatie van de glasopstanduitbreiding (links) en het glastuinbouwbedrijf (rechts)  
(Foto's: M. van der Neut | Ecoresult B.V.).

### 3.3 Voorgenomen ontwikkelingen

De voorgenomen ontwikkeling betreft de uitbreiding van het bestaande glastuinbouwbedrijf. Deze uitbreiding bestaat uit een extra glasopstand op het agrarisch perceel. Daarnaast zal er in het noorden van het plangebied grenzend aan de Leijenstraat een waterberging aangelegd worden. Het Hoevensch Loopje, dat naast de uitbreiding van de glasopstanden is gelegen, wordt overgedragen aan het waterschap voor de inrichting als NNB. De watergang wordt verbreed en gaat (her)meanderen. Tenslotte worden er op een aantal locaties binnen het plangebied hagen en struweel aangelegd.



*Afbeelding 3. Schematisch weergave van nieuwe situatie. De nieuwe glasopstand is met oranje weergegeven.*

### 3.4 Planning

De planning is ons op dit moment niet bekend.

## 4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

### 4.1 *Wet natuurbescherming*

#### 4.1.1 Natura 2000

Het Kempenland-West is het meest dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op een afstand van ongeveer 4,5 km<sup>3</sup> ten noorden van het plangebied. Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied niet in gevaar brengen. Het effect van de ontwikkelingen op de hoeveelheid stikstofdepositie is verwaarloosbaar. Negatief effect (door geluid, trilling of verlichting) op bovengenoemd gebied valt uit te sluiten op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De wet wordt niet overtreden.

### 4.2 *Verordening ruimte*

#### 4.2.1 Natuurnetwerk Nederland

Het meest dichtstbijzijnde Natuurnetwerk Brabant (NNB) gebied ligt op ruim 350 meter ten zuidwesten van het plangebied. Dit betreft de bosschage ten zuiden van de Hoevenhei. De groenzone ten zuiden van de N284 is het dichtstbijzijnde gebied behorende tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van negatieve impact op de wezenlijke waarden en kenmerken van de bovengenoemde gebieden. Aanvullend (veld)onderzoek is daarom niet noodzakelijk.

#### 4.2.2 Ecologische verbindingszone

Het Hoevensch Loopje is aangewezen als ecologische verbindingszone en kent een hoge prioriteit. Deze watergang ligt voor een deel in het plangebied. In de huidige staat is deze watergang echter van lage ecologische waarde. De watergang is rechtgetrokken (gekanaliseerd), nauwelijks watervoerend en sterk overgroeid (zie Afbeelding 4).

---

3 <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

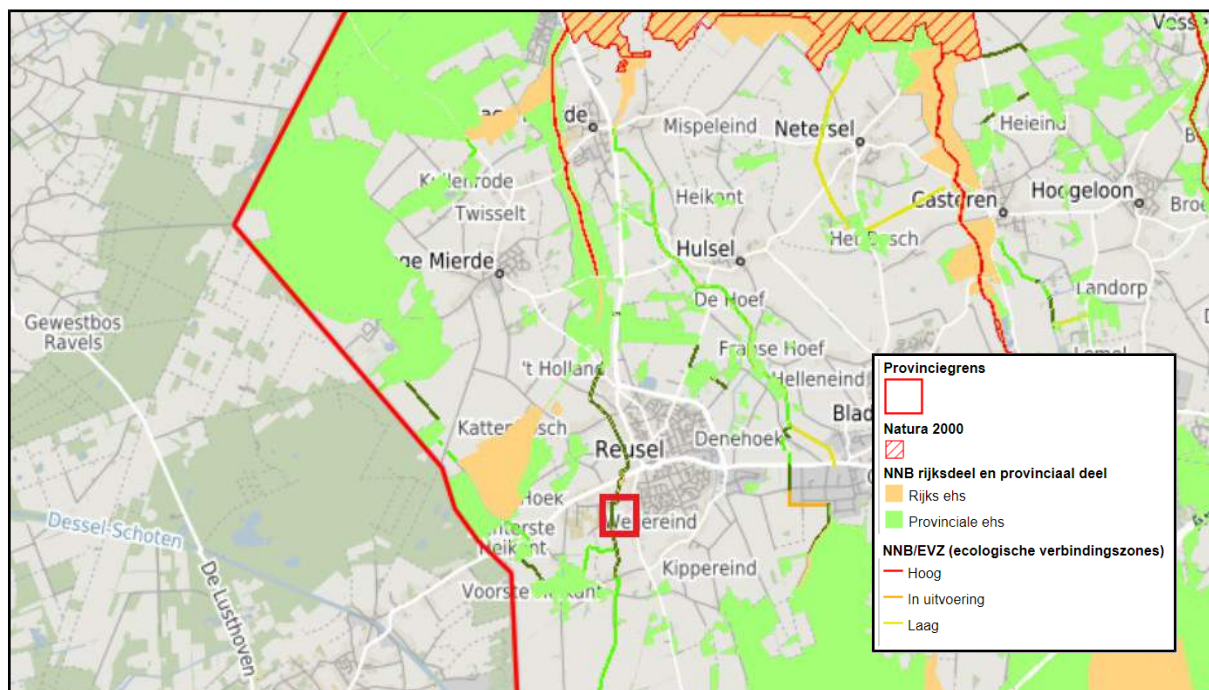


*Afbeelding 4. Hoevensch Loopje ter hoogte van het plangebied (Foto: M. van der Neut | Ecoresult B.V.).*

In het kader van de voorgenomen ontwikkeling zullen gronden gelegen in deze ecologische verbindingszone worden overgedragen aan het waterschap en worden ingericht als NBB. De watergang zal in ieder geval worden verbreed en gaat (her)meanderen. Door deze inrichtingsmaatregelen zal de ecologische kwaliteit en de functie als verbindingszone aanzienlijk verbeteren. Daarnaast zal de uitbreiding van de bestaande glasopstand middels struweel en een houtwal landschappelijk worden ingepast.

In de nieuw te bouwen glasopstand zal geen assimilatieverlichting worden toegepast, maar gedurende een korte periode per jaar (drie weken in de periode februari –maart) is sprake van stuurverlichting middels LED-verlichting van 18 Watt per 20m<sup>2</sup>. Daarbij zal gebruikt worden gemaakt van lichtwerend doek aan de zijkant zodat lichthinder niet optreedt. Op basis van deze gegevens is er vanuit de kas geen effect te verwachten op het functioneren van omliggende natuur. Externe werking is hierdoor niet aan de orde. Artikel 11.1 van de Verordening ruimte Noord-Brabant<sup>4</sup> wordt niet overtreden. Aanvullend (veld)onderzoek is derhalve niet noodzakelijk. De functie als ecologische verbindingszone blijft behouden en zal naar verwachting (sterk) in kwaliteit toenemen.

<sup>4</sup> <https://www.ruimtelijkeplannen.nl>



Afbeelding 5. Ligging plangebied (rood kader) ten opzichte van beschermde gebieden (Bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>)

## 5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

### 5.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 30-04-2019 door M.J.A. van der Neut, ecologisch deskundige<sup>5</sup> bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker (Swarovski EL 10x42) onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen van de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied<sup>6</sup>. De tabellen in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar in het weergeven grid (zie Afbeelding 6). Daarnaast is er een notitie gebruikt van advies- en ontwerp bureau BRO<sup>7</sup> uit 2017.

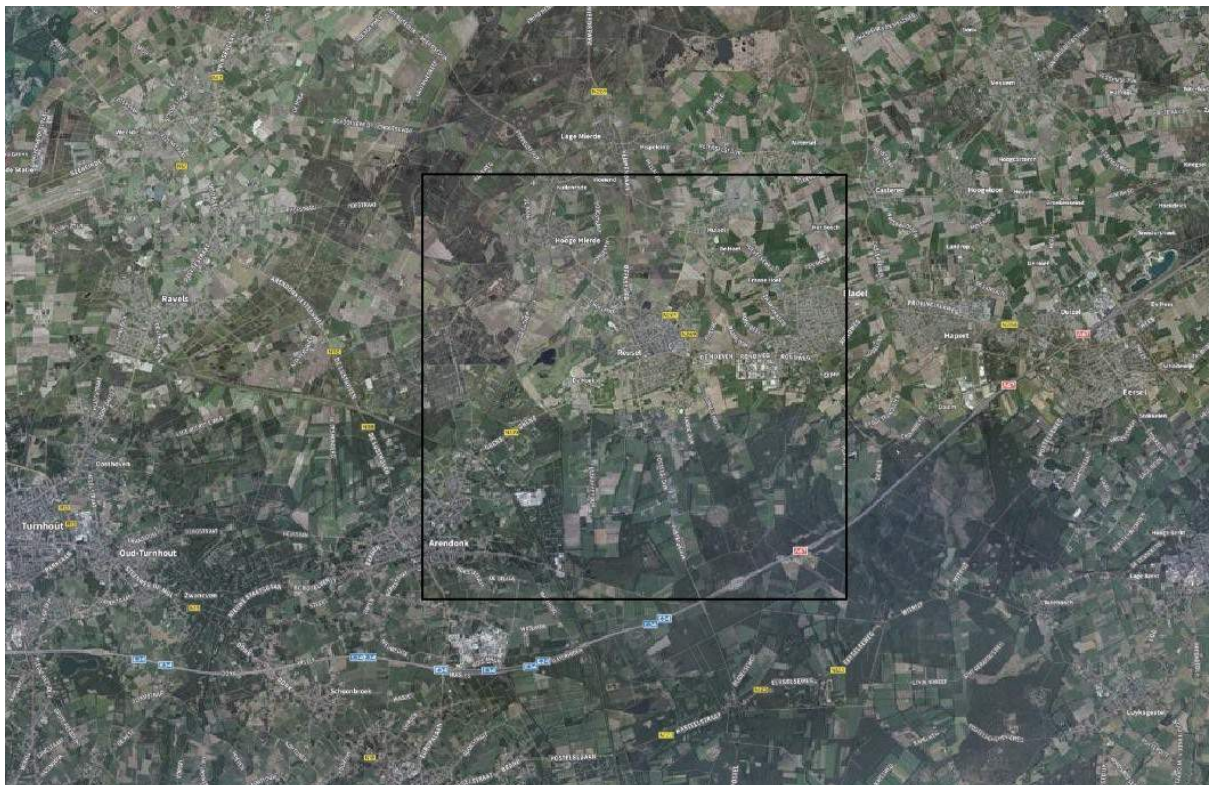
Voor zover bekend zijn andere bronnen met relevante informatie afwezig. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken. De onderzoeksresultaten van voorliggende quickscan zijn maximaal drie jaar geldig.

---

5 Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

6 <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>

7 Vermoolen, 2017.



Afbeelding 6. Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd op 17-05-2019.

## 5.2 Soorten Vogelrichtlijn

### 5.2.1 Bronnenonderzoek

| Soort      | Beschermingsregime                |
|------------|-----------------------------------|
| Boomvalk   | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Bosuil     | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Buizerd    | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Gierzwaluw | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Havik      | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Huismus    | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Wespendief | Vogel met jaarrond beschermd nest |

Tabel 2. Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd op 17-05-2019.

## 5.2.2 Verkennend veldonderzoek

### 5.2.2.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

De in het plangebied aanwezige bebouwing is ongeschikt om verblijfplaatsen van jaarrond beschermde gebouwbewonende vogelsoorten te herbergen. Het woonhuis op het voterrein is recent gebouwd. Boeiboorden en dakoverstekken sluiten goed aan op de gevels. Geschikte gaten en openingen ontbreken. Huismus en gierwaluw kunnen op basis hiervan worden uitgesloten van aanwezigheid. Daarnaast is eerstgenoemde niet aangetroffen tijdens het veldbezoek terwijl dit wel tijdens de optimale periode voor huismus is uitgevoerd. Verder is potentieel essentieel functioneel leefgebied op het erf afwezig. Gazon en de erfbeplanting voldoen niet aan de habitateisen voor huismus. Gierwaluw komt over het algemeen voor in oude bebouwing en eengezinswoningen in stedelijk gebied. In vrijstaande woonhuizen in agrarisch gebied (zoals in plangebied) is de soort redelijkerwijs afwezig.



Afbeelding 7. Woonhuis op het voterrein van het plangebied langs de Leijenstraat (Foto: M. van der Neut | Ecoresult B.V.).

Tevens kunnen andere gebouwbewonende vogelsoorten worden uitgesloten op het aangrenzende volkstuinencomplex en het agrarisch perceel. Geschikte bebouwing is hier afwezig. De schuurtjes en kleine glasopstanden op het volkstuincomplex zijn ongeschikt voor dergelijke soorten vanwege de beperkte grootte en het gebruik van ongeschikte bouwmaterialen zoals glas, plastic en golfplaten. Tevens kunnen hierdoor uilensoorten (kerkuil en steenuil) in het plangebied worden uitgesloten.

Grote gele kwikstaart heeft zijn broedgebied langs beken en rivieren in het zuidoosten van

Nederland en kan redelijkwijs worden uitgesloten op basis van het ontbreken van dergelijke plaatsen in en rond het plangebied. Voor oehoe en ooievaar zijn geen geschikte plekken in het plangebied aanwezig. Oehoe broedt overwegend in het oosten van Nederland in steengroeven en rotshellingen. Ooievaarsnesten zijn groot en duidelijk waarneembaar. Dergelijke nesten zijn tijdens het veldbezoek echter niet waargenomen. Voor slechtvalk is het plangebied ongeschikt. De bebouwing is voor deze soort te laag en er bevinden zich in het plangebied geen nestkasten gericht op deze soort.

Binnen de begrenzing van het plangebied zijn geen bomen, of grote bosschages aanwezig. Op basis van deze reden kan de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen uitgesloten worden. Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn in de bomen direct rondom het plangebied geen nesten waargenomen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Mede op basis hiervan kan aanwezigheid van soorten als ransuil, boomvalk, buizerd, havik, sperwer, roek, wespendif en zwarte wouw redelijkwijs worden uitgesloten.

#### *5.2.2.2 Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is redelijkerwijs ongeschikt als voortplantingsplaats voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. De bebouwing en vegetatie is voor deze soorten ongeschikt. Dergelijke soorten kunnen echter wel tot broeden komen in het nabijgelegen volkstuincomplex. Het gaat daarbij om koolmees, pimpelmees en spreeuw. Hier zijn geschikte nestkasten aanwezig.

#### *5.2.2.3 Algemene vogels*

Het plangebied potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. De (tarwe)vegetatie, oevervegetatie en vegetatie op het volkstuincomplex zijn geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Denk daarbij aan scholekster, heggenmus, roodborst, merel en wilde eend. Dergelijke soorten zijn dan ook waargenomen tijdens het veldbezoek.



Afbeelding 8. Volkstuincomplex met potenties voor niet jaarrond beschermde en algemene vogels (Foto: M. van der Neut | Ecoresult B.V.).

## 5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

### 5.2.3.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gebouw- en boombewonende vogels. Geschikte bebouwing en bomen ontbreken in het plangebied. Bovendien hebben de ruimtelijke ontwikkelingen geen betrekking op de aanwezige bebouwing. Daarnaast gaat er met de ontwikkelingen geen potentieel essentieel functioneel leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten verloren. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

### 5.2.3.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Vogels met niet jaarrond beschermde nesten zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Het plangebied is ongeschikt als voortplantingsplaats voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten, de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.

### 5.2.3.3 *Algemene vogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Tevens kunnen dergelijke soorten tot broeden komen in de directe omgeving van het plangebied. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op

bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus).

### 5.3 Soorten Habitatrichtlijn

#### 5.3.1 Bronnenonderzoek

| Soort                    | Soortgroep  |
|--------------------------|-------------|
| Drijvende waterweegbree  | Vaatplanten |
| Franjestaart             | Zoogdieren  |
| Gevlekte witsnuitlibel   | Insecten    |
| Gewone dwergvleermuis    | Zoogdieren  |
| Gewone grootoorvleermuis | Zoogdieren  |
| Gladde slang             | Reptielen   |
| Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren  |
| Poelkikker               | Amfibieën   |
| Heikikker                | Amfibieën   |
| Rugstreeppad             | Amfibieën   |
| Watervleermuis           | Zoogdieren  |

*Tabel 3. Waargenomen habitatrichtlijn soorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 17-05-2019.*

#### 5.3.2 Verkennend veldonderzoek

##### 5.3.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is geschikt voor voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in gebouwen. Het woonhuis is geschikt voor dergelijke verblijfplaatsen. Vleermuizen kunnen voorkomen bij de dakoverstekken, nabij de regenpijpen en onder de dakpannen. In de bomen langs de N267 werden geen potenties aangetroffen. De bomen bevatten geen holten, scheuren en gaten welke geschikt zijn voor vleermuizen. Potentieel essentieel foerageergebied voor vleermuizen is in het plangebied afwezig, in de directe omgeving zijn ruim voldoende vergelijkbare of geschiktere alternatieven aanwezig in de vorm van omliggende agrarische percelen. Daarnaast zullen de voorgenomen ontwikkeling nauwelijks/geen effect hebben op foerageergebied. Wegens het ontbreken van noemenswaardige lijnvormige elementen is het uitgesloten dat het plangebied deel uitmaakt van een vliegroute voor vleermuizen.

##### 5.3.2.2 Overige soorten

Voor andere Habitatrichtlijnsoorten (bever, rugstreeppad, rivierrombout, poelkikker en

kamsalamander) is het plangebied (redelijkerwijs) ongeschikt door het ontbreken van geschikt habitat. Bever komt voor in grote waterrijke gebieden met bosschages. Voor rugstreeppad en vroedmeesterpad ontbreekt zowel geschikt voortplantingshabitat (ondiepe poelen), als geschikt landhabitat. Beide soorten komen voor in open habitats met een vergraafbare bodem. Dit ontbreekt binnen het plangebied. Rivierrombout is een soort die zich voortplant op zandstranden nabij stroomluwe plekken van een rivier. Poelkikker zou voor kunnen komen in naastgelegen sloot. Deze sloot en oeverzone vallen echter buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Kamsalamander is niet te verwachten wegens het ontbreken van kleinschalige landschapselementen (houtwallen, heggetjes en struwelen) en bosschages. Tevens komt de soort nauwelijks voor in akkerbouwgebieden.

### 5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Potentieel geschikte voor voortplantingsplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen, essentieel foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn binnen het plangebied afwezig. Aanwezigheid van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van overige habitatrichtlijnsoorten zijn in het plangebied redelijkerwijs uit te sluiten, geschikt habitat ontbreekt. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

## 5.4 Nationaal beschermde soorten

### 5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

| Soort                 | Soortgroep       |
|-----------------------|------------------|
| Alpenwatersalamander  | Amfibieën        |
| Bosbeekjuffer         | Libellen-juffers |
| Bruine eikenpage      | Dagvlinders      |
| Bunzing               | Zoogdieren       |
| Grote vos             | Dagvlinders      |
| Hoogveenglanslibel    | Libellen-juffers |
| Hazelworm             | Reptielen        |
| Steenmarter           | Zoogdieren       |
| Levendbarende hagedis | Reptielen        |
| Vinpootsalamander     | Amfibieën        |

Tabel 4. Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 17-05-2019.

### 5.4.2 Verkennend veldonderzoek

#### 5.4.2.1 Vaatplanten

Binnen de het plangebied is geen sprake van ecologisch beheerde terreinen, geen bossen, en geen voedselarme of kalkrijke bodem. Op basis hiervan is op voorhand de aanwezigheid van veel beschermde soorten vaatplanten (o.a. bokkenorchis en glad biggenkruid) uit te sluiten. Daarnaast werden geen beschermde muurplanten (schubvaren) waargenomen en deze zijn ook niet te verwachten aangezien geschikte, oude muren ontbreken. Bovendien zijn er op basis van Tabel 4 geen beschermde plantensoorten waargenomen in en rond het plangebied gedurende de afgelopen vijf jaar.

#### 5.4.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied is potentieel geschikt voor algemene soorten als egel en verschillende soorten (spits)muizen waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. De in Brabant beschermde wezel en bunzing kunnen gebruik maken van het plangebied als jachtgebied, maar verblijfplaatsen worden niet verwacht. Het plangebied kent namelijk weinig structuurvariatie en oude boomstronken waar zich verblijfplaatsen in kunnen bevinden. In de omgeving zijn voldoende alternatieve percelen en gebieden aanwezig die kunnen fungeren als (essentieel) leefgebied. Verblijfplaatsen van steenmarter zijn in het plangebied uitgesloten. Oude zolders en schuren in kleinschalig agrarisch landschap ontbreken. Tevens zijn sporen (uitwerpselen, prooiresten, etc.) van deze soort niet aangetroffen. Das en boommarter vallen uit te sluiten door het ontbreken van burchten,

aaneen gesloten bos of grotere boomgroepen. Waterspitsmuis is een soort van heldere traag stromende watergangen met een goed ontwikkelde water- en oevervegetatie. Dergelijk habitat is in het plangebied niet aanwezig. De aanwezige afwateringssloten zijn te klein en bevatten te weinig water.

#### **5.4.2.3     *Amfibieën en reptielen***

Geschikt voortplantingswater (poelen) voor alpenwatersalamander ontbreekt in het plangebied. Potentieel geschikt landhabitat is marginaal aanwezig in de vorm van enkele kleine bosschages in de omgeving. Het plangebied is potentieel geschikt voor algemene soorten als gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. Vinpootsalamander is een soort die voorkomt in stilstaande zure poelen. Het oppervlaktewater in het plangebied bestaat uit afwateringssloten waarin dergelijke omstandigheden ontbreken. Hazelworm en levendbarende hagedis komen voor in structuurrijke vegetaties in halfopen landschappen op de hogere zandgronden. Daar zijn deze soorten vooral te vinden in bosranden en heidevelden<sup>8</sup>. Dergelijk habitat is in het plangebied afwezig.

#### **5.4.2.4     *Dagvlinders en libellen-juffers***

Bosbeekjuffer is een juffer die voorkomt in bovenlopen (soms middenlopen) van beschaduwde, koele en zuurstofrijke (bos)beken. Een grote variatie in stroomsnelheid is kenmerkend, meestal veroorzaakt door meanders en natuurlijke obstakels in de beek. De beken zijn grotendeels beschaduwde en grotendeels arm aan waterplanten. Dergelijke bosbeken zijn in het plangebied niet aanwezig. Hoogveenglanslibel is een in Nederland zeer zeldzame libellensoort die voorkomt in levend hoogveen en voedselarme vennen. Op basis van deze zeldzaamheid en habitatvoorkeur komt de soort niet voor in en rond het plangebied. Bosranden, open bospaden, eikenhakhout, kapvlakten in eikenbossen en jonge eikenaanplant vormen het habitat voor bruine eikenpage. Dit habitat is in het plangebied afwezig. Grote vos komt in Nederland incidenteel voor. Dit betreft vrijwel altijd zwervende exemplaren die worden gevonden in bosachtige gebieden. De vlinders zijn vooral te vinden op iep en zoete kers die zich bevinden op warme, zonnige, open maar beschutte plaatsen. Bosschages met deze waardplanten zijn in het plangebied niet aanwezig. Grote vos kan derhalve worden uitgesloten in het plangebied.

#### **5.4.2.5     *Overige soortgroepen***

Overige beschermde soorten van soortgroepen als vissen en weekdieren worden naast het ontbreken van geschikt habitat ook op basis van verspreiding niet verwacht in het plangebied.

---

8 <https://www.vlinderstichting.nl/>

### 5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

In het plangebied bestaat geen potentie voor nationaal beschermde soorten waarvoor géén provinciale vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt als egel, (spits)muizen, gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt ten alle tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals egel, (spits)muizen, gewone pad en bruine kikker zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

## 6 Conclusies en aanbevelingen

### 6.1 *Algemeen*

In opdracht van Van Dun Advies B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Leijenstraat 4, te Reusel. De aanleiding betreft de uitbreiding van het reeds bestaande glastuinbouwbedrijf in de vorm van een extra kassencomplex (zie verder Hoofdstuk 3). Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden.

### 6.2 *Beschermde gebieden*

#### 6.2.1 **Wet natuurbescherming**

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op Natura 2000-gebieden. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

#### 6.2.2 **Verordening ruimte**

Het Hoevensch Loopje is aangewezen als ecologische verbindingszone met hoge prioriteit. De omvorming van deze watergang wordt overgedragen aan het waterschap. De ontwikkeling heeft als doel de in de huidige staat lage ecologische waarde te verbeteren door middel van het verbreden van de watergang. Daarnaast wordt getracht de beek haar natuurlijke en meanderende loop terug te geven. De functie als ecologische verbindingszone blijft onveranderd en wordt naar verwachting sterk verbeterd. De ontwikkeling wordt landschappelijk ingepast (planten van struweel) en vindt niet plaats binnen het Natuurnetwerk Brabant. Versturende lichtuitstraling van de nieuw te bouwen glasopstand wordt voorkomen door het gebruik van lichtwerend doek en een lage lichtsterkte (18 Watt per 20m<sup>2</sup>). Bovendien zal deze stuurverlichting enkel ter daglichtverlenging gedurende drie weken in de periode februari – maart plaatsvinden. Met als gevolg dat de Verordening ruimte niet zal worden overtreden. Aanvullend onderzoek is derhalve niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

## 6.3 *Beschermde soorten*

### 6.3.1 Soorten Vogelrichtlijn

#### 6.3.1.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gebouw- en boombewonende vogels. Geschikte bebouwing en bomen ontbreken. Daarnaast gaat er met de ontwikkelingen geen essentieel functioneel leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten verloren. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

#### 6.3.1.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt als voortplantingsplaats voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten, de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.

#### 6.3.1.3 *Algemene vogels*

Het plangebied is geschikt als voortplantingsplaats voor algemene, op de grond broedende vogels als scholekster en Kievit. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Aanbeveling: probeer in de toekomstige situatie voor de in Nederland zeldzaam geworden akkervogels (zoals patrijs) geschikt biotoop te creëren in de vorm van kruidenrijke stroken die laat (na 1 augustus) gemaaid worden.

### 6.3.2 Soorten Habitatrichtlijn

Potentieel geschikte voor voortplantingsplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen, essentieel foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn binnen het plangebied afwezig. Aanwezigheid van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van overige habitatrichtlijnsoorten zijn in het plangebied redelijkerwijs uit te sluiten, geschikt habitat ontbreekt. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

### 6.3.3 Nationaal beschermde soorten

In het plangebied bestaat geen potentie voor nationaal beschermde soorten waarvoor géén

provinciale vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt als egel, (spits)muizen, gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt ten alle tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals egel, (spits)muizen, gewone pad en bruine kikker zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

## 7 Geraadpleegde bronnen

### 7.1 *Literatuur*

Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen.

Vermoolen, R. (2017). Notitie Quicksan flora en fauna Leijenstraat 4 te Reusel & Vooreind 11a te Hulsel. BRO, Boxtel.

### 7.2 *Internet*

Beschermde gebieden en soorten

- <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/bestemmingsplannen?tabFilter=INSTRUCTIE>
- <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>
- <https://www.vlinderstichting.nl/libellen/overzicht-libellen/details-libel/bosbeekjuffer>
- [https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.9930.VrNBgecons-0119/r\\_NL.IMRO.9930.VrNBgecons-0119.html#\\_5.1\\_BeschermingNatuurNetwerkBrabant](https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.9930.VrNBgecons-0119/r_NL.IMRO.9930.VrNBgecons-0119.html#_5.1_BeschermingNatuurNetwerkBrabant)

Nationale Databank Flora en Fauna

- <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

- <http://pdokviewer.pdok.nl>



## Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Vooreind 11a, Hulsel

Opsteller(s): M. J. A. van der Neut





## Quickscan

### In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

|                   |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ondertitel        | Plangebied: Vooreind 11a, Hulsel                                                                                                                                                                     |
| Opsteller(s)      | M. J .A. van der Neut                                                                                                                                                                                |
| Datum             | 20-05-2019                                                                                                                                                                                           |
| Versienummer      | 01                                                                                                                                                                                                   |
| Rapportkenmerk    | ER20190516v01                                                                                                                                                                                        |
| Aantal pagina's   | 32                                                                                                                                                                                                   |
| Opdrachtgever     | Van Dun Advies B.V.                                                                                                                                                                                  |
| Contactpersoon    | M. Gerards                                                                                                                                                                                           |
| Collegiale toets  | F. A. van Meurs                                                                                                                                                                                      |
| Wijze van citeren | Neut, M. J. A. van der, 2019. Quickscan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Vooreind 11a, Hulsel. Rapportkenmerk ER20190516v01. Ecoresult B.V., Dordrecht. |

Ecoresult B.V.  
Van Ravesteyn-erf 156  
3315 DK Dordrecht  
078 75 184 12  
[info@ecoresult.nl](mailto:info@ecoresult.nl)  
[www.ecoresult.nl](http://www.ecoresult.nl)

## INHOUDSOPGAVE

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 1 Inleiding.....                                | 5  |
| 1.1 Aanleiding.....                             | 5  |
| 1.2 Doel.....                                   | 5  |
| 1.3 Leeswijzer.....                             | 5  |
| 2 Toelichting onderzoekskader.....              | 7  |
| 2.1 Wet natuurbescherming.....                  | 7  |
| 2.2 Verordening ruimte.....                     | 8  |
| 3 Omschrijving plangebied.....                  | 11 |
| 3.1 Algemeen.....                               | 11 |
| 3.2 Beschrijving.....                           | 11 |
| 3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....             | 12 |
| 3.4 Planning.....                               | 13 |
| 4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden..... | 15 |
| 4.1 Wet natuurbescherming.....                  | 15 |
| 4.2 Verordening ruimte.....                     | 15 |
| 5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....  | 17 |
| 5.1 Algemeen.....                               | 17 |
| 5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....                 | 18 |
| 5.3 Soorten Habitatrichtlijn.....               | 20 |
| 5.4 Nationaal beschermde soorten.....           | 23 |
| 6 Conclusies en aanbevelingen.....              | 27 |
| 6.1 Algemeen.....                               | 27 |
| 6.2 Beschermde gebieden.....                    | 27 |
| 6.3 Beschermde soorten.....                     | 27 |
| 7 Geraadpleegde bronnen.....                    | 29 |
| 7.1 Literatuur.....                             | 29 |
| 7.2 Internet.....                               | 29 |
| Fotobijlage.....                                | 31 |

## 1 Inleiding

### 1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Van Dun Advies B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Vooreind 11a, te Hulsel. De aanleiding betreft de sloop van een glasopstand en de uitbreiding van het aantal trayvelden (zie verder Hoofdstuk 3). Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden.

### 1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

### 1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding.

## 2 Toelichting onderzoekskader

### 2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet<sup>1</sup>. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden; per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

#### 2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

#### 2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreffen soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs verwacht van men kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)

<sup>2</sup> Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

| <b>Beschermingsregime soorten<br/>Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb</b>                                                                                                                            | <b>Beschermingsregime soorten<br/>Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb</b>                                                                                                               | <b>Beschermingsregime nationaal<br/>beschermde soorten (andere<br/>soorten) § 3.3 Wnb</b>                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art 3.1 lid 1<br>Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.                                                                                            | Art 3.5 lid 1<br>Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.                                                             | Art 3.10 lid 1a<br>Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.                                                                                                    |
| Art 3.1 lid 2<br>Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.                                 | Art 3.5 lid 4<br>Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.                                                          | Art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.                                        |
| Art 3.1 lid 3<br>Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.                                                                                                            | Art 3.5 lid 3<br>Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.                                                                          | Niet van toepassing                                                                                                                                                              |
| Art 3.1 lid 4 en lid 5<br>Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. | Art 3.5 lid 2<br>Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.                                                                                                              | Niet van toepassing                                                                                                                                                              |
| Niet van toepassing                                                                                                                                                                       | Art 3.5 lid 5<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. | Art 3.10 lid 1c<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. |

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

### 2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 hectare of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze quickscan blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

## 2.2 Verordening ruimte

In de Verordening ruimte is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als

de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij is bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van Belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

### 3 Omschrijving plangebied

#### 3.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan betreft een aardbeienteeltbedrijf gelegen aan de zuidzijde van de Vooreind te Hulsel. Het plangebied bevindt zich in de gemeente Reusel – De Mierden, provincie Noord-Brabant (zie Afbeelding 1).



Afbeelding 1. Ligging plangebied met onderscheid tussen voor- en achterterrein (Bron: PDOK).

#### 3.2 Beschrijving

- Het plangebied bestaat uit een voor- en achterterrein welke van elkaar worden gescheiden door de Raamsloop, een beek stromend ten westen en zuiden van Hulsel. Het betreft een bedrijf gespecialiseerd in de teelt van aardbeien.
- Het voorterrein bestaat uit een bedrijfswoning met bijbehorende tuin, een waterberging, opslagloods en verschillende overkappingen. Tussen de genoemde bebouwing is erfverharding en zijn parkeerplaatsen aanwezig. Dit terrein wordt omsloten door een strook recent geplante facelia. De tuin was ten tijde van het veldbezoek in aanleg.
- De Raamsloop en bijbehorende oeverstrook vallen buiten het plangebied en zijn

overgedragen aan het waterschap. Deze watergang kent een natuurlijke inrichting en geen oeverbeschoeiing. Verder bestaat dit tussengelegen terrein uit een ondiep afgegraven zone met pioniersvegetatie.

- Het achterterrein bestaat uit trayvelden omsloten door een betonnen onderhoudspad en prikkeldraad.
- De noordzijde van het plangebied wordt begrensd door het Vooreind, een ontsluitingsweg met een dubbele bomenrij. Ten noorden van deze straat liggen agrarische gronden. De oostzijde van het perceel grenst aan een kleine bosschage. Ten westen van het plangebied ligt een maïsperceel en een bosschage. Aan de zuidzijde bestaat de plangrens uit landbouwweg de Mosbeemden.
- Binnen het plangebied is open water aanwezig in de vorm van een recent aangelegde vijver in de tuin van de bedrijfswoning. Verder bevindt waterloop de Raamsloop zich in de directe omgeving van het plangebied.
- Noemenswaardige ondergrondse ruimten zijn afwezig.
- Verlichting is binnen het plangebied aanwezig. Straatverlichting en woon-werkverlichting bevindt zich langs het Vooreind en op het bedrijf.



Afbeelding 2. Opslagloods (Foto: M. van der Neut | Ecoresult B.V.).



Afbeelding 3. Trayvelden op het achterterrein (Foto: M. van der Neut | Ecoresult B.V.).

### 3.3 Voorgenomen ontwikkelingen

De voorgenomen ontwikkeling betreffen:

- Sloop van kassen.
- Opnieuw inrichten van (overkapte) stellingen en trayvelden als uitsluitend trayvelden.
- Aanleg waterbassin aan de noordzijde van het plangebied ten behoeve van waterberging.
- Een deel van het plangebied wordt overgedragen aan en ingericht door het waterschap als Natuur Netwerk Brabant (NNB) . Dat houdt in dat een strook van 25 meter (vanuit de Raamsloop) ingericht wordt voor natuur.

- Tenslotte worden langs de randen van het perceel hagen en struweel aangelegd. Alle bovenstaande ontwikkelingen waren ten tijde van het verkennend veldbezoek ten behoeve van de quickscan al uitgevoerd.



*Afbeelding 4. Toekomstige situatie plangebied*

### **3.4 Planning**

De ruimtelijke ontwikkelingen waren ten tijde van het verkennend veldbezoek al uitgevoerd. Het plangebied bevindt zich al in de door Afbeelding 4 weergegeven situatie. De planning wat betreft de beschreven ruimtelijke ontwikkelingen is al afgerond.

## 4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

### 4.1 *Wet natuurbescherming*

#### 4.1.1 Natura 2000

Het Kempenland-West is het meest dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op een afstand van ongeveer 3,5 km<sup>3</sup> ten noorden van het plangebied. Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied niet in gevaar brengen. De ontwikkelingen zijn reeds uitgevoerd, waardoor er geen sprake is van een negatief effect op bovengenoemd gebied. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De wet wordt niet overtreden.

### 4.2 *Verordening ruimte*

#### 4.2.1 Natuurnetwerk Nederland

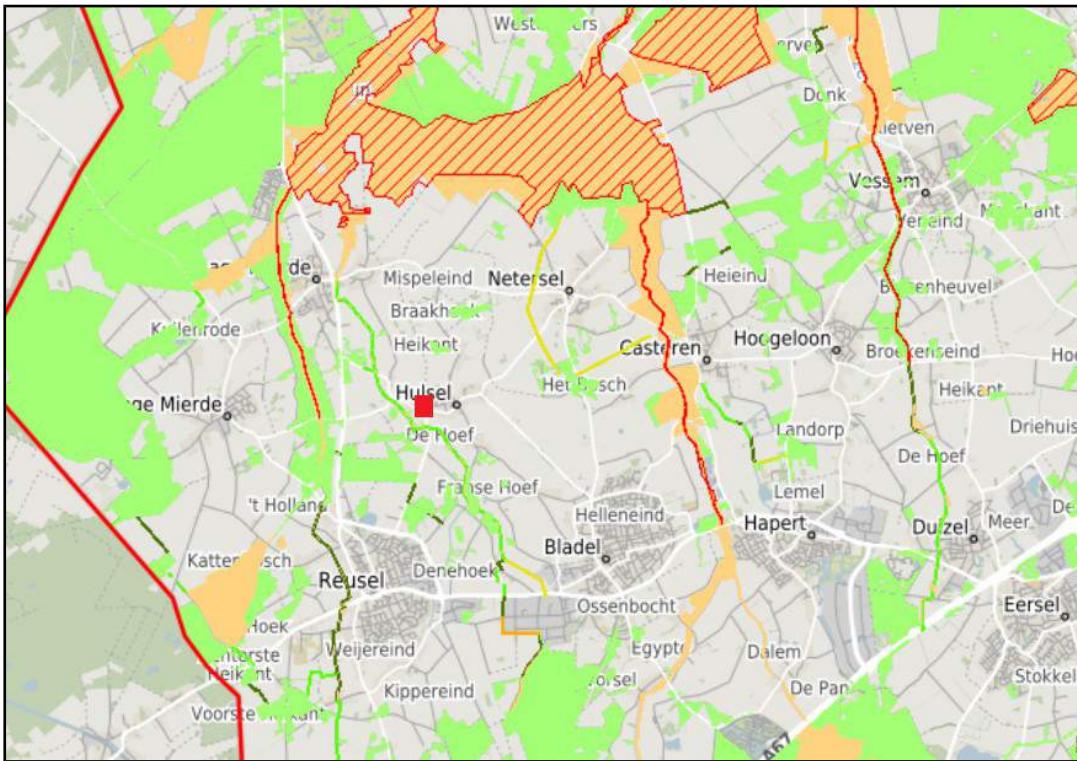
De bosschages aan de oost- en westgrens van het plangebied zijn onderdeel van het Natuurnetwerk Brabant. Beide bosschages kennen het beheertype N16.04 Vochtig bos met productie.

Het meest dichtstbijzijnde Natuurnetwerk Brabant (NNN) gebied ligt op ruim 350 meter ten zuidwesten De Raamsloop vormt het dichtstbijzijnde gebied behorende tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De ontwikkelingen zijn reeds uitgevoerd, waardoor er geen sprake is van een negatief effect op bovengenoemde gebieden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De wet wordt niet overtreden.

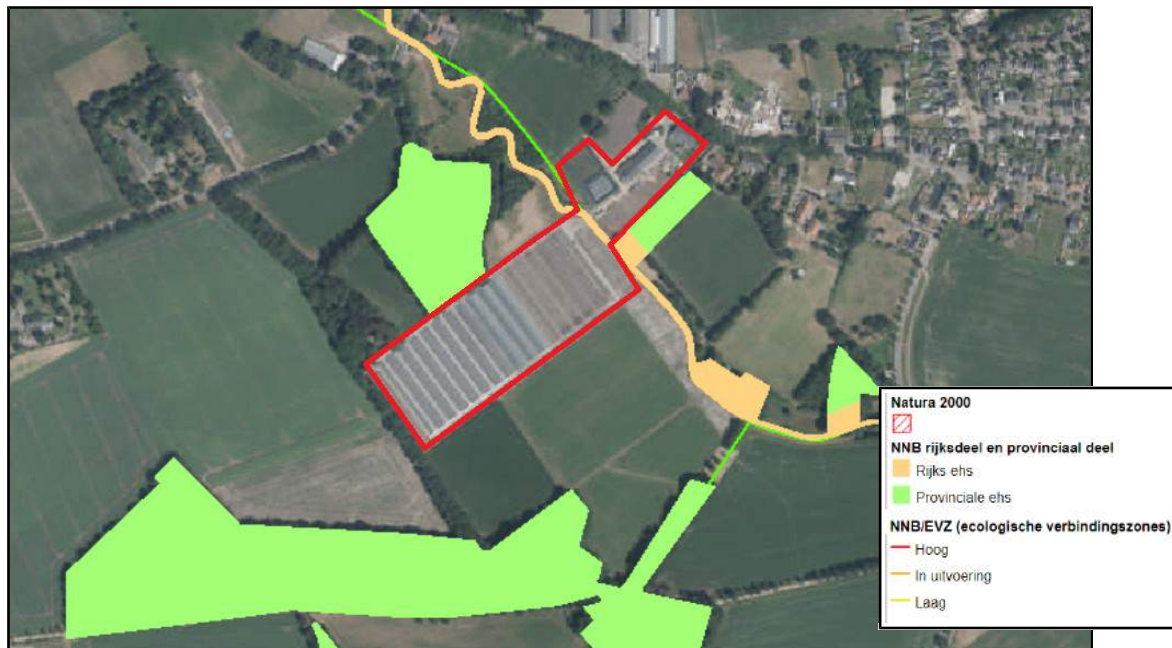
#### 4.2.2 Ecologische verbindingszone

De Raamsloop is aangewezen als gerealiseerde ecologische verbindingszone en in eigendom van het Waterschap De Dommel. Deze watergang doorsnijdt het plangebied. De ontwikkeling van deze beek is reeds uitgevoerd waardoor deze in huidige staat van hoge ecologische waarde is. Dit heeft als gevolg dat er geen sprake is van een negatief effect op bovengenoemd gebied. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De wet wordt niet

overtreden.



Afbeelding 5. Ligging plangebied (rood vierkantje) ten opzichte van beschermde gebieden (Bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>).



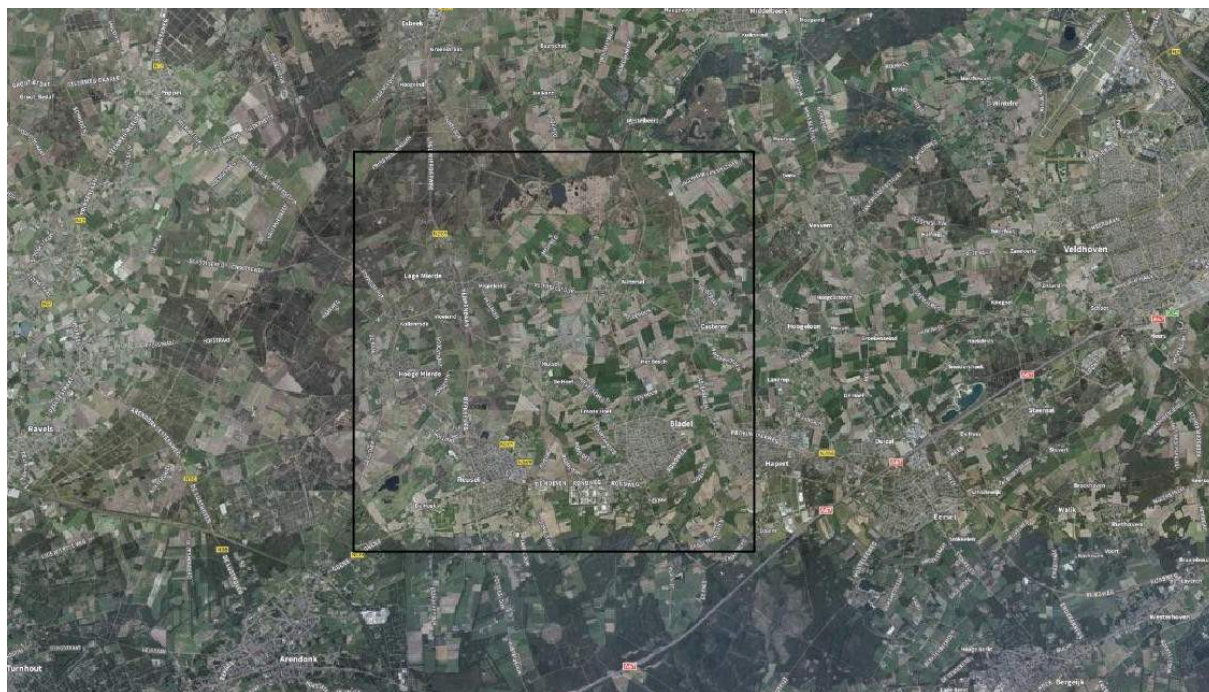
Afbeelding 6. Gedetailleerde ligging plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van NNB, NNN en ecologische verbindingzones  
(<https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>)

## 5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

### 5.1 Algemeen

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 30-04-2019 door M.J.A. van der Neut, ecologisch deskundige<sup>4</sup> bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker (Swarovski EL 10x42) onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen van de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied<sup>5</sup>. De tabellen in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar in het weergeven grid (zie Afbeelding 7). Daarnaast is er een notitie gebruikt van advies- en ontwerp bureau BRO<sup>6</sup> uit 2017.



Afbeelding 7. Grid waarbinnen NDFF-waarnemingen zijn gezocht.

Voor zover bekend zijn andere bronnen met relevante informatie afwezig. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties

<sup>4</sup> Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

<sup>5</sup> <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>

<sup>6</sup> Vermoolen, 2017.

en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken. De onderzoeksresultaten van voorliggende quickscan zijn maximaal drie jaar geldig.

## 5.2 Soorten Vogelrichtlijn

### 5.2.1 Bronnenonderzoek

| Soort      | Beschermingsregime                |
|------------|-----------------------------------|
| Boomvalk   | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Bosuil     | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Buizerd    | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Gierzwaluw | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Havik      | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Huismus    | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Wespendief | Vogel met jaarrond beschermd nest |

Tabel 2. Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd op 01-07-2019.

### 5.2.2 Verkennend veldonderzoek

#### 5.2.2.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

De in het plangebied aanwezige bebouwing is geschikt om verblijfplaatsen van jaarrond beschermde gebouwbewonende vogelsoorten te herbergen. De woning op het voorterrein is geschikt voor huismus. Deze soort kan hier onder de dakpannen tot broeden komen. Verder voldoen gazon en de erfbeplanting aan de habitateisen voor (essentieel) functioneel leefgebied van huismus. De schuur en overkappingen zijn geschikt voor kerkuil en steenuil. Zij kunnen tot broeden komen in de nok.

Gierzwaluw komt over het algemeen voor in oude bebouwing en eengezinswoningen in stedelijk gebied. In vrijstaande woonhuizen in agrarisch gebied (zoals in plangebied) is de soort redelijkerwijs afwezig. Grote gele kwikstaart heeft zijn broedgebied langs beken en rivieren in het zuidoosten van Nederland. De Raamsloop biedt dergelijk habitat.

Voor oehoe en ooievaar zijn geen geschikte plekken in het plangebied aanwezig. Oehoe broedt overwegend in het oosten van Nederland in steengroeven en rotshellingen.

Ooievaarsnesten zijn groot en duidelijk waarneembaar. Dergelijke nesten zijn tijdens het veldbezoek echter niet waargenomen. Voor slechtvalk is het plangebied ongeschikt. De bebouwing is voor deze soort te laag en er bevinden zich in het plangebied geen nestkasten gericht op deze soort.

Binnen de begrenzing van het plangebied zijn geen bomen, of grote bosschages aanwezig. Op basis van deze reden kan de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen uitgesloten worden. Tijdens het

verkennend veldonderzoek zijn in de bomen direct rondom het plangebied geen nesten waargenomen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Mede op basis hiervan kan aanwezigheid van soorten als ransuil, boomvalk, buizerd, havik, sperwer, roek, wespendif en zwarte wouw redelijkwijs worden uitgesloten.

#### **5.2.2.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten***

Het plangebied is geschikt als voortplantingsplaats voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. De bebouwing en vegetatie is voor deze soorten geschikt. Het gaat daarbij om boerenwaluw, koolmees, pimpelmees en spreeuw. Tevens zijn er geschikte nestkasten aanwezig.

#### **5.2.2.3 *Algemene vogels***

Het plangebied potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. De haag, struiken en oevervegetatie zijn geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Denk daarbij aan heggenmus, roodborst, merel en wilde eend. Dergelijke soorten zijn dan ook waargenomen tijdens het veldbezoek.

### **5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing**

#### **5.2.3.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten***

Het plangebied is geschikt voor jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gebouw- en boombewonende vogels. Geschikte bebouwing is in het plangebied aanwezig. De ruimtelijke ontwikkelingen zijn echter al uitgevoerd waardoor de noodzaak voor aanvullend onderzoek vervalst. Dit is dan ook niet nodig, evenals het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming.

#### **5.2.3.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten***

Vogels met niet jaarrond beschermde nesten zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Het plangebied is geschikt als voortplantingsplaats voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten, te weten koolmees, pimpelmees en boerenwaluw. De ruimtelijke ontwikkelingen zijn echter al uitgevoerd waardoor de noodzaak voor aanvullend onderzoek vervalst. Dit is dan ook niet nodig, evenals het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming.

### 5.2.3.3 Algemene vogels

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Tevens kunnen dergelijke soorten tot broeden komen in de directe omgeving van het plangebied. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn niet aan de orde omdat de ruimtelijke ontwikkelingen al zijn uitgevoerd en voltooid. De Wet natuurbescherming wordt dus niet overtreden.

## 5.3 Soorten Habitatrichtlijn

### 5.3.1 Bronnenonderzoek

| Soort                    | Soortgroep  |
|--------------------------|-------------|
| Drijvende waterweegbree  | Vaatplanten |
| Franjestaart             | Zoogdieren  |
| Gevlekte witsnuitlibel   | Insecten    |
| Gewone dwergvleermuis    | Zoogdieren  |
| Gewone grootoorvleermuis | Zoogdieren  |
| Gladde slang             | Reptielen   |
| Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren  |
| Poelkikker               | Amfibieën   |
| Heikikker                | Amfibieën   |
| Rugstreeppad             | Amfibieën   |
| Watervleermuis           | Zoogdieren  |

Tabel 3. Waargenomen habitatrichtlijn soorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 01-07-2019.

### 5.3.2 Verkennend veldonderzoek

#### 5.3.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is geschikt voor voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in gebouwen. Het woonhuis en de bedrijfsschuur zijn geschikt voor dergelijke verblijfplaatsen. Vleermuizen kunnen voorkomen bij de dakoverstekken, nabij de regenpijpen en onder de dakpannen. In de bomen langs de Vooreind zijn geen potenties aangetroffen. De bomen bevatten geen holten, scheuren en gaten welke geschikt zijn voor vleermuizen. In het plangebied zelf staan geen bomen. Potentieel essentieel foerageergebied voor vleermuizen is in het plangebied afwezig, in de directe omgeving zijn ruim voldoende vergelijkbare of geschiktere alternatieven aanwezig in de vorm van omliggende agrarische percelen. Wegens het ontbreken van noemenswaardige lijnvormige elementen is het uitgesloten dat het plangebied deel uitmaakt van een vliegroute voor

vleermuizen. In de directe omgeving bevinden dergelijke lijnvormige structuren zich wel in de vorm van de Raamsloop en de bomenrij langs de Vooreind en de Mosbeemden.

#### 5.3.2.2 Overige soorten

De Raamsloop inclusief oeverzone is geschikt voor rugstreeppad en poelkikker. De rugstreeppad is een kenmerkende pionierssoort die voorkomt op zandige terreinen en pioniersvegetaties. Dergelijke pionierscondities zijn rond de Raamsloop aanwezig, maar vallen echter buiten het plangebied. Het plangebied is in huidige staat ongeschikt voor rugstreeppad. Rugstreeppad kan het plangebied echter wel betreden. De ontwikkeling van de aangrenzende tuin zal bepalen of het plangebied geschikt wordt voor deze soort en welke functie daarbij van toepassing is (landhabitat, voortplantingshabitat, overwinteringshabitat, etc.). De ten zuiden gelegen trayvelden zijn ongeschikt. De poelkikker is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. De Raamsloop bestaat ter hoogte van het plangebied uit dergelijk habitat. Het plangebied zelf is in huidige staat ongeschikt om te dienen als landhabitat voor poelkikker. Goed ontwikkelde vegetatie en overwinteringsholen ontbreken hier. Na ontwikkeling van de tuin en de struikstrook kan dit veranderen.



Afbeelding 8. Ten tijde van het verkennend veldbezoek was de tuin in aanleg en ongeschikt voor rugstreeppad en poelkikker (Foto: M. van der Neut | Ecoresult B.V.).

Voor andere Habitatrichtlijnsoorten (bever, rivierrombout, heikikker en kamsalamander) is het plangebied (redelijkerwijs) ongeschikt door het ontbreken van geschikt habitat. Bever komt voor in grote waterrijke gebieden met bosschages. Rivierrombout is een soort die zich voortplant op zandstranden nabij stroomluwe plekken van een rivier. Kamsalamander is niet te verwachten wegens het ontbreken van kleinschalige landschapselementen (houtwallen, heggetjes en struwelen) en bosschages. Tevens komt de soort nauwelijks voor in akkerbouwgebieden. Heikikker is een vennensoort bij uitstek met een duidelijke voorkeur voor laagveen, hoogveen en halfnatuurlijke graslanden. Het is duidelijk een cultuurvliedende soort die nauwelijks wordt aangetroffen in (te) intensief gebruikt agrarisch landschap, rond infrastructuur en bebouwing. Op basis hiervan komt de soort niet voor in en rond het plangebied.



*Afbeelding 9. De Raamsloop ter hoogte van het plangebied met geschikt habitat voor rugstreeppad en poelkikker (Foto: M. van der Neut | Ecoresult B.V.).*

### 5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen, essentieel foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn binnen het plangebied aanwezig in het woonhuis en de schuur. Verder vormt de Raamsloop geschikt leefgebied voor rugstreeppad en poelkikker. In huidige staat is het plangebied zowel als voortplantingshabitat, overwinteringshabitat en als landhabitat voor deze soorten ongeschikt. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig, omdat de ruimtelijke ontwikkelingen reeds zijn uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig, de Wet natuurbescherming wordt niet overtreden.

## 5.4 Nationaal beschermde soorten

### 5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

| Soort                 | Soortgroep        |
|-----------------------|-------------------|
| Alpenwatersalamander  | Amfibieën         |
| Bosbeekjuf éér        | Libellen-juf éers |
| Bruine eikenpage      | Dagvlinders       |
| Bunzing               | Zoogdieren        |
| Grote vos             | Dagvlinders       |
| Hoogveenglanslibel    | Libellen-juf éers |
| Hazelworm             | Reptielen         |
| Steenmarter           | Zoogdieren        |
| Levendbarende hagedis | Reptielen         |
| Vinpootsalamander     | Amfibieën         |

Tabel 4. Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 17-05-2019.

### 5.4.2 Verkennend veldonderzoek

#### 5.4.2.1 Vaatplanten

Binnen de het plangebied is geen sprake van ecologisch beheerde terreinen, geen bossen, en geen voedselarme of kalkrijke bodem. Op basis hiervan is op voorhand de aanwezigheid van veel beschermde soorten vaatplanten (o.a. bokkenorchis en glad biggenkruid) uit te sluiten. Daarnaast werden geen beschermde muurplanten (schubvaren) waargenomen en deze zijn ook niet te verwachten aangezien geschikte, oude muren ontbreken. Bovendien zijn er op basis van Tabel 4 geen beschermde plantensoorten waargenomen in en rond het plangebied gedurende de afgelopen vijf jaar.

#### 5.4.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied is potentieel geschikt voor algemene soorten als egel en verschillende soorten (spits)muizen waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. De in Brabant beschermde wezel en bunzing kunnen gebruik maken van het plangebied als jachtgebied, maar verblijfplaatsen worden niet verwacht. Het plangebied kent namelijk weinig structuurvariatie en oude boomstronken waar zich verblijfplaatsen in kunnen bevinden. In de omgeving zijn voldoende alternatieve percelen en gebieden aanwezig die kunnen fungeren als (essentieel) leefgebied. Verblijfplaatsen van steenmarter zijn in het plangebied uitgesloten. Oude zolders en schuren in kleinschalig agrarisch landschap

ontbreken. Tevens zijn sporen (uitwerpselen, prooiresten, etc.) van deze soort niet aangetroffen. Das en boommarter vallen uit te sluiten door het ontbreken van burchten, aaneen gesloten bos of grotere boomgroepen. Waterspitsmuis is een soort van heldere traag stromende watergangen met een goed ontwikkelde water- en oevervegetatie. Dergelijk habitat is in het plangebied niet aanwezig. De Raamsloop bevat dergelijk habitat wel maar valt buiten het plangebied. Functioneel leefgebied in de vorm van landhabitat voor waterspitsmuis is in het landgebied afwezig.

#### **5.4.2.3      *Amfibieën en reptielen***

Geschied voortplantingswater (poelen) voor alpenwatersalamander ontbreekt in het plangebied. De Raamsloop ligt in de directe omgeving en bevat dergelijk habitat wel. Potentieel geschikt landhabitat is aanwezig in de vorm van enkele kleine bosschages in de omgeving. Verder is het plangebied in huidige staat ongeschikt voor alpenwatersalamander vanwege het ontbreken van geschikt water en structuurrijke vegetatie. Het plangebied is potentieel geschikt voor algemene soorten als gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. Vinpootsalamander is een soort die voorkomt in stilstaande zure poelen. Het plangebied bevat geen oppervlakte water wat aan deze beschrijving voldoet. Hazelworm en levendbarende hagedis komen voor in structuurrijke vegetaties in halfopen landschappen op de hogere zandgronden. Daar zijn deze soorten vooral te vinden in bosranden en heidevelden<sup>7</sup>. Dergelijk habitat is in het plangebied afwezig.

#### **5.4.2.4      *Dagvlinders en libellen-juffers***

Bosbeekjuffer is een juffer die voorkomt in bovenlopen (soms middenlopen) van beschaduwde, koele en zuurstofrijke (bos)beken. Een grote variatie in stroomsnelheid is kenmerkend, meestal veroorzaakt door meanders en natuurlijke obstakels in de beek. De beken zijn grotendeels beschaduwde en grotendeels arm aan waterplanten. Dergelijke bosbeken zijn in het plangebied niet aanwezig. De Raamsloop is ter hoogte van het plangebied onbeschaduwde en daardoor ongeschikt voor bosbeekjuffer. Hoogveenglanslibel is een in Nederland zeer zeldzame libellensoort die voorkomt in levend hoogveen en voedselarme vennen. Op basis van deze zeldzaamheid en habitatvoorkeur komt de soort niet voor in en rond het plangebied. Bosranden, open bospaden, eikenhakhout, kapvlakten in eikenbossen en jonge eikenaanplant vormen het habitat voor bruine eikenpage. Dit habitat is in het plangebied afwezig. Grote vos komt in Nederland incidenteel voor. Dit betreft vrijwel altijd zwervende exemplaren die worden gevonden in bosachtige gebieden. De vlinders zijn vooral te vinden op iep en zoete kers die zich bevinden op warme, zonnige, open maar beschutte plaatsen. Bosschages met deze waardplanten zijn in het plangebied niet aanwezig. Grote vos kan derhalve worden uitgesloten in het plangebied.

---

<sup>7</sup> <https://www.vlinderstichting.nl/>  
24

#### *5.4.2.5 Overige soortgroepen*

Overige beschermde soorten van soortgroepen als vissen en weekdieren worden naast het ontbreken van geschikt habitat ook op basis van verspreiding niet verwacht in het plangebied.

### **5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing**

In het plangebied bestaat geen potentie voor nationaal beschermde soorten waarvoor géén provinciale vrijstelling geldt. In de directe omgeving bevindt zich wel geschikt habitat voor de nationaal beschermde soorten waterspitsmuis en alpenwatersalamander in de vorm van de Raamsloop. De ruimtelijke ontwikkelingen zijn echter al uitgevoerd waardoor de noodzaak voor aanvullend onderzoek vervalt. Dit is dan ook niet nodig, evenals het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming. Deze wet wordt niet overtreden.

## 6 Conclusies en aanbevelingen

### 6.1 *Algemeen*

In opdracht van Van Dun Advies B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Vooreind 11a, te Hulsel. De aanleiding betreft de herontwikkeling van het hier aanwezige glastuinbouwbedrijf (zie verder Hoofdstuk 3). Deze herontwikkeling en bijbehorende werkzaamheden hebben echter al plaatsgevonden.

### 6.2 *Beschermde gebieden*

#### 6.2.1 **Wet natuurbescherming**

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op Natura 2000-gebieden. De werkzaamheden zijn al uitgevoerd. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

#### 6.2.2 **Verordening ruimte**

De Raamsloop is aangewezen als ecologische verbindingsszone. Deze beek is reeds omgevormd en overgedragen aan het waterschap. Tevens zijn de overige ontwikkelingen (sloop glasopstanden en aanleg trayvelden) reeds uitgevoerd. Aanvullend onderzoek is derhalve niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

### 6.3 *Beschermde soorten*

#### 6.3.1 **Soorten Vogelrichtlijn**

##### 6.3.1.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is geschikt voor jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gebouwbewonende vogels. Geschikte bebouwing is aanwezig.

Aanvullend (veld)onderzoek is echter niet nodig aangezien de ruimtelijke ontwikkelingen al zijn uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

#### **6.3.1.2**      *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is geschikt als voortplantingsplaats voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Aanvullend (veld)onderzoek is echter niet nodig aangezien de ruimtelijke ontwikkelingen al zijn uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

#### **6.3.1.3**      *Algemene vogels*

Het plangebied is geschikt als voortplantingsplaats voor algemene struikbroedende vogels zoals winterkoning en heggenmus. Aanvullend (veld)onderzoek is echter niet nodig aangezien de ruimtelijke ontwikkelingen al zijn uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

### **6.3.2**      **Soorten Habitatrichtlijn**

Potentieel geschikte voor voortplantingsplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen zijn aanwezig. Tevens bevindt zich geschikt habitat voor rugstreeppad en poelkikker in de directe omgeving van het plangebied. In de huidige staat biedt het plangebied geen geschikt (land)habitat voor beide soorten. Dit kan in de toekomst echter veranderen maar dit valt buiten de scope van deze quickscan. Aanvullend (veld)onderzoek is echter niet nodig aangezien de ruimtelijke ontwikkelingen al zijn uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

### **6.3.3**      **Nationaal beschermde soorten**

In het plangebied of in directe omgeving ervan bestaat potentie voor nationaal beschermde soorten waarvoor géén provinciale vrijstelling geldt, te weten waterspitsmuis en alpenwatersalamander. In de huidige staat biedt het plangebied geen geschikt (land)habitat voor beide soorten. Dit kan in de toekomst echter veranderen maar dit valt buiten de scope van deze quickscan. Aanvullend (veld)onderzoek is echter niet nodig aangezien de ruimtelijke ontwikkelingen al zijn uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

## 7 Geraadpleegde bronnen

### 7.1 *Literatuur*

Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen.

Vermoolen, R. (2017). Notitie Quicksan flora en fauna Leijenstraat 4 te Reusel & Vooreind 11a te Hulsel. BRO, Boxtel.

### 7.2 *Internet*

Beschermde gebieden en soorten

- <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/bestemmingsplannen?tabFilter=INSTRUCTIE>
- <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>
- <https://www.vlinderstichting.nl/libellen/overzicht-libellen/details-libel/bosbeekjuffer>
- [https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.9930.VrNBgecons-0119/r\\_NL.IMRO.9930.VrNBgecons-0119.html#\\_5.1\\_BeschermingNatuurNetwerkBrabant](https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.9930.VrNBgecons-0119/r_NL.IMRO.9930.VrNBgecons-0119.html#_5.1_BeschermingNatuurNetwerkBrabant)

Nationale Databank Flora en Fauna

- <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

- <http://pdokviewer.pdok.nl>

## Fotobijlage



Afbeelding in aanleg zijnde tuin ten tijde van het veldbezoek (Foto: M. van der Neut | Ecoresult B.V.).



Afbeelding recent geplante strook met struiken (facelia) in plangebied (Foto: M. van der Neut | Ecoresult B.V.).



*Afbeelding recent aangelegde waterberging in plangebied (Foto: M. van der Neut | Ecoresult B.V.).*