

## Appendix 2 | Quicksan Flora & Fauna

---



## Quickscan

### *Frederik Hendrikstraat te Lamswaarde*

*In het kader van de Wet Natuurbescherming*

|                                |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekst, foto's en samenstelling | E.W.A. Michels                                                                                                                                                                      |
| In opdracht van                | D. van Boven                                                                                                                                                                        |
| Rapportnummer                  | 2018_130143-01_01                                                                                                                                                                   |
| Status rapport                 | Definitief                                                                                                                                                                          |
| Datum oplevering rapport       | 19-november-2018                                                                                                                                                                    |
| Aantal pagina's                | 24                                                                                                                                                                                  |
| Wijze van citeren              | Michels, E.W.A., 2018, Quickscan Frederik Hendrikstraat, Lamswaarde. In het kader van de Wet Natuurbescherming. Rapport 130143-01-01, Ecodat BV ecologisch adviesbureau, Etten-Leur |



## 1. INHOUD

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 1. Inleiding en samenvatting .....          | 4  |
| 1.1 Aanleiding .....                        | 4  |
| 1.2 Doel .....                              | 4  |
| 1.3 Samenvatting .....                      | 4  |
| 2. Beschrijving van het projectgebied ..... | 5  |
| 2.1 Ligging en omgeving .....               | 5  |
| 2.2 Huidige situatie .....                  | 6  |
| 3. Wettelijk kader .....                    | 8  |
| 4. Werkwijze en onderzoeksinspanning. ....  | 10 |
| 4.1 Zoogdieren .....                        | 10 |
| 4.2 Vogels .....                            | 11 |
| 4.3 Vaatplanten .....                       | 12 |
| 4.4 Reptielen .....                         | 12 |
| 4.5 Amfibieën .....                         | 13 |
| 4.6 Vissen .....                            | 13 |
| 4.7 Insecten .....                          | 14 |
| 5. Resultaten .....                         | 15 |
| 5.1 Zoogdieren .....                        | 15 |
| 5.2 Vogels .....                            | 17 |
| 5.3 Vaatplanten .....                       | 17 |
| 5.4 Reptielen .....                         | 18 |
| 5.5 Amfibieën .....                         | 18 |
| 5.6 Vissen .....                            | 19 |
| 5.7 Insecten .....                          | 19 |
| 6. Conclusies en aanbevelingen .....        | 21 |
| 6.1 Potenties .....                         | 21 |
| 6.2 Mogelijke effecten .....                | 21 |
| 6.3 Vervolgtraject .....                    | 21 |
| Geraadpleegde bronnen .....                 | 22 |
| Bijlage 01 .....                            | 23 |





# 1. INLEIDING EN SAMENVATTING

## 1.1 Aanleiding

De familie Van Boven (hierna initiatiefnemer) is voornemens om in het plangebied aan de Frederik Hendrikstraat, gemeente Lamswaarde (kadastraal perceel HTN01-K-1425) een deel van het agrarisch terrein bouwrijp te maken en hierop een nieuwbouw te realiseren.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voordat een ingreep plaatsvindt onderzoek te doen naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna.

## 1.2 Doel

Met behulp van dit onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke beschermde soorten flora en fauna komen voor in het projectgebied?
- Welke functies heeft het projectgebied voor de aanwezige beschermde soorten?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming?

## 1.3 Samenvatting

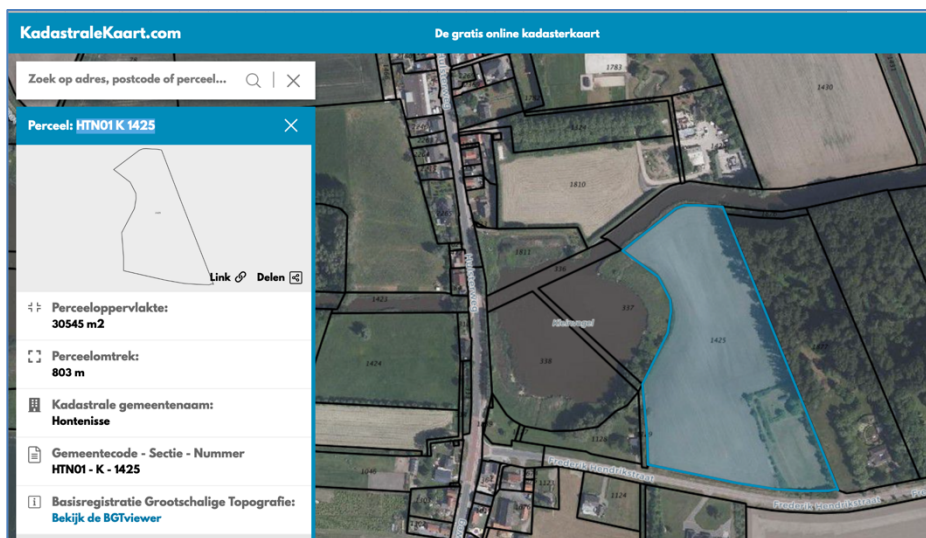
Omdat er geen negatieve effecten te verwachten zijn voor flora en/of fauna zal er geen aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn en kunnen de geplande werkzaamheden uitgevoerd worden. Hierbij dient men zich nog immer te houden aan de zorgplicht richting de flora en fauna.



## 2. BESCHRIJVING VAN HET PROJECTGEBIED

### 2.1 Ligging en omgeving

Het projectgebied behelst:



Figuur 1: Perceel HTN01-K-1425 te Lamswaarde

Het projectgebied is momenteel een agrarisch perceel met hoofdzakelijk in de zomerperiode maïs.



Figuur 2: projectgebied (rood omkaderd)



## 2.2 HUIDIGE SITUATIE

### Opstallen

Het perceel kent een houten schuur met een golfplaten dak.



Figuur 3: projectgebied met rechts het houten schuurtje

### Groene elementen

Het perceel kent een agrarisch karakter met voornamelijk in de zomer een beplanting van maïs. Aan de westzijde ligt een waterloop. Aan de oostzijde ligt een klein bosperceel. De directe verdere omgeving heeft een agrarische bestemming.

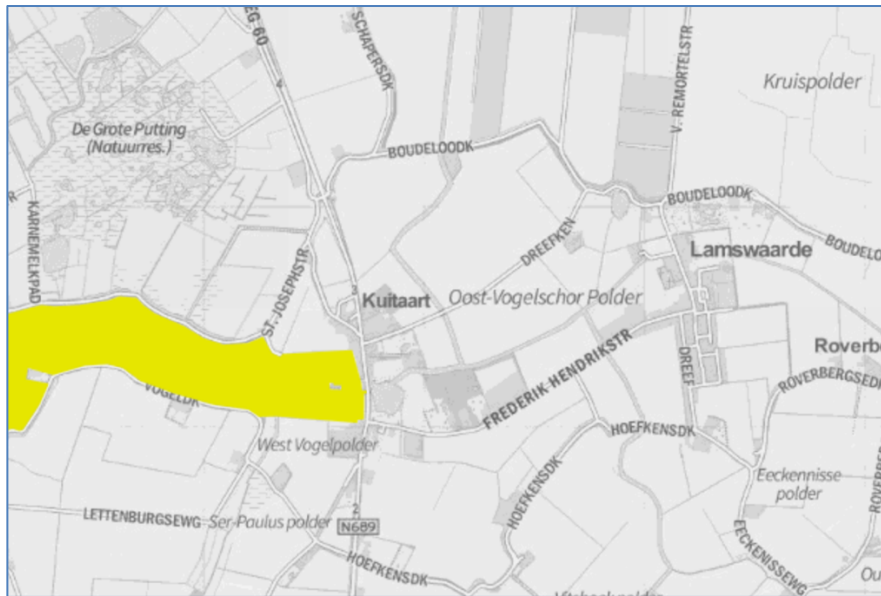
### Ecologische potenties

Het projectgebied bestaat uit een akker en een houten schuur.

### SCAN GEBIEDSBESCHERMING

#### Europese Natura 2000-gebieden

Het projectgebied bevindt zich niet in de directe nabijheid van een gebied dat is aangewezen als Europees Natura 2000-gebied. Op een afstand van 200 meter ten westen van het projectgebied ligt het Natura 2000-gebied "Vogelkreek". Het Natura 2000-gebied betreft een habitatrichtlijngebied. De bestemmingsplanwijziging heeft, gelet op de omvang, soort activiteiten en de tussenliggende afstand, geen invloed op dit gebied. Eventueel verstorende factoren zoals oppervlakteverlies, versnippering, verdroging en verstoring door trilling, licht en geluid zijn met de voorgenomen planontwikkeling niet van toepassing.



Nationaal Natuurnetwerk (NNN, in de wet EHS)

7



### 3. WETTELIJK KADER

De Wet natuurbescherming bevat de voormalige wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Wet natuurbescherming beschermt in beginsel soorten.

Activiteiten waarbij schade gedaan wordt aan beschermde dieren of planten zijn verboden. Tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het “nee, tenzij”-principe). Het is dan ook altijd zaak dat, waar mogelijk, activiteiten zonder schade aan beschermde dieren en planten uitgevoerd worden.

De wet erkent de intrinsieke waarde van in het wild levende diersoorten. In de wet is dan ook een zorgplicht opgenomen: iedereen moet 'voldoende zorg' in acht nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving (dus niet alleen de beschermde).

Via de Wet natuurbescherming (Wnb) is de bescherming van diverse planten en dieren in Nederland vastgelegd. Naast de algemeen geldende zorgplicht voor alle in het wild levende planten en dieren (artikel 1.11 van de Wnb) geldt voor een aantal soorten een aanvullend beschermingsregime. Deze aanvullend beschermde soorten zijn onderverdeeld in drie groepen, namelijk:

- vogels (artikel 3.1, alle soorten uit de Europese Vogelrichtlijn);
- overige strikt beschermde soorten, waaronder soorten uit de Europese Habitatrichtlijn (artikel 3.5, dit betreffen o.a. vleermuizen);
- nationaal beschermde soorten, waaronder soorten uit de Rode Lijst (artikel 3.10).

Het is volgens de Wet natuurbescherming niet toegestaan om (het leefgebied van) beschermde soorten aan te tasten. Dit is vastgelegd middels verbodsbepalingen: activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten zijn verboden.

#### Vrijstelling binnen provincie Zeeland

Provincies hebben de bevoegdheid om middels een provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten in het kader van bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkeling. In het geval van de provincie Zeeland worden de volgende nationaal beschermde soorten vrijgesteld: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, middelste groene kikker, aardmuis, bosmuis, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, wezel en woelrat. *Deze soorten worden daarom in voorliggende rapportage buiten beschouwing gelaten.*

#### Voorzorgsmaatregelen

Een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming is veelal te voorkomen door (voorafgaand aan de werkzaamheden) voorzorgsmaatregelen te treffen. Deze voorzorgsmaatregelen zijn gericht op het behoud van de functionaliteit van de groeiplaats van flora en de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaats van fauna. Daarnaast voorkomen de voorzorgsmaatregelen de negatieve gevolgen van een activiteit op individuen (o.a. doding en verwonding).



### Ontheffingsplicht

Een ontheffingsplicht (artikel 3.3, 3.8 en 3.10 uit de Wnb) is van toepassing als een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming niet kan worden voorkomen door het nemen van voorzorgsmaatregelen. Het is mogelijk om met een goed onderbouwd projectplan een ontheffing aan te vragen bij de desbetreffende provincie (Zeeland). De provincie toetst de aanvraag vervolgens aan drie criteria:

- Dient het planvoornemen in één van de in de wet genoemde belangen (bv. in het belang van de instandhouding van natuurlijke habitats)?
- Is er een andere 'bevredigende' oplossing mogelijk?
- Doet de ontheffing afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

### Gebiedsbescherming

Via de Wet natuurbescherming is tevens de bescherming van gebieden vastgelegd (voormalige Natuurbeschermingswet 1998). De gebiedsbescherming houdt samengevat in dat een ingreep, in of nabij Natura 2000-gebieden, geen dusdanig negatieve effecten op de kwalificerende habitats en/of soorten mag hebben dat deze zich op de lange termijn niet kunnen handhaven. Voor projecten die een (significant) negatief effect kunnen hebben op de instandhoudingsdoelen van het betreffende Natura 2000-gebied is een vergunningaanvraag noodzakelijk. Naast de bescherming van Natura 2000-gebieden via de Wet natuurbescherming kunnen gebieden via de ruimtelijke kaders beschermd worden middels het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen was dit de EHS).



## **4. WERKWIJZE EN ONDERZOEKSINSPANNING.**

### **4.1 ZOOGDIEREN**

#### **Bureaustudie**

In de Quickscanhulp worden alle soorten uit categorie 1 en 2 benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Zeeland vrijstelling is verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bosmuis, dwergmuis, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, vos etc. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied waarvoor geen provinciale vrijstelling is verleend:

- Baardvleermuis
- Bruinvis
- Damhert
- Eekhoorn
- Gewone zeehond
- Franjestaart
- Gewone dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Grijs grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Waterspitsmuis
- Watervleermuis

Voor alle soorten geldt dat zij binnen een afstand van 1 tot 5 km (vleermuizen tot 10 km) waargenomen zijn.

#### **Veldwerk**

Gedurende het veldbezoek is grondig gezocht naar sporen zoals uitwerpselen en vraatsporen, zoals afgebeten veren of loopsporen van bijvoorbeeld marterachtigen. Deze zijn niet aangetroffen. Verwacht wordt dat enkele soorten, waarvoor door de provincie Zeeland vrijstelling is verleend (zoals egel, haas, konijn en aantal muizensoorten) in het projectgebied aanwezig zijn.

Vleermuizen kennen verschillende soorten gebiedsfuncties (wijze waarop het projectgebied gebruikt kan worden). Het gebiedsgebruik van een vleermuis(soort) wordt daarbij onderverdeeld in verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële verblijfplaatsen (zoals hollen, scheuren in oksel van takken, losse boombast, etc.) aanwezig zijn, of er mogelijkheden zijn voor de aanwezigheid van vliegroutes (zoals ononderbroken lijnvormige elementen) en of er mogelijk foerageergebieden (zoals beplantingen) zijn.

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 plaatsgevonden.



---

## 4.2 VOGELS

### Jaarrond beschermde soorten

Het onderzoek naar vogels heeft zich gericht op de mogelijke aanwezigheid van nesten van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is.

### Bureaustudie

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl.

Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Boomvalk
- Buizerd
- Gierzwaluw
- Grote gele kwikstaart
- Havik
- Huismus
- Kerkuil
- Ooievaar
- Ransuil
- Roek
- Sperwer
- Slechtvalk
- Steenuil
- Wespandief

### Veldwerk

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële nestplaatsen, van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is, in het projectgebied aanwezig zijn.

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 plaatsgevonden.



## 4.3 VAATPLANTEN

### Bureaustudie

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscaanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Bergnachtorchis
- Dreps
- Kleine wolfsmelk
- Kruipend moerasscherm
- Naakte lathyrus

### Veldwerk

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële groeiplaatsen voor beschermde flora in het projectgebied aanwezig zijn.

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 plaatsgevonden.

## 4.4 REPTIELEN

### Bureaustudie

De meeste reptielen houden zich voornamelijk op in geleidelijke overgangssituaties tussen natuurlijke biotopen in bos-, heide- en veengebieden.

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl.

Volgens de Quickscaanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Levenbarende hagedis

### Veldwerk

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 plaatsgevonden.



## 4.5 AMFIBIEËN

### Bureaustudie

In de Quickscanhulp worden alle soorten uit categorie 2 benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Zeeland vrijstelling is verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. De volgende soorten, welke voorkomen op een afstand van 0 tot 1 km van het projectgebied, waarvoor geen vrijstelling is verleend, zijn volgens de Quickscanhulp in de nabijheid:

- Alpenwatersalamander
- Kamsalamander
- Rugstreeppad

### Veldwerk

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 plaatsgevonden.

## 4.6 VISSSEN

### Bureaustudie

Binnen één kilometer in de omgeving van het projectgebied zijn er bij de Quickscanhulp geen waarnemingen van beschermde soorten bekend.

### Veldwerk

In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Daardoor is er geen sprake van het aantasten van beschermde vissoorten.

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 plaatsgevonden.



---

## **4.7 INSECTEN**

### **Bureaustudie**

Conform de Quickscanhulp komt er een beschermde insectensoort (bosbeekjuffer) voor op een afstand van 1 tot 5 km van het projectgebied. Uit de verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied beschermde ongewervelden voorkomen. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Gevlekte witsnuitlibel

### **Veldwerk**

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 plaatsgevonden.



## 5. RESULTATEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het mogelijk aanwezig zijn van beschermde soorten volgens het bureauonderzoek.

### 5.1 ZOOGDIEREN

#### **Bureaustudie**

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat de volgende soorten in en rond het projectgebied mogelijk aanwezig zijn:

- Baardvleermuis
- Bruinvis
- Damhert
- Eekhoorn
- Gewone zeehond
- Franjestaart
- Gewone dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Grijsze grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Waterspitsmuis
- Watervleermuis

#### **Veldonderzoek**

##### **Vleermuizen**

Het perceel is in de zomermaanden geschikt om dienst te doen als foerageergelegenheid voor vleermuizen.

##### **Overige zoogdieren**

Bruinvis, damhert, eekhoorn, gewone zeehond en waterspitsmuis verlangen andere voorwaarden aan een verblijf dan er in het projectgebied voorhanden is.



## Advies

Vaste verblijfplaatsen en foerageergebieden van vleermuizen zijn strikt beschermd door de Wet natuurbescherming. Na inspectie van de houten schuur kan de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen in de schuur uitgesloten worden. De foerageermogelijkheid voor vleermuizen zal niet aangetast, maar eerder nog, naar alle waarschijnlijkheid, zelfs verbeterd worden.

Ter plaatse is nu ca. 3 ha aan akkergronden in de zomer beplant voor de productie van maïs. Deze zijn voor de meeste vleermuissoorten niet de habitat waar zij jagen. Slechts de laatvlieger en de rosse vleermuis foerageren boven dit soort gronden. De meeste vleermuissoorten jagen boven bomen, struweel, bloemrijke delen en boven water.

Een interview met de initiatiefnemer leerde dat hij het gebied voor minimaal 50% als natuur in wil gaan richten. Hiertoe zullen ook grote aantallen bomen en struiken aangeplant worden. Deze zijn voor de meeste vleermuissoorten van groter belang om te kunnen foerageren. Zeker het feit dat er vele soorten bomen en struiken gebruikt worden zorgen voor een grote biodiversiteit en soortenrijkdom waarvan diverse soorten vleermuizen kunnen profiteren. Het verlies aan akkerland betekend een verlies aan insecten die gebonden zijn aan de maïscultuur en daarmee aan areaal voor (m.n.) de laatvlieger. De laatvlieger foerageert tevens boven halfopen landschappen met opgaand houtopslag. Gelet op het feit dat dit sterk uitgebreid wordt, is er per saldo dan ook sprake van een sterkte vergroting in voedselrijkdom en -diversiteit voor de laatvlieger.

De directe regio wordt daarnaast ook nog gekenmerkt door een groot aanbod aan akkerlanden (zie bijgaande kaart van de directe omgeving). Hiermee zijn er voor de laatvlieger en de rosse vleermuis voldoende alternatieven in de directe omgeving.



*Figuur 5: directe omgeving van het plangebied.*

Door de geplande ingreep kan gesteld worden dat de foerageermogelijkheden uitgebreid worden. De gezonde staat van instandhouding van de vleermuissoorten zal niet in gevaar komen.



#### **Overige zoogdiersoorten:**

Er zijn geen mogelijkheden voor marterachtigen om te verblijven. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen kan derhalve uitgesloten worden. Ook inspectie op sporen hebben geen aanwijzingen opgeleverd. Voor wat betreft de waterspitsmuis geldt dat op de akker hij geen leefomgeving kent en dat de beoogde ingreep eerder leefmilieu schept dan wegneemt.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten ten gevolge van de geplande ingreep.

## **5.2 VOGELS**

### **Bureaustudie**

Zoals eerder vermeld richt het onderzoek zich met name op de mogelijke aanwezigheid van nesten van broedvogels waarvan het nest het gehele jaar is beschermd. Op grond van de bureaustudie zijn er geen nestgelegenheden te verwachten van deze broedvogels.

### **Veldonderzoek**

Tijdens het veldbezoek werd duidelijk dat in het projectgebied er geen nestgelegenheden aanwezig is voor beschermde soorten waarvan het nest een jaarrond beschermde status heeft.

### **Advies**

Omdat er beschermde soorten te verwachten zijn, zullen er derhalve geen negatieve effecten ontstaan ten gevolge van de ingreep, kan volstaan worden met de zorgplicht.

## **5.3 VAATPLANTEN**

### **Bureaustudie**

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat er in de direct omgeving diverse beschermde soorten aanwezig zouden kunnen zijn:

- Bergnachtorchis
- Dreps
- Kleine wolfsmelk
- Kruipend moerasscherm
- Naakte lathyrus



### **Veldonderzoek**

Het veldwerk maakte duidelijk dat geen van de beschermde soorten (flora) op het projectgebied aanwezig zal zijn. Beschermde flora heeft doorgaans unieke standplaatsfactoren nodig om tot bloei te komen. Deze zijn niet aanwezig in het projectgebied voor de hierboven genoemde soorten.

### **Advies**

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn kan volstaan worden met de zorgplicht.

## **5.4 REPTIELEN**

### **Bureaustudie**

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat er in de direct omgeving diverse beschermde soorten aanwezig zouden kunnen zijn:

- Levendbarende hagedis

### **Veldonderzoek**

In het projectgebied zelf is geen geschikt leefgebied voor reptielen aanwezig. Gezien de terreingesteldheid van het projectgebied en het gebruik is niet te verwachten dat het projectgebied een rol vervult voor reptielen.

### **Advies**

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn kan volstaan worden met de zorgplicht.

## **5.5 AMFIBIEËN**

### **Bureaustudie**

Uit de bureaustudie is gebleken dat er mogelijk beschermde amfibieën aanwezig zouden kunnen zijn in de directe omgeving van het projectgebied:

- Alpenwatersalamander
- Kamsalamander
- Rugstreppad



### **Veldonderzoek**

Het projectgebied vormt alleen in de zomer een zeer marginaal leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën. Deze zijn licht beschermd. Strikt beschermde amfibiesoorten eisen echter een veel specifiek en stabiel leefgebied dan in het projectgebied aanwezig is. De zwaarder beschermde soorten zijn niet te verwachten.

Voor algemeen voorkomende amfibiesoorten als gewone pad en de bruine kikker geldt een vrijstelling in de provincie Zeeland. Negatieve effecten zijn niet te verwachten op de beschermde amfibiesoorten.

### **Advies**

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn kan volstaan worden met de zorgplicht.

## **5.6 VISSEN**

### **Bureaustudie**

Binnen één kilometer in de omgeving van het projectgebied zijn er bij de Quickscanhulp geen waarnemingen van beschermde soorten bekend.

### **Veldonderzoek**

In het projectgebied is een oppervlaktewater aanwezig. Maar geen water met de kwaliteit die noodzakelijk is voor beschermde soorten om te kunnen huisvesten.

### **Advies**

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn kan volstaan worden met de zorgplicht.

## **5.7 INSECTEN**

### **Bureaustudie**

Uit de bureaustudie is gebleken dat er mogelijk beschermde insecten aanwezig zouden kunnen zijn in de directe omgeving van het projectgebied:

- Gevlekte witsnuitlibel



---

Uit verdere literatuurstudie is naar voren gekomen dat het niet aannemelijk is dat er in het projectgebied beschermde ongewervelden voorkomen.

### **Veldonderzoek**

De habitateisen van beschermde soorten binnen deze groep zijn vaak zeer locatie-specifiek en gebonden aan zeer bijzondere biotopen. Iedere soort is afhankelijk van een bepaald habitat. Deze habitats liggen niet in het projectgebied. Het groen in het projectgebied is te sterk gecultiveerd. Hierdoor is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied beschermde ongewervelden voorkomen.

### **Advies**

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn kan volstaan worden met de zorgplicht.



---

## **6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN**

### **6.1 POTENTIES**

Het projectgebied bestaat uit een akkerland met in de zomer een beplanting van maïs. Op het perceel bevindt zich nog een kleine houten schuur. De potenties voor beschermde natuurwaarden beperken zich tot zoogdieren (vleermuizen).

### **6.2 MOGELIJKE EFFECTEN**

Middels de geplande ingreep zullen er geen negatieve effecten ontstaan voor beschermde flora en/of fauna.

### **6.3 VERVOLGTRAJECT**

Omdat er geen negatieve effecten te verwachten zijn voor flora en/of fauna zal er geen aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn en kunnen de geplande werkzaamheden uitgevoerd worden.



## GERAADPLEEGDE BRONNEN

\* Bronnen waarnaar in de rapportage niet specifiek is verwezen

- \* *Dijk, A.J. van, 2004. Handleiding Broedvogel Monitoring Project (Broedvogelinventarisatie in Proefvlakken). SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.*
- \* *Janssen, J.A.M. en J.H.J. Schaminée, 2004. Europese Natuur in Nederland. Soorten van de Habitatrichtlijn. KNNV Uitgeverij, Utrecht.*
- \* *Schober, W, 2001. Gids van de vleermuizen van Europa, Azoren en Canarische eilanden. Tirion Uitgevers, Baarn.*
- \* *Voute, A.M., 1991. Vleermuizen. Waanders uitgevers, Zwolle.*
- \* *Dietz, von Helversen & Nill, 2007. Vleermuzen, alle soorten van Europa en noordwest Afrika, Tirion Uitgevers, Baarn.*
- \* *SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV uitgeverij & European Invertebrate Survey Nederland, Leiden.*
- \* *Twisk, van Diepenbeek & J.P. Bekker, 2010. Veldgids Europese Zoogdieren. KNNV uitgeverij, Utrecht.*
- \* *Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdierverseniging en*
- \* *Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2012, 24 februari 2012.*
- \* *www.gegevensautoriteitnatuur.nl en www.netwerkgroenebureaus.*
- \* *www.vleermuis.net. Het netwerk voor informatie over vleermuizen in Nederland. Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN) van de Zoogdierverseniging VZZ, Arnhem.*
- \* *Floron, 2011. Atlas van de Nederlandse flora, KNNV Uitgeverij, Utrecht.*
- \* *<http://www.verspreidingsatlas.nl>*
- \* *[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)*



## BIJLAGE 01

| Soort                    | Soortgroep  | Bescherming        | Afstand  |
|--------------------------|-------------|--------------------|----------|
| Bruine kikker            | Amfibieën   | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Gewone pad               | Amfibieën   | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Egel                     | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Haas                     | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Konijn                   | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Ree                      | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Vos                      | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Kruipend moerasscherm    | Vaatplanten | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Gewone grootoorvleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Boomvalk                 | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Buizerd                  | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Gierzwaluw               | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Grote Gele Kwikstaart    | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Havik                    | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Huismus                  | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Kerkuil                  | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Ooievaar                 | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Ransuil                  | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Roek                     | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Slechtvalk               | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Sperwer                  | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Steenuil                 | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Kleine watersalamander   | Amfibieën   | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Bergnachtorchis          | Vaatplanten | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Kleine wolfsmelk         | Vaatplanten | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Aardmuis                 | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Bosmuis                  | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Bunzing                  | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Dwergmuis                | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Dwergspitsmuis           | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Eekhoorn                 | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Gewone zeehond           | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Huisspitsmuis            | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Ondergrondse woelmuis    | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Veldmuis                 | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Veldspitsmuis            | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Waterspitsmuis           | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Wezel                    | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Woelrat                  | Zoogdieren  | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Kamsalamander            | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Rugstreeppad             | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Baardvleermuis           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Bruinvis                 | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |



|                          |                     |                    |           |
|--------------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| Gewone dwergvleermuis    | Zoogdieren          | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Laatvlieger              | Zoogdieren          | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Watervleermuis           | Zoogdieren          | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Wespendief               | Vogels              | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Alpenwatersalamander     | Amfibieën           | wnb-andere soorten | 5 - 10 km |
| Levendbarende hagedis    | Reptielen           | wnb-andere soorten | 5 - 10 km |
| Dreps                    | Vaatplanten         | wnb-andere soorten | 5 - 10 km |
| Naakte lathyrus          | Vaatplanten         | wnb-andere soorten | 5 - 10 km |
| Damhert                  | Zoogdieren          | wnb-andere soorten | 5 - 10 km |
| Hermelijn                | Zoogdieren          | wnb-andere soorten | 5 - 10 km |
| Gevlekte witsnuitlibel   | Insecten - Libellen | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren          | wnb-hrl            | 5 - 10 km |

provinciale vrijstelling

geen geschikt habitat aanwezig

geschikt habitat aanwezig