

# Nader onderzoek ecologie Bedrijventerrein Treeport Zundert fase 2



Velp, 15 september 2021

## Colofon

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Titel            | : Nader onderzoek ecologie                                    |
| Subtitel         | : Bedrijventerrein Treeport Zundert fase 2                    |
| Projectnummer    | : 21.186                                                      |
| Datum            | : 15 september 2021                                           |
| Veldonderzoek    | : E.M. de Goede, T. van den Hove, S.W. Klein Brinke, T. Kooij |
| Auteur(s)        | : E.M. de Goede                                               |
| Collegiale toets | : M. Avé                                                      |
| Opdrachtgever    | : Agel adviseurs                                              |
| Contactpersoon   | : M. Kooijman                                                 |



Bezoekadres : Kerkstraat 20  
 Postcode : 6883 HT Velp  
 Telefoon : 026-2001900

info@ekoza.nl  
 www.ekoza.nl



**Ekoza B.V.** is lid van het Netwerk Groene Bureaus: [www.netwerkgroenebureaus.nl](http://www.netwerkgroenebureaus.nl)

## Inhoudsopgave

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. Inleiding.....                 | 4  |
| 2. Wettelijk kader.....           | 5  |
| 2.1 Soorten .....                 | 5  |
| 3. Gebiedsbeschrijving .....      | 8  |
| 3.1 Gebiedsbeschrijving .....     | 8  |
| 3.2 Voorgenomen ingreep .....     | 9  |
| 4. Onderzoeksmethode .....        | 10 |
| 4.1 Amfibieën .....               | 10 |
| 4.2 Teunisbloempijlstaart .....   | 11 |
| 4.3 Drijvende waterweegbree ..... | 12 |
| 5. Resultaten .....               | 13 |
| 5.1 Amfibieën .....               | 13 |
| 5.2 Teunisbloempijlstaart .....   | 13 |
| 5.3 Drijvende waterweegbree ..... | 14 |
| 6. Conclusies.....                | 15 |
| 6.1 Amfibieën .....               | 15 |
| 6.2 Teunisbloempijlstaart .....   | 15 |
| 6.3 Drijvende waterweegbree ..... | 15 |
| Bronnen .....                     | 16 |
| Literatuur .....                  | 16 |
| Websites .....                    | 16 |

# 1. Inleiding

In het buitengebied van Zundert wordt een bedrijventerrein voor de bomenteelt gerealiseerd. Business centre treeport wordt een 52 hectare groot grensoverschrijdend industrieterrein. Uit de quickscan flora en fauna, uitgevoerd door Ekoza BV, (rapportnummer 21.032), kwam naar voren dat er nader onderzoek uitgevoerd moest worden.

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met beschermde soorten. Om te bepalen of beschermde soorten aanwezig zijn en gebruik maken van het beoogde bouwterrein is onderzoek noodzakelijk. Het gaat hierbij om drijvende waterweegbree, teunisbloempijlstaart, poelkikker, vinpootsalamander en alpenwatersalamander.

Indien beschermde amfibieën, teunisbloempijlstaart of drijvende waterweegbree voorkomen beoordeelt Ekoza B.V. de effecten van de werkzaamheden op deze soorten. Als er negatieve effecten te verwachten zijn, volgt een afweging of een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming noodzakelijk is.

In hoofdstuk 2 staat het wettelijke kader uiteengezet, waaraan getoetst dient te worden. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van het onderzoeksgebied en de voorgenomen ingrepen. Hoofdstuk 4 geeft een beschrijving van de onderzoeksmethodes die gebruikt zijn. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van het onderzoek besproken en getoetst aan de Wet natuurbescherming. Ten slotte zijn in hoofdstuk 6 de conclusies en aanbevelingen beschreven.

## 2. Wettelijk kader

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze wet vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. Het bevoegd gezag ligt bij de provincies. De Rijksoverheid blijft verantwoordelijk voor handelingen en projecten in gebruik, beheer of aanleg door het rijk, zoals hoofdwegen, spoorwegen, hoofdvaarwegen, waterkeringen, militaire terreinen, gastransportnet, hoogspanningsleidingen, delfstoffen, kustlijn, bepaalde visserij etc.

De Wet natuurbescherming is gericht op de bescherming van:

- Natura 2000-gebieden
- Soorten
- Houtopstanden

Dit onderzoek heeft enkel betrekking op soorten, in dit geval drijvende waterweegbree, teunisbloempijlstaart, poelkikker, vinpootsalamander en alpenwatersalamander.

In dit hoofdstuk is daarom ook alleen de soortenbescherming uit de Wet natuurbescherming uitgelicht.

### 2.1 Soorten

Onder de Wet natuurbescherming geldt een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren.

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes:

- soorten van de Vogelrichtlijn
- soorten van de Habitatrichtlijn
- andere soorten

#### Vogelrichtlijnsoorten

Onder de soorten van de Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Ingevolge artikel 3.1 is het verboden om:

1. Opzettelijk vogels te doden of te vangen;
2. Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en -eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
3. Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
4. Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

#### Habitatrichtlijnsoorten

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Wat betreft deze soorten is het ingevolge artikel 3.5 (Bern bijl. II, Bonn bijl. I) verboden om:

1. Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. Opzettelijk dieren te verstoren;
3. Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;

4. Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
5. Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Wat betreft deze soorten is het ingevolge artikel 3.6 (Bern bijl. I en II, Bonn bijl. I) verboden om dieren of planten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, te verhandelen, te ruilen of te koop of te ruil aan te bieden, tenzij het gaat om aantoonbaar gefokte of gekweekte dieren of planten.

### Andere soorten

Onder het beschermingsregime andere soorten vallen soorten waarvoor er geen Europese verplichting tot bescherming is. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming behoeven.

De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. In dit geval gaat het om de provincie Noord-Brabant.

Ingevolge de Wet natuurbescherming artikel 3.10 is het verboden om:

1. Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
3. Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

### Zorgplicht

Artikel 1.11 Wet natuurbescherming voorziet in een algemene verplichting voor eenieder om voldoende zorg te dragen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Het betreft bovendien niet alleen dieren en planten van soorten waarvoor de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn specifieke beschermingsmaatregelen eisen, maar alle in het wild levende dieren en planten.

De zorgplicht is als een open norm geformuleerd in het eerste lid van artikel 1.11. In het tweede lid wordt de zorgplicht iets geconcretiseerd door te bepalen dat de zorgplicht in elk geval inhoudt dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

- dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
- indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Voor de bescherming van dieren en planten van soorten waarvoor geen specifiek beschermingsregime geldt op grond van hoofdstuk 3, heeft de zorgplicht zelfstandig betekenis. Op grond van de zorgplichtbepaling moeten schadelijke handelingen in beginsel achterwege worden gelaten dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

### Jaarrond beschermde nesten

Nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd, de nesten van soorten in categorie 5 zijn beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn.

Categorieën:

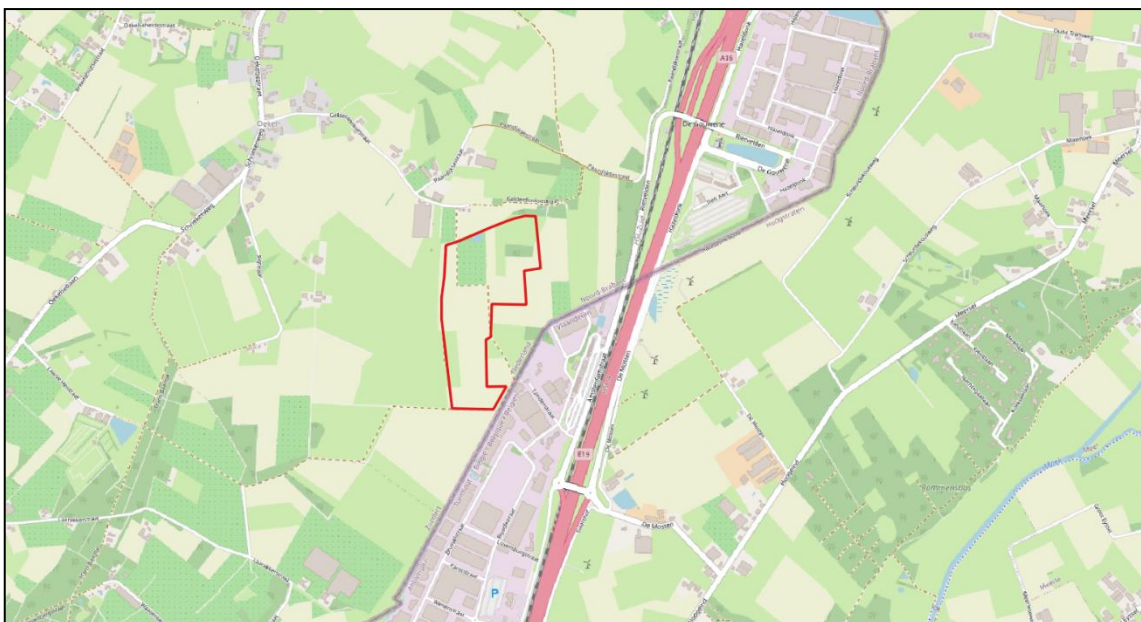
1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Enkele provincies, zoals Limburg en Overijssel, hebben hun eigen lijst van jaarrond beschermde nesten van vogelsoorten.

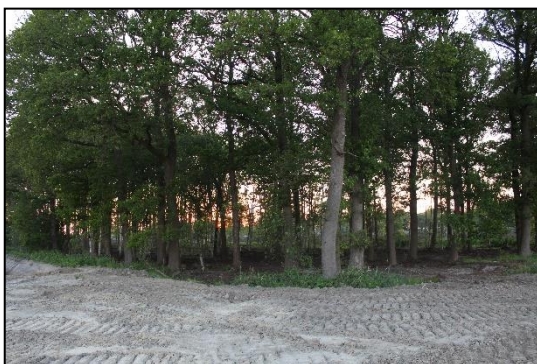
## 3. Gebiedsbeschrijving

### 3.1 Gebiedsbeschrijving

Het projectgebied betreft agrarisch gebied in het buitengebied van Zundert. Het ligt vlakbij de Belgische grens, ten westen van de A16. In Figuur 1 is de globale ligging van het projectgebied weergegeven. In de omgeving bevindt zich voornamelijk agrarisch gebied, met deels kleinschalig cultuurlandschap. Aan de noordzijde van het gebied stroomt de Hazeldonkse beek. In het gebied zelf bevindt zich een klein bos, braakliggend terrein, meerdere sloten en een bassin. De sloten zijn ongeveer een halve tot een hele meter diep met grotendeels een dikke sliblaag en een vrij dichte oeverbegroeiing. Het bassin is enkele meters diep en er leven onder andere grote karpers in. Figuur 2 geeft een impressie van het projectgebied.



**Figuur 1.** Globale ligging van het projectgebied.

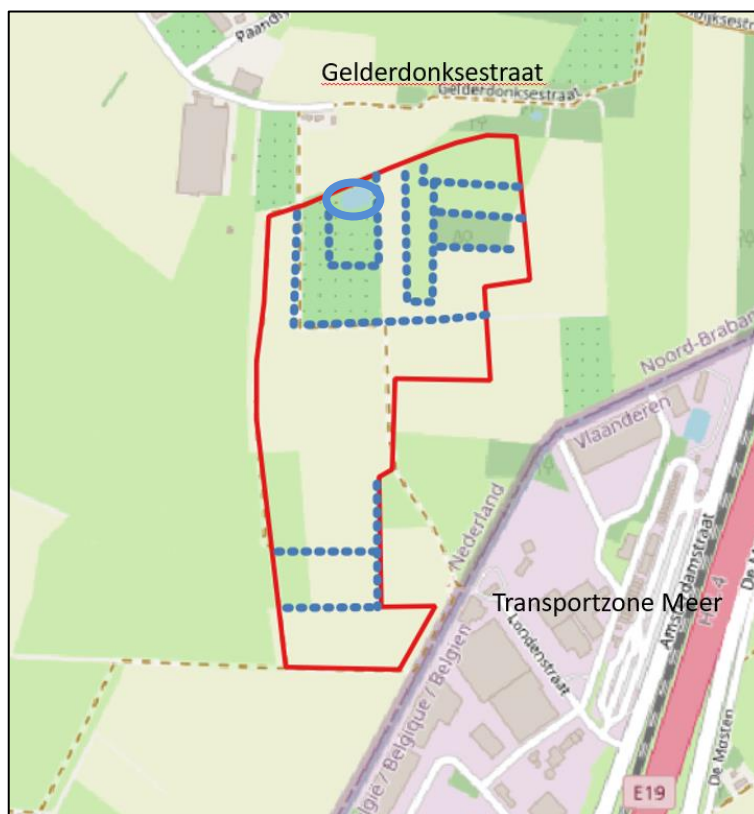




**Figuur 2.** Impressie van het projectgebied.

### 3.2 Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens om het terrein bouwrijp te maken om een industriegebied te ontwikkelen. Hiervoor zijn er verschillende ingrepen noodzakelijk. Zo wordt het kleine bos volledig gerooid. Ook worden de sloten en het bassin gedempt. Vervolgens worden er diverse bedrijfspanden gebouwd. De te dempen sloten en het bassin zijn weergegeven in Figuur 3.



**Figuur 3.** Te dempen bassin (blauwe cirkel) en sloten (blauw gearceerd) in het projectgebied.

In de sloten en het bassin kunnen verschillende beschermde amfibieën voor komen, namelijk de poelkikker, vinpootsalamander en alpenwatersalamander. Ook zou drijvende waterweegbree in de sloten of het bassin kunnen voor komen. Ten slotte zouden er waardplanten van de teunisbloempijlstaart in het gebied kunnen groeien, voornamelijk langs de oevers, en daarmee zou ook de teunisbloempijlstaart kunnen voor komen.

## 4. Onderzoeksmethode

Iedere dier- en plantengroep heeft zijn eigen methode van inventarisatie om een zo goed mogelijk beeld te verkrijgen van de betekenis van het projectgebied voor de betreffende soorten of groepen.

Poelkikker, teunisbloempijlstaart en drijvende waterweegbree zijn zwaar beschermde soorten die onder Bijlage IV van de Habitatrichtlijn vallen. Teunisbloempijlstaart valt ook onder Bijlage II van het Verdrag van Bern, en drijvende waterweegbree onder Bijlage I van het Verdrag van Bern. Alpenwatersalamander en vinpootsalamander zijn beschermde soorten die onder het beschermingsregime van 'Andere soorten' vallen.

### 4.1 Amfibieën

De poelkikker is vooral op heide en hoogveen te vinden. In halfnatuurlijke graslanden, agrarisch gebied en laagveen wordt de poelkikker ook wel eens waargenomen. De poelkikker komt ook in stedelijk gebied en ruderaal terrein voor. Rond infrastructuur komt de poelkikker weinig voor. Het voortplantingswater bestaat voornamelijk uit vennen en hoogveenputten, maar ook andere kleine wateren, rivierbegeleidende wateren, veedrinkpoelen en in sloten heeft de soort zijn voortplantingswater. Overwinteren gebeurt voornamelijk op het land. De Alpenwatersalamander komt voor in heidegebied, agrarisch gebied, stedelijk gebied en op ruderaal terreinen. In hoogveen komt deze soort amper voor. Het voortplantingswater is vaak vrij van vegetatie, maar heeft wel een dikke laag dood blad op de bodem. De wateren zijn zowel beschaduwde als onbeschaduwde, maar beschaduwde wateren hebben de voorkeur. Vaak liggen de wateren dicht bij bos. De landhabitat van de Alpenwatersalamander bestaat voornamelijk uit (loof)bossen. Ongebruikte graslanden en kleine landschapselementen met heggen en houtwallen als geleidend element worden ook vaak gebruikt. Een deel van de Alpenwatersalamanders overwintert in het water, maar het grootste deel doet dit op het land.

De vinpootsalamander wordt voornamelijk op zandgronden gevonden, maar ook op leem- en lössbodems komt de soort voor. Op kleigronden komt de vinpootsalamander niet voor. In Nederland komt de soort voor in bos- en heidegebieden in het laagland en heuvellandschap. In agrarisch en stedelijk gebied komt de vinpootsalamander nauwelijks voor. Het voortplantingswater bestaat voornamelijk uit zwakzure, permanente vennen, plassen en bospoelen. De voorkeur gaat uit naar halfbeschaduwde poelen.

#### Inventarisatie

Het onderzoek voor de poelkikker is uitgevoerd volgens het onderzoeksprotocol dat beschreven staat in het kennisdocument Poelkikker (BIJ12). In de periode mei t/m juli zijn in voortplantingswateren roepende exemplaren van de poelkikker te horen. Op warme vochtige avonden vanaf een uur voor zonsondergang zijn de poelkikkers te horen. Met een tussenperiode van minimaal 10 dagen zijn twee bezoeken gebracht aan het projectgebied op 31 mei en 22 juni.

Aanvullend zijn in de periode mei t/m september de voortplantingswateren geschept met behulp van een schepnet. Door middel van metingen is bepaald of de gevangen soort een

poelkikker of een andere soort betreft. Dit onderzoek is twee keer uitgevoerd met een tussenperiode van minimaal 10 dagen op 22 juni en 6 juli.

Voor de Alpenwatersalamander bestaat er geen standaardprotocol voor het onderzoek. Het is gebruikelijk om met een schepnet te onderzoek of de soort aanwezig is. Ook kunnen vaak zonnende exemplaren in het water worden gezien. Dit onderzoek is gebaseerd op de beschrijving van Ravon en het kennisdocument Kamsalamander.

In de periode maart t/m augustus is twee maal geschept met behulp van een schepnet naar adulten en juvenielen Alpenwatersalamander. Ook is er op zicht gezocht naar zonnende exemplaren in het water. Met een tussenperiode van 2 weken hebben de bezoeken plaatsgevonden op 22 juni en 6 juli.

In de periode maart t/m augustus is er geschept met behulp van een schepnet naar vinpootsalamander. Dit onderzoek heeft plaatsgevonden in 2 bezoeken met een tussenperiode van minimaal 2 weken op 22 juni en 6 juli.

**Tabel 1.** Bezoekdata en weersomstandigheden.

| Bezoek | Datum   | Weer             | Wind (bft) | Temperatuur |
|--------|---------|------------------|------------|-------------|
| 1      | 31 mei  | bewolkt          | 1          | 19°C        |
| 2      | 22 juni | Bewolkt, vochtig | 2          | 16°C        |
| 3      | 6 juli  | droog            | 4          | 21°C        |

## 4.2 Teunisbloempijlstaart

Het leefgebied van de teunisbloempijlstaart bestaat uit open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen. Het is een zwervende soort, die sinds 1996 vanuit het zuiden van Limburg aan het uitbreiden is door Nederland. De soort legt haar eitjes op harig wilgenroosje (*Epilobium hirsutum*), basterdwederik (*Epilobium spec.*), teunisbloem (*Oenothera spec*) en grote kattenstaart (*Lythrum salicaria*).

### Inventarisatie

Er bestaat geen standaardprotocol voor het onderzoek naar de teunisbloempijlstaart. Het is gebruikelijk om te zoeken naar rupsen die aanwezig zijn op de waardplanten. Tijdens een eerste veldbezoek wordt gekeken of er waardplanten aanwezig zijn. Indien deze aanwezig zijn wordt tijdens hetzelfde of een tweede veldbezoek gericht gezocht naar rupsen van de teunisbloempijlstaart. De rups van de teunisbloempijlstaart is te vinden van eind juni tot september. De veldbezoeken hebben plaatsgevonden op 31 mei en 6 juli, waarbij op 6 juli naar rupsen is gezocht.

**Tabel 2.** Bezoekdata en weersomstandigheden teunisbloempijlstaart.

| Bezoek | Datum  | Weer    | Wind (bft) | Temperatuur |
|--------|--------|---------|------------|-------------|
| 1      | 31 mei | bewolkt | 1          | 19°C        |
| 2      | 6 juli | droog   | 4          | 21°C        |

### 4.3 Drijvende waterweegbree

De bloeiperiode van drijvende waterweegbree is mei t/m augustus. Binnen deze periode is er één veldbezoek gebracht waarbij het aanwezige water wordt afgezocht naar deze soort. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 31 mei. Het was een bewolkte dag met een zwakke wind (windkracht 1) en een temperatuur van rond de 19°C. Dit onderzoek is overdag uitgevoerd bij voldoende licht, voorafgaand aan het onderzoek naar poelkikker.

## 5. Resultaten

### 5.1 Amfibieën

Binnen het projectgebied zijn tijdens de veldbezoeken, waarbij het projectgebied is onderzocht met behulp van zichtwaarnemingen, geluidswaarnemingen en een schepnet, geen beschermde amfibieën waargenomen. Met behulp van het schepnet zijn larven van bruine kikkers gevangen in de Hazeldonkse beek net buiten het projectgebied (Figuur 4). Ook zijn er tijdens de twee avondbezoeken roepende groene kikkers (bastaardkikkers) gehoord buiten het projectgebied, wat aangeeft dat deze avonden geschikt waren om geluidswaarnemingen te doen.



**Figuur 4.** Waarnemingen van bruine kikker en groene kikkers

#### Effectenbeoordeling

Er zijn geen beschermde soorten waargenomen binnen het projectgebied of in de omgeving van het projectgebied. De werkzaamheden zullen daarom geen negatief effect hebben op beschermde soorten.

### 5.2 Teunisbloempijlstaart

Tijdens de veldbezoeken zijn enkele exemplaren van de volgende waardplanten van de teunisbloempijlstaart waargenomen: teunisbloem (*Oenothera spec*) en grote kattenstaart (*Lythrum salicaria*). Op de waardplanten is geen teunisbloempijlstaart (eieren, rupsen of adulten) waargenomen. Ook zijn er geen vliegende teunisbloempijlstaarten gezien.

#### Effectenbeoordeling

Er zijn geen teunisbloempijlstaarten waargenomen binnen het projectgebied. Er zijn daarom geen negatieve effecten van de werkzaamheden op teunisbloempijlstaarten.

---

## 5.3 Drijvende waterweegbree

Tijdens het veldbezoek is drijvende waterweegbree niet aangetroffen. In de sloten groeit voornamelijk sterrenkroos, het bassin bevatte geen drijvende vegetatie.

### Effectenbeoordeling

De voorgenomen werkzaamheden hebben geen negatieve effecten op de drijvende waterweegbree.

## 6. Conclusies

De Wet natuurbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van soorten in hun natuurlijk leefgebied. Niet alleen de instandhouding van verblijfplaatsen is van belang, maar ook de instandhouding van het leefgebied. Te allen tijde dient men de zorgplicht in acht te nemen. Deze zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet.

### 6.1 Amfibieën

Er zijn geen beschermde amfibieën binnen het projectgebied of in de omgeving van het projectgebied waargenomen, waardoor een negatief effect van de werkzaamheden op beschermde amfibieën is uitgesloten. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

### 6.2 Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart is in het gebied niet aangetroffen, waardoor een negatief effect op deze soort uitgesloten is. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

### 6.3 Drijvende waterweegbree

Drijvende waterweegbree is in het gebied niet aangetroffen, waardoor een negatief effect op deze soort uitgesloten is. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

## Bronnen

### Literatuur

- Bellman, H. 2014 Vlinders rupsen en waardplanten. Trion natuur
- Bos, F., Bosveld, M., Groenendijk, D., Swaay, van C. & Wynhoff, I., De Vlinderstichting 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea. - Nederlandse Fauna 7. Leiden. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland.
- Creemers., R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON)(redactie) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. - Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, EIS - Nederland, Leiden.
- Duistermaat, H., 2020. Heukels' Flora van Nederland. Groningen, Noordhoff Uitgevers.
- Ekoza BV, 2021. Quicksan Flora en Fauna Fase 2 bedrijventerrein Zundert, rapportnummer 21.032.
- Kennisdocument Kamsalamander *Triturus cristatus*. Versie 1.0, juli 2017. BIJ12.
- Kennisdocument Poelkikker *Rana lessonae*. Versie 1.0, juli 2017. BIJ12.
- Netwerk Groene Bureaus, 2021. Soortinventarisatieprotocollen. Versie juli 2017.
- Waring, P. en Townsend, M. 2006 Nachtvinders. veldgids met alle in Nederland en België voorkomende soorten. Trion natuur.

### Websites

- <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/>
- <https://wetten.overheid.nl/BWBR0038668/>
- [www.eis-nederland.nl](http://www.eis-nederland.nl)
- [www.floron.nl](http://www.floron.nl)
- [www.google.nl/maps](http://www.google.nl/maps)
- [www.ndff.nl](http://www.ndff.nl)
- [www.openstreetmap.org](http://www.openstreetmap.org)
- [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
- [www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)