



Nader onderzoek soorten



## NADER ONDERZOEK **BOOMKIKKER**

Locatie onderzoek:  
W. Dassenstraat, Wapserveen

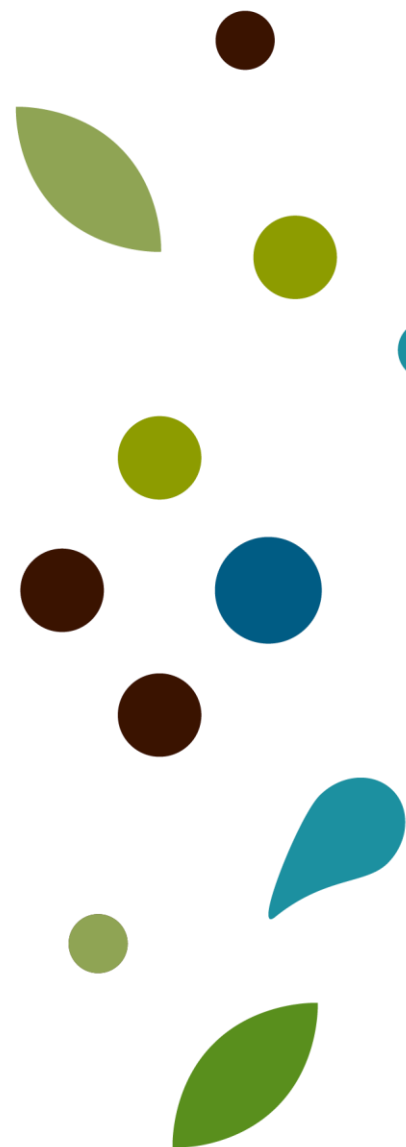
Datum: Voorjaar & zomer 2025  
Project: NOBK53167

# Colofon

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Onderzoek            | Nader onderzoek boomkikker  |
| Document             | NOBK53167                   |
| Datum                | Voorjaar & zomer 2025       |
| Locatie              | W. Dassenstraat, Wapserveen |
| Opdrachtgever        | BJZ.nu B.V.                 |
| Opdrachtnemer        | Ecofect B. V.               |
| Ecoloog              | Dhr. K van der Wijk         |
| Adres                | Laan 21, 8071 JG Nunspeet   |
| Telefoon             | 06-12918775                 |
| Email                | info@ecofect.nl             |
| Internet             | www.ecofect.nl              |
| KvK-nummer           | 87036487                    |
| Btw-identificatienr. | NL864184311B01              |
| Rekeningnummer       | NL39 RABO 0198 8908 69      |

# INHOUD

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| 1. Inleiding                                             | 4  |
| 1.1 Aanleiding en doelstelling                           | 4  |
| 1.2 Planlocatie (huidige situatie)                       | 4  |
| 1.3 Voorgenomen ontwikkelingen                           | 6  |
| 2. Wettelijk kader                                       | 7  |
| 3. Methode                                               | 8  |
| 3.1 Soortbeschrijving boomkikker ( <i>Hyla arborea</i> ) | 8  |
| 3.2 Methodiek                                            | 8  |
| 4. Resultaten                                            | 10 |
| 4.1 Effectbeoordeling                                    | 11 |
| 5. Conclusie                                             | 12 |
| Disclaimer                                               | 19 |



# 1. Inleiding

## 1.1 Aanleiding en doelstelling

Initiatiefnemer heeft het voornemen om een aantal woningen te realiseren aan de W. Dassenstraat te Wapserveen en heeft BJZ.nu B.V. gevraagd hen te begeleiden bij de ruimtelijke planvorming. In het kader van de ruimtelijke ontwikkeling is een Natuurwaardenonderzoek (voorheen QuickScan Flora en Fauna) uitgevoerd. Uit dit door Ecofect B.V. uitgevoerde natuurwaardenonderzoek (NWO53076 W. Dassenstraat Wapserveen) is gebleken dat voor boomkikker aanvullend nader onderzoek uitgevoerd dient te worden om aan te tonen dan wel uit te sluiten of de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling een effect heeft op deze soort. BJZ.nu B.V. heeft Ecofect B.V. gevraagd dit nader onderzoek uit te voeren. Doel van dit nader onderzoek is om te onderzoeken of de ruimtelijke ontwikkeling effect heeft op boomkikker en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn. Voorliggend rapport geeft inzicht in de gebruikte methodiek, de resultaten van het uitgevoerde onderzoek en eventuele vervolgstappen.

## 1.2 Planlocatie (huidige situatie)

De planlocatie is gelegen aan de W. Dassenstraat. De planlocatie een onbebouwd grasveld hetwelk is omringd door robuuste groenstructuren (figuur 1). De groenstructuren bestaan uit verschillende soorten bomen en struiken en is op sommige plaatsen zeer dicht begroeid. Door de groenstructuren zijn diverse looppaden (olifantenpaadje) zichtbaar. Binnen de grenzen van het plangebied bevinden zich geen opstallen. De planlocatie is gelegen aan de rand van een klein dorp. Aan de noord- en zuidzijde van de planlocatie bevinden zich enkele gebouwen. Aan de oostzijde grenst akkerbouwland, en aan de westzijde is een sportpark gelegen. De planlocatie heeft een oppervlakte van circa 0.5 hectare en is gelegen aan de rand van Wapserveen. Voor een impressie van de planlocatie wordt verwezen naar de bijlage. Wapserveen is een dorp in de gemeente Westerveld, in de provincie Drenthe.



Figuur 1: plan- en onderzoeklocatie

### 1.3 Voorgenomen ontwikkelingen

Initiatiefnemer is voornemens op de planlocatie de bouw van 13 woningen te realiseren. De aanwezige groenstructuren blijven grotendeels behouden, maar er zal een doorsteek gemaakt worden. Tevens dient er een boom te worden gekapt om de inrit te verbreden. De functie van de planlocatie zal veranderen naar wonen (figuur 2). Voor inhoudelijke vragen over het ontwerp of de inrichting wordt verwezen naar de opdrachtgever.



Figuur 2 – Inrichting planlocatie.

De volgende activiteiten hebben mogelijk effect en worden getoetst op relevantie in het kader van de Omgevingswet:

- Bouwwerkzaamheden
- Aan-/ afvoer materiaal
- Verwijderen van een gedeelte vegetatie en perceel bouwrijp maken
- Herinrichting perceel bij hetwelk functie wonen verwacht kan worden

## 2. Wettelijk kader

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Deze wetgeving vervangt o.a. de Wet natuurbescherming. In deze wet is o.a. de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden geregeld. Dit onderzoek beperkt zich tot soortbescherming boomkikker.

Opdrachtgever heeft voornemens een flora- en fauna-activiteit uit te voeren, daarom dient er rekening te worden gehouden met de regels in art. 11.27 Bal (specifieke zorgplicht), art. 11.28 Bal (voorkomen onnodig lijden dieren) en de paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.5 Bal (vergunningplicht bij schadelijke handelingen, regels vergunningsvrije gevallen). Om aan de voorgenoemde regels te voldoen is een Natuurwaarde-onderzoek uitgevoerd, waaruit bleek dat een nader onderzoek boomkikker noodzakelijk werd geacht.

De boomkikker wordt landelijk beschermd onder het beschermingsregime van 'Europees beschermde soorten' (art. 11.46 Bal). Het is verboden de boomkikker te doden, te verwonden, te verstoren en hun vaste rust- of voortplantingsplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen. Voor een verdiepende uitwerking van het wettelijk kader wordt verwezen naar de bijlage.

## 3. Methode

### 3.1 Soortbeschrijving boomkikker (*Hyla arborea*)

De boomkikker is een heldergroene kleine kikker (4-4,5 cm) en de enige soort in Nederland die veel klimt. De noordwestgrens van het verspreidingsgebied loopt door Nederland. Grote populaties bevinden zich in de Achterhoek, Twente, Zeeuws-Vlaanderen, Noord-Brabant, Limburg en tussen Groningen en Friesland. De voortplanting vindt plaats in zonnige matig voedselrijke visvrije wateren met een rijke oever- en watervegetatie in de periode eind maart- begin juni. Volwassen mannen zijn in die periode 's nachts luid roepend te horen. De gemetamorfoseerde dieren kunnen vanaf half juni tot in augustus aan land komen en worden vaak aangetroffen in struiken en ruigtebegroeiing in de nabijheid van voortplantingswater. Buiten de voortplantingsperiode leven de volwassen kikkers voornamelijk op het land. Als landhabitat zijn zonnig gelegen zoom- en mantelvegetaties, zoals meerjarige kruiden en braamstruwelen van belang. Afhankelijk van de temperatuur zullen de dieren eind september-oktober overwinteren op het land (Stumpel et al. 2009).

### 3.2 Methodiek

Voor de boomkikker is een inventarisatieprotocol opgesteld door Netwerk Groene Bureaus. De onderzoeksmethode is conform het betreffende inventarisatieprotocol uitgevoerd (NGB, 2023). De toegepaste methodiek is een beproefde methode om de aanwezigheid en functies van de boomkikker in het plangebied vast te stellen of uit te sluiten.

De methodiek die is toegepast is gericht op het vaststellen of uitsluiten van voortplantingsbiotoop en zomerbiotoop.

Voor het voortplantingsbiotoop zijn een drietal bezoeken uitgevoerd (zie tabel 1) met een tussenperiode van minimaal 10 dagen in de periode eind maart-mei op relatief vochtige warme avonden met weinig wind (<4 Bft). Tijdens deze bezoeken is gezocht naar adulten (met behulp van een zaklamp) en geluisterd naar kooractiviteit.

Het zomerbiotoop is onderzocht door middel van vijf veldbezoeken (zie tabel 1) in de periode juli-half september, waarbij in de loop van de ochtend gezocht is naar zonnende exemplaren (juvenielen en adulten) in de aanwezige houtwallen. Deze veldbezoeken vonden plaats in de ochtend of begin van de middag onder geschikte weersomstandigheden (half bewolkt/zonnig weer, <4Bft 18-25 graden Celsius).

Tabel 1: overzicht uitgevoerde veldbezoeken

| Datum      | Tijden      | Weersomstandigheden                  |
|------------|-------------|--------------------------------------|
| 29-04-2025 | 21:00-00:00 | 12 graden, Droog, 3 Bft Helder       |
| 16-05-2025 | 21:25-00:00 | 11 graden, Droog, 3 Bft Helder       |
| 29-05-2025 | 21:45-00:00 | 15 graden, Droog, 3 Bft Helder       |
| 09-07-2025 | 12:00-14:00 | 20 graden, Droog, 2 Bft Helder       |
| 29-07-2025 | 12:00-14:00 | 23 graden, Droog, 3 Bft Helder       |
| 12-08-2025 | 09:30-11:15 | 18 graden, Droog, 3 Bft Half bewolkt |
| 21-08-2025 | 10:00-12:00 | 19 graden, Droog, 3 Bft Half bewolkt |
| 28-08-2025 | 10:00-12:00 | 23 graden, Droog, 3 Bft Helder       |
| 11-09-2025 | 10:00-12:00 | 20 graden, Droog, 3 Bft Helder       |

## 4. Resultaten

In 2025 is er onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van voortplantingshabitat en zomerhabitat voor boomkikker door middel van kooractiviteit en zichtwaarnemingen. In tabel 1 zijn de onderzoeksresultaten schematisch weergegeven.

Tabel 2: onderzoeksresultaten

| Datum      | Waarnemingen                                    |
|------------|-------------------------------------------------|
| 28-03-2025 | Kooractiviteit op grote afstand van planlocatie |
| 29-04-2025 | Kooractiviteit op grote afstand van planlocatie |
| 16-05-2025 | Kooractiviteit op grote afstand van planlocatie |
| 09-07-2025 | Geen waarnemingen                               |
| 29-07-2025 | Geen waarnemingen                               |
| 12-08-2025 | Geen waarnemingen                               |
| 21-08-2025 | Geen waarnemingen                               |
| 28-08-2025 | Geen waarnemingen                               |
| 11-09-2025 | Geen waarnemingen                               |

Tijdens de acht veldbezoeken is geen kooractiviteit waargenomen van boomkikkers in de nabijheid van de planlocatie en er zijn geen exemplaren waargenomen in het struweel op de planlocatie. Wel is kooractiviteit gehoord op grote afstand van de planlocatie (zie figuur 3).



Figuur 3: waarnemingen boomkikker in relatie tot planlocatie

#### 4.1 Effectbeoordeling

Tijdens de veldbezoeken zijn geen waarnemingen van boomkikkers in het plangebied of binnen de invloedsfeer van planlocatie gedaan. De enige waarnemingen van kooractiviteit konden herleiden worden naar een graslandperceel waar diverse poelen zijn aangebracht op een afstand van tenminste 700 meter. Dispersie van de poelen naar de planlocatie is niet waargenomen tijdens het onderzoek naar zomerhabitat. Het leefgebied wordt als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden niet aangetast. Negatieve effecten op (de voortplantingsplaats en functioneel leefgebied van) boomkikker als gevolg van de beoogde ontwikkeling zijn daarmee uitgesloten. Maatregelen en een vergunning schadelijke handelingen flora en fauna zijn niet nodig.

## 5. Conclusie

In het voorjaar en de zomer van 2025 is de planlocatie door middel van acht inventarisaties onderzocht op de aanwezigheid van boomkikker conform het inventarisatieprotocol NGB (NGB, 2023).

Op de planlocatie zijn geen waarnemingen van boomkikker gedaan. Het leefgebied wordt als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden niet aangetast. Bij het rooien/bij snoeien van de beplanting wordt verbodsbepaling art. 11.46 Bal van Omgevingswet ten aanzien van de boomkikker niet overtreden. Vervolgstappen in de vorm van een vergunningaanvraag en het nemen van mitigerende en compenserende maatregelen voor de boomkikker zijn niet aan de orde.

## 6. Verantwoording

### Bronnenlijst

HP Stumpel, A., Stronks, J., & Zollinger, R. (2009). Amfibieën en reptielen: Boomkikker. *Natuur van Nederland*, 9(1), 186-198.

NGB. (2023) *Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming* (versie nov 2023)

### Internet

[www.bij12.nl](http://www.bij12.nl)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.netwerkgroenebureaus.nl](http://www.netwerkgroenebureaus.nl)

# Bijlagen

## Nadere uitwerking Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Deze wetgeving vervangt o.a. de Wet natuurbescherming. In deze wet is o.a. de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden geregeld. Dit onderzoek beperkt zich tot soortbescherming hazelworm.

Een 'flora- en fauna-activiteit' is volgens de definitie van het begrip zoals uitgewerkt in de bijlage bij art. 1.1 Omgevingswet een: 'activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten' Anders dan bij een 'Natura 2000-activiteit', waarvan pas sprake is als een activiteit leidt tot een kans op significante gevolgen op beschermde Natura 2000-gebieden, is er al sprake van een 'flora- en fauna-activiteit' als het een mogelijk gevolg heeft voor één van nature in het wild levend dier of plant, ongeacht of deze soort beschermd is volgens de Omgevingswet.

Doordat in de definitie wordt verwezen naar 'van nature' in het wild levende soorten, gaat de definitie niet op voor niet-van nature voorkomende soorten. Met andere woorden, de regels voor flora- en fauna-activiteiten gelden niet voor soorten die buiten het natuurlijk verspreidingsgebied voorkomen of exoten, tenzij specifiek vermeld. Als er sprake is van een flora- en fauna-activiteit, dient er rekening te worden gehouden met de regels in art. 11.27 Bal (specifieke zorgplicht), art. 11.28 Bal (voorkomen onnodig lijden dieren) en de paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.5 Bal (vergunningplicht bij schadelijke handelingen, regels vergunningsvrije gevallen). Hoewel de paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.5 Bal alleen betrekking hebben op de bij wet beschermde soorten, gelden de artikelen 11.27 en 11.28 ook met betrekking tot de niet-beschermde soorten.

Specifieke zorgplicht flora en fauna In het Bal is een specifieke zorgplicht opgenomen voor onder meer alle 'flora- en fauna-activiteiten' die, zoals hiervoor aangegeven, vrijwel alle ruimtelijke activiteiten betreft (art. 11.27 Bal). Iedereen die een flora- en fauna-activiteit uitvoert, moet nadelige gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken (art. 11.27, 1e lid Bal). In het tweede lid staat de nadere uitwerking van de specifieke zorgplicht. In het tweede lid onder a is er met betrekking tot de reikwijdte van de zorgplicht voor flora- en fauna-activiteiten aangegeven dat deze plicht in ieder geval inhoudt dat moet worden nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid van een aantal type soorten die kwetsbaar of bedreigd zijn. Deze soorten betreffen in Nederland van nature voorkomende:

- Vogelrichtlijn-soorten zoals genoemd in bijlage I Vrl en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, 2e lid Vrl;
- Habitatrichtlijn-soorten als opgenomen in bijlage II, IV en V Hrl;
- nationaal beschermde soorten (bijlage IX Bal);
- dieren of planten die staan opgenomen op de Rode Lijsten;
- voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats.

Als deze aanwijzingen er zijn, moet worden vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten.

Zijn nadelige gevolgen niet uit te sluiten, dan wordt gevraagd om na te gaan welke nadelige gevolgen kunnen optreden en passende preventieve maatregelen te nemen, de activiteit te staken, of, als dat niet kan, passende herstelmaatregelen te nemen. Verder wordt er ook gevraagd om tijdens en na het verrichten van de activiteit na te gaan of de getroffen passende preventieve maatregelen de beoogde effecten hebben. De zorgplicht geldt altijd voor alle in het wild levende soorten, ongeacht een eventueel van toepassing zijnde vrijstelling, gedragscode of vergunning. De zorgplicht voor soorten is bovendien niet beperkt tot de dieren en planten zelf, maar ook tot de directe leefomgeving van de soorten. Dat betreft voor dieren de foerageergebieden, rust en vaste verblijfplaatsen en plaatsen voor het grootbrengen van de jongen. Mochten de zorgplichtbepalingen niet helder genoeg zijn, dan staat het bevoegd gezag vrij om middels maatwerkregels (artikel 11.29 Bal) of maatwerkvoorschriften (artikel 11.31 Bal) deze te verduidelijken. Bijvoorbeeld door het opnemen van regels in een provinciale Omgevingsverordening of het stellen van een maatwerkvoorschrift of vergunningsvoorschrift. Zoals ook aangegeven hiervoor met betrekking tot de specifieke zorgplicht voor Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden, is de kern van de zorgplichtbepaling voor flora- en fauna-activiteiten dat als er sprake is van nadelige gevolgen op in het wild voorkomende soorten, deze, indien redelijkerwijs kan worden gevergd, moeten worden voorkomen, beperkt of ongedaan worden gemaakt. Ook in art. 11.27, tweede lid wordt verwezen naar passende preventieve maatregelen of passende herstelmaatregelen. In art. 11.27, tweede lid onder b Bal wordt aangegeven dat er moet worden 'vastgesteld' of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten. Daarnaast zijn de overige voorwaarden in het tweede lid onder c t/m f zodanig concreet dat in deze bewoording kan worden gelezen dat er aantoonbaar aan deze voorwaarden moet worden voldaan, zeker ook met in het achterhoofd dat de specifieke zorgplichten in de Omgevingswet zowel bestuurlijk als strafrechtelijk kunnen worden gehandhaafd.

Om aantoonbaar aan de voorwaarden van de specifieke zorgplicht te kunnen voldoen, is het noodzakelijk dat de toetsing aan de zorgplichtbepalingen in een Natuurwaardenonderzoek of nader onderzoek wordt vastgelegd. Hiertoe kan door ecologische adviesbureaus – naast een bureaustudie door raadpleging van verspreidingsgegevens in tools zoals de NDFF – een 'Habitatcheck' worden uitgevoerd naar het voorkomen van de genoemde soorten, op basis van de geschiktheid van het aanwezige habitat als leefgebied van deze soorten. Afhankelijk van het aan te treffen habitat, kan daardoor goed inzicht worden verkregen in het mogelijk voorkomen van soorten of soortgroepen. Of een nader onderzoek ook naar redelijkheid kan worden gevergd om de aanwezigheid te kunnen uitsluiten, zal afhangen van de opdrachtgever. Vervolgens moet worden beschreven in het Natuurwaardenonderzoek of nader onderzoek of nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten of dat deze kunnen worden voorkomen, beperkt of ongedaan kunnen worden gemaakt door maatregelen zoals hiervoor aangegeven.

#### De soortenbeschermingsregimes

In de paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.4 Bal zijn de verschillende soortenbeschermingsregimes opgenomen:

- § 11.2.2 Bal: omgevingsvergunning soorten Vogelrichtlijn
- § 11.2.3 Bal: omgevingsvergunning soorten Habitatrichtlijn
- § 11.2.4 Bal: omgevingsvergunning andere soorten

Onder iedere paragraaf zijn de vergunning plichtige gevallen en de vergunningsvrije gevallen aangegeven. In de Omgevingswet wordt niet meer gesproken over verbodsbepalingen waarvoor een vergunning of vrijstelling kan worden verleend, maar over schadelijke handelingen die leiden tot een vergunning plichtig geval. De inhoud van de schadelijke handelingen komen overeen met de verbodsbepalingen van de

soortenbeschermingsregimes uit de Wnb, aangezien deze rechtstreeks voortkomen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en internationale Verdragen en betreffen de volgende schadelijke gevallen:

| Schadelijke handelingen<br>Vogelrichtlijn (art. 11.37 Bal):                                                                                               | Schadelijke handelingen<br>Habitatrichtlijn (art. 11.46 Bal):                                                                                                                                                | Schadelijke handelingen<br>andere soorten (art. 11.54 Bal)                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in art. 1 Vrl                  | Het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren Hrl bijlage IV, onder a, Bern bijlage II, Bonn bijlage I (ex. vogels art. 1 Vrl);           | Het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A |
| Het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels | Het opzettelijk verstoren van dieren                                                                                                                                                                         | Het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren                                                                  |
| Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels                                                                                                      | Het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                  |
| Het opzettelijk storen van vogels*                                                                                                                        | Het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren                                                                                                                        | Het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B |
|                                                                                                                                                           | Het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b Hrl of bijlage I verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied |                                                                                                                                                                                  |

De Omgevingswet onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 2). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992). Het 3e beschermingsregime, andere soorten, betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau (nationaal beschermde soorten). Daarnaast geldt dat 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.

Als door het tijdig nemen van (effectief bewezen) maatregelen een vaste rust- en verblijfplaats in stand blijft, en daardoor geen verbodsverboden uit de Wnb worden overtreden, is een vergunningsaanvraag niet noodzakelijk. Wel is het dan van belang om een en ander onderbouwd vast te leggen in een mitigatieplan / projectplan, voor het geval er een handhavingsverzoek of toezicht aan de orde is kan ondanks het nemen van maatregelen niet worden voorkomen dat verbodsbepalingen/schadelijke handelingen worden overtreden, dan is een vergunningaanvraag noodzakelijk.

### **Specifieke zorgplicht**

Ten alle tijden geldt bij het uitvoeren van flora- en fauna-activiteiten dient de initiatiefnemer / uitvoerder van de activiteit te kunnen aantonen hoe tegemoetgekomen wordt aan de specifieke zorgplicht (art. 11.27, Bal).

De specifieke zorgplicht schrijft voor dat bij flora- en fauna-activiteiten extra maatregelen dienen te worden genomen indien er aanwijzingen zijn voor het alle in het wild voorkomende flora en fauna. Dit geldt voor zowel beschermde soorten (vogelrichtlijnsoorten, habitatrichtlijnsoorten, nationaal beschermde soorten), maar ook voor trekvogelsoorten (art. 4.2 van de vogelrichtlijn) en Rode Lijst-soorten, ongeacht vrijstellingen, gedragscode of vergunning. De specifieke zorgplicht is ook van kracht voor de leefgebieden of natuurlijke habitats van bovengenoemde soorten. Iedereen die een flora- en fauna-activiteit uitvoert, moet nadelige gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken (in deze volgorde).

Als er door de flora- en fauna-activiteit nadelige gevolgen optreden voor deze soorten, dienen preventief passende maatregelen te worden getroffen. Als de activiteit al is aangevangen en er blijken onvoorziene nadelige gevolgen voor één of meerdere soorten, moet de activiteit gestaakt worden. Als stoppen niet mogelijk is, dienen herstelmaatregelen getroffen te worden. Of de getroffen maatregelen ook het beoogde effect hebben, dient tijdens en na uitvoer van de activiteit te worden nagegaan.

## Inventarisatieprotocol NGB

brancheorganisatie voor  
kwaliteitsbevordering en  
belangenbehartiging

## NETWORK

### Boomkikker (*Hyla arborea*)

## Functies

## Voortplantingsbiotoop

Boomkijkers planten zich voort in poelen of in daarop lijkende geïsoleerd liggende wateren. Soms ook in sloten. Een zonnige, beschutte ligging is van belang. Het water is helder met meestal veel plantengroei en er zijn geen vissen aanwezig.

## Zomerbiotoop

In de directe omgeving van het voortplantingsbiotoop of in kleinschalig agrarisch gebied tot maximaal 1 kilometer hier omheen. In zonbeschenen bosranden en braamstruwelen met een structuurrijke, zonbeschenen vegetatie. Ook in structuurrijke randen langs watergangen, graslanden en wegen.

## Winterbiotoop

Zelfde als zomerbiotoop. De overwintering vindt op het land op vorstvrije plekken plaats, meestal onder de grond of in de strooisellaag in bosjes en onder struwelen. De overwintering kan ook in kelders plaatsvinden.

### Methode en werkwijze boomkikker

| Functie                               | Methode                                                       | Periode             | Aantal bezoeken | Periode tussen bezoeken                                                    | Weersomstandigheden                                                                                                              | Tijdstip                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| voortplantingsbiotoop                 | op zicht en geluid (uittokken met afspeken/nabootsing geluid) | eind maart-mei      | 3               | ≥ 10 dagen                                                                 | windstil tot zwakke wind; warm, vochtig weer; gunstig: na dag met temperatuurverhoging en neerslag; regen in de avond ongunstig; | vanaf ½ uur na zonsondergang tot middernacht |
| <b>EN</b>                             |                                                               |                     |                 |                                                                            |                                                                                                                                  |                                              |
| zomerbiotoop<br>juvenielen en adulten | op zicht                                                      | juli-half september | 5               | minimaal 1 bezoek per maand, waarvan minimaal 2 bezoeken na half augustus. | bladeren moeten vochtvrij/dauwvrij zijn; half bewolkt tot zonnig; windstil tot zwakke wind; 18–25 ° °C.                          | ochtend- begin middag:<br>10.00 – 14.00 uur  |
| winterbiotoop                         | op basis van expert judgement                                 |                     |                 |                                                                            |                                                                                                                                  |                                              |

GROENE BUREAUS

Zaisterweg 11 3904 NL Odijk 030-6555466 [secretariaat@netwerkgroenebureau.nl](mailto:secretariaat@netwerkgroenebureau.nl)  
[www.netwerkgroenebureau.nl](http://www.netwerkgroenebureau.nl) KvK Utrecht 30155187 bank NL32 INGB 000821262



# Disclaimer

Deze rapportage is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever zoals hierboven aangegeven. Niets uit deze rapportage mag, met uitzondering van de opdrachtgever, worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, druk, internet, kopie of andere wijze zonder schriftelijke toestemming van Ecofect B.V., noch mag het zonder deze toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan waarvoor het vervaardigd is. Ecofect B.V. is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden of andere gegevens verkregen. De opdrachtgever vrijwaart Ecofect B.V. voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing. Omdat ecologisch onderzoek een momentopname is, kan de aanwezigheid van beschermde soorten soms niet worden uitgesloten of bevestigd. Daarnaast is de natuurwetgeving aan verandering en jurisprudentie onderhevig. Wij zijn echter niet aansprakelijk voor de gevolgen van onverwacht verschijnende of verdwijnende flora of fauna, noch voor de gevolgen van veranderende wetgeving of jurisprudentie.

© 2025 Ecofect B.V.; Nunspeet

