

BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader onderzoek heikikker en ringslang politiebureau Nieuwegein

Opdrachtgever: gemeente Nieuwegein

Projectnummer: 983.10.10.00.00

Onderwerp: Nader onderzoek heikikker en ringslang politiebureau Nieuwegein

Datum: 04-11-2021

Aanleiding

Voor de locatie Zandveldseweg te Nieuwegein wordt een plan gemaakt voor de bouw van een nieuw politiebureau. Om de uitvoerbaarheid van dit plan te toetsen, is in november 2019 een ecologische inventarisatie gedaan. Uit deze inventarisatie bleek dat op de beoogde locatie voor het politiebureau mogelijk de beschermde soorten heikikker en ringslang voorkomen. Het water in het plangebied is geschikt als voortplantingswater voor heikikker en het gehele gebied is geschikt als overwinteringsgebied voor beide soorten. Om de aan- of afwezigheid van heikikker en ringslang in het plangebied aan te tonen, is in 2021 nader onderzoek uitgevoerd.

Op basis van het nader onderzoek kan worden bepaald of als gevolg van de beoogde ontwikkelingen sprake is van overtreding van verbodsartikelen van de Wet natuurbescherming (Wnb). Voorliggende notitie beschrijft de resultaten van dit aanvullende onderzoek.



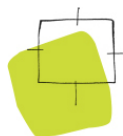
Figuur 1. Ligging van het plangebied (rode omlijning) (Bron, ESRI 2019)

BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Utrechtseweg 7, 3811 NA Amersfoort T 033 465 65 45

E info@bugelhajema.nl W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leeuwarden en Amersfoort



Nader onderzoek naar heikikker

ONDERZOEKSMETHODE

Het onderzoek naar aan- of afwezigheid van heikikker is uitgevoerd volgens de richtlijnen die zijn omschreven in het Kennisdocument heikikker (BIJ12, 2017¹). Het Kennisdocument geeft uitdrukkelijk aan dat er niet een standaardmethode is, maar rekening moet worden gehouden met weersomstandigheden en lokale omstandigheden.

Heikikker kan het beste worden geïnventariseerd in de voortplantingsperiode. In andere tijden van het jaar heeft heikikker een verborgen leefwijze en daardoor is aanwezigheid in deze periode moeilijk vast te stellen. In dit specifieke geval zijn delen van de poelen in het plangebied door struweel echter moeilijk te inventariseren. Daarom is een onderzoek naar alleen voortplanting mogelijk onvoldoende om de aanwezigheid van heikikker met zekerheid aan te tonen, dan wel uit te sluiten. Daarom is er in dit specifieke geval, ondanks de geringe grootte van het plangebied voor gekozen om het onderzoek niet te beperken tot de voortplantingsperiode en bovendien is een grotere onderzoeksinspanning gehanteerd om aan- of afwezigheid vast te stellen. Het onderzoek naar heikikker is uitgevoerd op basis van vier bezoeken van anderhalf tot twee uur lang die startten na zonsondergang in de periode van mei tot en met augustus. Verder is het plangebied tijdens het onderzoek naar ringslang onderzocht op heikikkers.

Tijdens het bezoek in mei is gezocht naar larven en volwassen dieren en tijdens de bezoeken in juni en juli naar juveniele dieren en volwassen dieren.

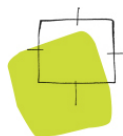
Als na deze vier bezoeken onder gunstige weersomstandigheden geen heikikkers zijn waargenomen, kan er – mede gelet op de geringe grootte van het plangebied – van uit worden gegaan dat ze niet in het plangebied aanwezig zijn.

De data en omstandigheden van de bezoeken staan vermeld in tabel 1.

Tabel 1. Bezoekdata en weersomstandigheden

Datum	Tijd	Weer	Temperatuur
26 mei 2021	21:45 – 00:00 uur	Onbewolkt, matige wind	11°C
16 juni 2021	21:45 – 23:15 uur	Onbewolkt, zwakke wind	27°C
9 juli 2021	22:00 – 00:00 uur	Licht bewolkt, zwakke wind	16°C
27 juli 2021	22:00 – 00:00 uur	Half bewolkt, matige wind	16°C

¹ BIJ12, 2017. Kennisdocument heikikker *Rana arvalis*, Versie 1.0, BIJ12, Utrecht.



RESULTATEN

Op 26 mei 2021 is het gehele plangebied en de directe omgeving systematisch doorzocht met zaklamp en is er gezocht op geluid. Tijdens dit bezoek zijn geen larven of individuen van heikikker of andere amfibieën waargenomen. Wel zijn enkele adulte kleine watersalamanders en een gewone pad in het plangebied waargenomen.

Ook op 16 juni 2021 is het gehele plangebied en de directe omgeving systematisch doorzocht met zaklamp en is er gezocht op geluid. Tijdens het bezoek zijn geen heikikkers of andere amfibieën waargenomen. De waterpartijen op het terrein waren ten opzichte van het vorige veldbezoek, ondanks de regenval, geleidelijk opgedroogd.

Op 9 juli 2021 zijn ook geen adulte of juveniele heikikkers waargenomen in het plangebied tijdens de inventarisatie met zaklamp. Op 27 juli 2021 zijn alleen enkele bruine en bastaardkikkers waargenomen in het plangebied. Ook tijdens de bezoeken voor het onderzoek naar ringslang zijn geen heikikkers in het plangebied waargenomen.

FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR HEIKIKKER

Uit de resultaten van het veldonderzoek naar heikikker blijkt dat het plangebied geen onderdeel is van het leefgebied van heikikker.

Nader onderzoek naar ringslang

ONDERZOEKSMETHODE

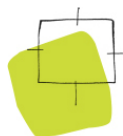
Het onderzoek naar aan- of afwezigheid van ringslang is uitgevoerd volgens de richtlijnen die zijn omschreven in de soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (Netwerk Groene Bureaus, 2017²).

Zomer- en overwinteringsbiotoop van ringslang kan het beste worden geïnventariseerd in de periode april – september met een voorkeur voor april, mei, augustus en september. Het onderzoek naar ringslang is uitgevoerd op basis van vier veldbezoeken tussen april en september, waarvan 2 bezoeken hebben plaatsgevonden op een warme dag na een natte en koudere periode en 2 bezoeken hebben plaatsgevonden met optimale weersomstandigheden (zonnig met een temperatuur rond de 15°C).

Tijdens de bezoeken is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van individuen van ringslang rondom geschikte structuurovergangen.

De data en omstandigheden van de bezoeken staan vermeld in tabel 2.

² Netwerk Groene Bureaus, werkgroep 'Standaarden en protocollen' (2017). Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, versie juli 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl



Tabel 2. Bezoekdata en weersomstandigheden

Datum	Tijd	Weer	Temperatuur
2 juni 2021	15:30 – 17:00 uur	Onbewolkt, matige wind	27°C
18 juni 2021	12:00 – 14:00 uur	Half bewolkt, matige wind	25°C
6 juli 2021	16:30 – 17:30 uur	Bewolkt, matige wind	17°C
31 augustus 2021	09:00 – 10:00 uur	Half bewolkt, matige wind	18°C

RESULTATEN

Op 2 juni 2021 is het gebied na een koelere ochtend met regen, onderzocht op ringslangen. Tijdens dit bezoek is een enkele bastaardkikker in het plangebied waargenomen. Tijdens het bezoek op 18 juni 2021 is het gebied ook na een koelere ochtend met regen, onderzocht op ringslangen. Hierbij zijn alle zonbeschenen delen van het terrein doorzocht. In het middelste deel van het plangebied was de vegetatie inmiddels zo hoog waardoor nog beperkt zonlicht op de bodem aanwezig was. Tijdens dit bezoek zijn geen ringslangen of sporen van ringslang aangetroffen. Op 6 juli 2021 zijn ook geen ringslangen of amfibieën in het plangebied waargenomen. Op 31 augustus 2021 is alleen een enkele groene kikker waargenomen in het plangebied.

FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR RINGSLANG

Uit de resultaten van het veldonderzoek naar ringslang blijkt dat het plangebied geen onderdeel is van het leefgebied van ringslang.

Conclusie

Uit de resultaten van het veldonderzoek blijkt dat het plangebied geen onderdeel is van het leefgebied van heikikker of ringslang. Bij uitvoering van het plan gaan dan ook geen verblijfplaatsen van heikikker of ringslang verloren. Het aanvragen van een ontheffing Wnb is niet noodzakelijk.