

Memo

Aan Gemeente Leudal

Betreft Fietspad Heldenseweg te Neer - Nader onderzoek gewone pad en bruine kikker

Datum 5 mei 2019

Opsteller C. Teheux *C. Teheux*

Verificatie R. Janssen *R. Janssen*

Validatie B. van der Moere *Bm*

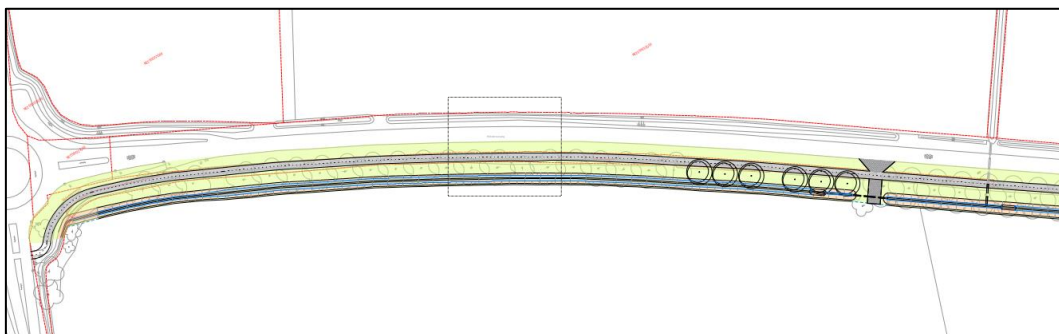
Aanleiding

De gemeente Leudal is voornemens een enkelzijdig, in twee richtingen te berijden fietspad te realiseren langs de Heldenseweg, vanaf de bebouwde komgrens van Neer tot aan de rotonde met de N568 richting Helden.

Ten behoeve van deze ontwikkeling is reeds een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd¹ in november 2018. Uit dit onderzoek is gebleken dat de noordelijke bosschage in het plangebied deel uit maakt van het leefgebied van de gewone pad (*Bufo bufo*; Wnb-beschermingsregime andere soorten). Tijdens het verkennende onderzoek zijn op het open stuk tussen de sloot en de bosschage aan de westzijde van de weg enkele jonge padden aangetroffen. Daardoor werd mogelijk geacht dat de sloot belangrijk voortplantingswater biedt voor de gewone pad. Ook voor de bruine kikker werd de sloot in potentie geschikt bevonden als voortplantingswater.

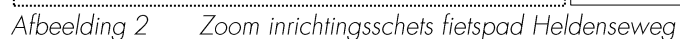
Als gevolg van de realisatie van het fietspad wordt de sloot verlegd en komt het fietspad direct langs de sloot te liggen. In afbeelding 1 en 2 is een inrichtingsschets van de toekomstige situatie opgenomen. De werkzaamheden en het gebruik van het fietspad leiden daardoor mogelijk tot verstoring van het leefgebied van de gewone pad en bruine kikker en veroorzaken een risico op het doden van individuen. Om te kunnen beoordelen of deze gevolgen een significant effect op de lokale padden-/kikkerpopulatie veroorzaken, is een nader onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van de gewone pad en bruine kikker en het gebruik van het plangebied hiervan.

Voor eventuele aanvullende informatie ten aanzien van het project, wordt verwezen naar de rapportage van het verkennend flora- en faunaonderzoek.



Afbeelding 1 Uitsnede inrichtingsschets fietspad Heldenseweg.

¹ Kragten, 2018. Realisatie fietspad Heldenseweg Leudal, Verkennend flora- en faunaonderzoek. Rapportnr: 20181128-LEU157RAPFF-verkennend onderzoek 1.0. Kragten, 28 november 2018, Herten.

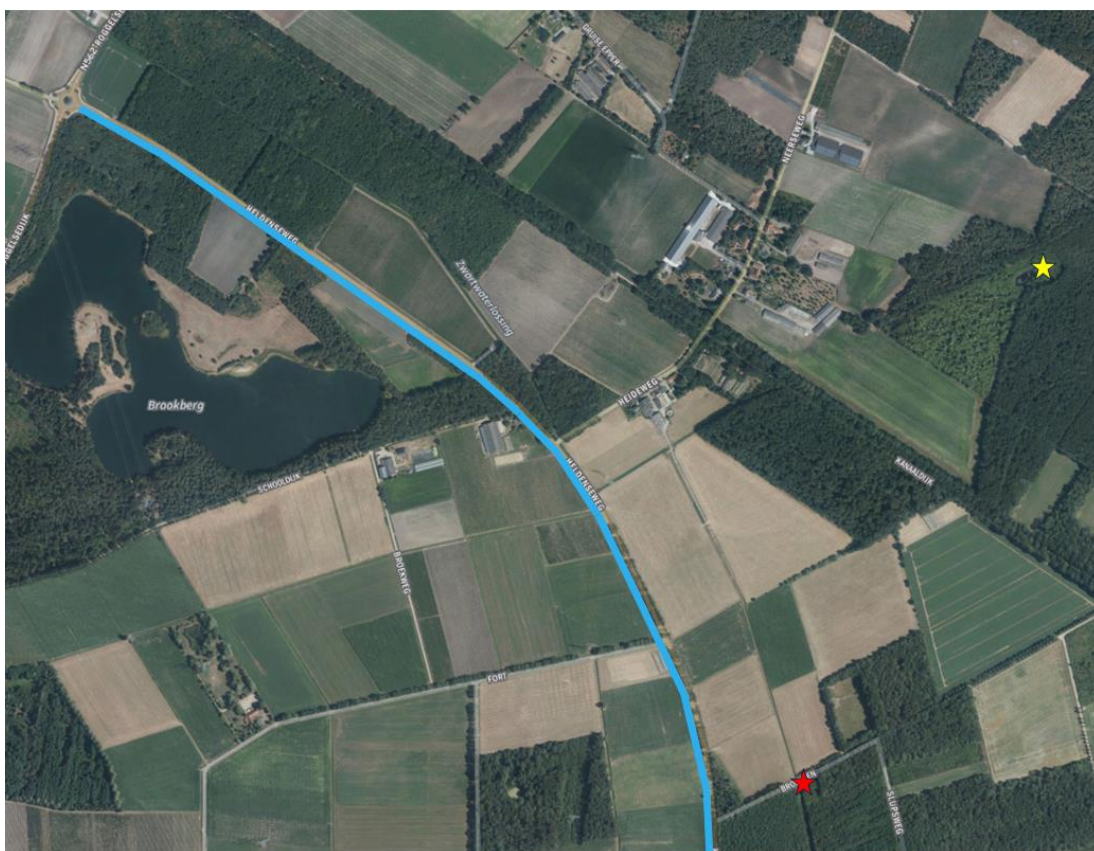


In het kader van het nader onderzoek naar de verspreiding van de gewone pad en bruine kikker in de omgeving van het plangebied is beschikbare literatuur geraadpleegd en is twee maal een bezoek gebracht aan het plangebied. Hierbij zijn de sloot en de bosschages in de nabije omgeving, in het noorden van het plangebied onderzocht op eitjes en individuen van de gewone pad en bruine kikker. Het veldonderzoek vond plaats op onderstaande data. In de tabel zijn tevens de weersomstandigheden tijdens het veldbezoek weergegeven.

Datum	Temperatuur	Windkracht	Bewolking	Neerslag
29 maart 2019	18 °C	1Bft	Helder	Droog
10 april 2019	13 °C	4Bft	Half bewolkt	Droog

Literatuuronderzoek

Allereerst is beschikbare literatuur geraadpleegd ten aanzien van de gewone pad en bruine kikker in de omgeving. Hiervoor is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. De meest recente waarnemingen van de gewone pad in deze database, dateren van 2013. Het betreft een waarneming van een groot aantal larven in een poel op circa 1 kilometer van de Heldenseweg (gele ster in afbeelding 3). Op deze locatie zijn tevens de bastaardkikker en kleine watersalamander waargenomen. Van de bruine kikker is slechts 1 waarneming van een larve bekend. Deze waarneming komt uit 2018 en ligt op circa 200 meter van de Heldenseweg ongeveer halverwege het plangebied (rode ster in afbeelding 3).



Afbeelding 3 Waarnemingen uit de NDFF van gewone pad, bastaardkikker en kleine watersalamander (gele ster) en bruine kikker (rode ster) ten opzichte van het plangebied (blauwe lijn). (bron: NDFF)

Veldonderzoek

Vervolgens is een veldonderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn de sloot en de omliggende ruigtes vanaf de rotonde met de N562 tot en met de eerste akker onderzocht (zie afbeelding 4). Tijdens het veldbezoek was in deze sloot beide keren water aanwezig. Als gevolg van recente maaiwerkzaamheden in de sloot, was goed zichtbaar of er eisnoeren of individuen in het water of op de oever aanwezig waren.

Op het gehele tracé zijn geen paddensnoeren of volwassen individuen van de gewone pad aangetroffen. Wel zijn een bruine kikker en een groene kikker (soort onbepaald; gezien het habitat betreft dit een bastaardkikker of meerkikker) waargenomen. Tevens zijn twee eiklonpen van een bruine kikker in de sloot waargenomen (afbeelding 5).



Doordat er geen paddensnoeren zijn aangetroffen in de sloot kan worden geconcludeerd dat de sloot parallel aan de Heidenseweg geen primair habitat vormt voor de gewone pad. Er is dus geen sprake van een negatief effect op de staat van instandhouding van de lokale paddenpopulatie als gevolg van de realisatie van het fietspad.

Van de bruine kikker werden slechts twee eiklumpen aangetroffen. In primair voortplantingswater worden door de bruine kikker gebruikelijk enkele tien- tot hondertallen eiklumpen op slechts enkele vierkante meters afgezet. Daarnaast is slecht één volwassen individu van de bruine kikker waargenomen. Tevens van de groene kikker is slechts één individu waargenomen. Hieruit kan worden geconcludeerd dat ook voor de bruine kikker en overige amfibiesoorten, de sloot geen primair voortplantingshabitat vormt.

Met de inrichting van het fietspad hoeft daarom geen rekening te worden gehouden met amfibieën. Wel dient er tijdens de werkzaamheden rekening te worden gehouden met de zorgplicht in relatie tot het daadwerkelijk voorkomen van individuen.

Aanbevelingen

Omdat er in het plangebied algemeen voorkomende amfibieën zijn aangetroffen dient er met de werkzaamheden wel rekening te worden gehouden met de zorgplicht. Er moet ten aller tijden voorkomen worden dat individuen worden gedood of eieren worden beschadigd door de werkzaamheden. Dit kan voorkomen worden door het dempen/vergraven van de sloot uit te voeren volgens de opgestelde maatregelen in de gedragscode van de unie voor waterschappen (UVW, 2012). Hieronder zijn de relevante maatregelen voor de voorgenomen ingreep weergegeven:

- Aangetroffen algemeen beschermde amfibieën worden verjaagd of gevangen en vrijgelaten in aangrenzend geschikt biotoop, waar geen werkzaamheden plaatsvinden.
- Het dempen van de watergangen dient uitgevoerd te worden in de minst kwetsbare periode voor amfibieën, van 15 juli tot 1 november. Als het niet mogelijk is om in deze periode te werken, dan zijn extra maatregelen en mogelijk ecologische begeleiding nodig (zie hiervoor de gedragscode).
- Bij het dempen van een watergang dient het water in één richting uitgedreven te worden zodat aanwezige amfibieën kunnen ontsnappen. Bij het leegpompen van een watergang worden overige amfibieën eerst weggevangen en elders uitgezet.

	Werkperioden dempen/vergraven watergang											
Soort	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Amfibieën												

	Geen restricties.
	Werkzaamheden alleen mogelijk met extra maatregelen.

Geraadpleegde literatuur

Diepenbeek, A. van & R. Creemers 2006. Herkenning amfibieën en reptielen. Stichting RAVON, Nijmegen.

Diepenbeek, A. van & J. van Delft, 2006. Het waarnemen van amfibieën en reptielen. Stichting RAVON, Nijmegen.

Nationale Databank Flora en Fauna: gegevensexport op 26-07-2018

www.ravon.nl