

Aanvullende informatie The Dutch

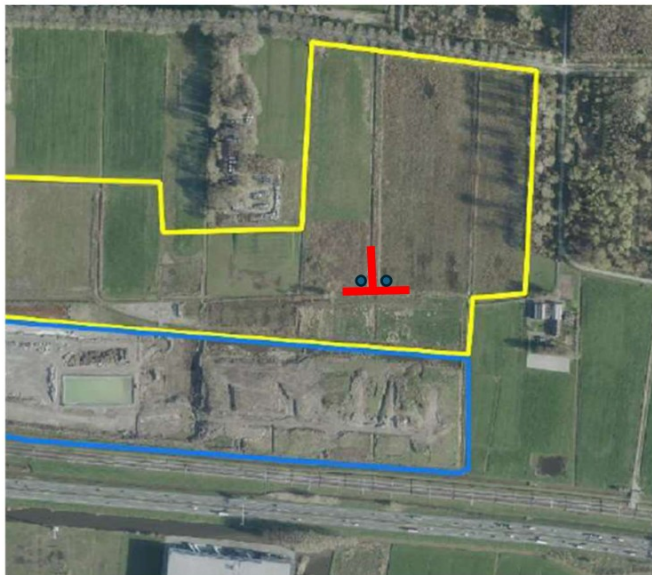
Op basis van een overleg met de provincie Gelderland is aanvulling gevraagd op het document '250606_04364111_Beantwoording vragen-2025-004244'. Per vraag wordt aangegeven of verdere onderbouwing nodig was en is de onderbouwing uiteengezet.

Vraag 1 – eDNA onderzoek

De eDNA onderzoeken worden toegestuurd door [REDACTED]. Zodoende kan de vraag worden afgehandeld.

Vraag 2 - afvangen heikikkers >

Afvangen op het land is een aandachtspunt. Het voorstel is te onvoldoende. Er is gezocht naar een andere methode. Over het hele plangebied een amfibieënscherm plaatsen is zeer intensief en onrealistisch. Derhalve is gekozen voor een extra opstelling op een strategische plaats waar een amfibieënscherm wordt gekruist in het plangebied. Deze kruising dient als een trechter waar de heikikker naar een emmer toe worden geleid welke daar is ingegraven. Deze methode dient als toevoeging op het eerdere voorstel.



Vraag 3

Behandeld in vraag 2.

Vraag 4 is voldoende duidelijk

Vraag 5 - compensatiegebied

De vraag betreft de ontwikkelstatus van het compensatiegebied. Is het compensatiegebied al ontwikkeld? Moet het zich nog verder ontwikkelen?

Die zone is inmiddels volledig ontgraven en op niveau, nu moet het nog gaan ontwikkelen voor toekomstige natuur. Eerst overplaatsen naar het huidig ingerichte gebied.

Compensatiegebied

Het volgende is benodigd:

- **Beeldmateriaal met begeleidende tekst dat het huidige compensatiegebied geschikt is om tijdelijk als afvanglocatie en leefgebied te fungeren. Daarbij is het ook belangrijk om aan te geven of dit gebied voldoende is om als overwintering dienst te kunnen doen.**



Het huidige compensatiegebied is aangelegd in 2017 en is volledig tot ontwikkeling gekomen (zie foto). Heikikkers komen voor op de landschapstypen heide, hoogveen, laagveen en half natuurlijk grasland. Dergelijke terreinen zijn veelal open terreinen met voldoende waterrijke gebieden in de omgeving en diverse successiestadia. Het huidige biotoop typeert zich als half natuurlijk grasland met poel en opgaande wilgen. Het is groot genoeg om te dienen als tijdelijk opvang van afgevangen heikikkers. Alle functies (leefgebied, voortplanting en overwintering) kunnen worden vervuld in dit gebied. In het gebied zijn muizenholen aanwezig, die kunnen dienen als overwinteringsplaatsen (vorstvrij) voor de heikikker.

- **Hoe lang blijft het amfibieënscherm aanwezig?**

Het amfibieënscherm dient aanwezig te zijn zolang er werkzaamheden worden uitgevoerd vanuit het planvoornemen. Pas na volledige afronding worden de schermen verwijderd zodat effecten als gevolg van het plan zoveel mogelijk worden voorkomen.

- **Wat is er nog nodig om het nieuwe compensatiegebied functioneel te maken als landhabitat waar overwintering plaats kan vinden, wanneer wordt dit uitgevoerd, en wanneer kan het in gebruik genomen worden?**

Het gebied is in huidige situatie klaar gemaakt voor ontwikkeling. Door de zware regenval en vervolgens warme weer is veel vegetatie snel gegroeid en zal dit de komende maanden blijven ontwikkelen. De verwachting is, wat tevens onder ecologische begeleiding zal worden geconcludeerd, dat het compensatiegebied medio augustus 2025 in voldoende mate is ontwikkeld.

In het compensatiegebied wordt dood hout neer gelegd wat direct beschikbaar is als schuilplaats. Heikikkers overwinteren op vorstvrije plaatsen zoals onder bladeren, in holle boomstronken of in de grond. Om deze reden zal strooisel in de vorm van plantaafval (bladeren/klein plantaardig materiaal) tussen de houthopen worden gestrooid. Zo ontstaan diverse kleine biotopen (open ruimtes onder hout, in hout en ruimtes onder strooisel) welke als overwinteringsbiotoop kunnen dienen.

- **Los van deze aanvraag is officieel een wijzigingsverzoek nodig van de ontheffing met kenmerk 2017-009353 aangezien een deel van het compensatiegebied uit die ontheffing nu wordt aangetast/verplaatst.**

Bij deze vragen wij een wijzigingsverzoek aan voor de ontheffing met kenmerk 2017-009353. In deze ontheffing is onder voorschrift 12 en 18 sprake van het realiseren van een nieuw leefgebied voor o.a. de heikikker. Dit nieuwe leefgebied (compensatiegebied) wordt door de voorliggende werkzaamheden deels aangetast (zie activiteitenplan d.d. maart 2025). Om de effecten van de nieuwe ontwikkeling (aanleg zonnepark) te compenseren wordt het leefgebied verplaatst naar een nieuwe locatie, tegen de grondwal aan. Het nieuwe compensatiegebied wordt zodanig ingericht, dat het kan functioneren als voortplantings-, leef- en overwinteringsgebied voor de heikikker.

Vraag 6 - afscherming

Is afscherming nodig om recreatie te voorkomen? Gaat dit botsen?

Afscherming is niet noodzakelijk. Het gebied is, en wordt niet toegankelijk voor recreatie.

Vraag 7 > Zonnepark

Hier zit het grootste zorgpunt. Het is onduidelijk hoe het zonnepark voor de ecologie gaat functioneren. De opstelling van de panelen en inzaaien zou gunstig kunnen zijn, maar het probleem zijn de recente literatuur over de opstelling van de zonnepanelen. Uit de recente literatuur blijkt dat op biodiversiteit slecht gescoord wordt bij oost-west opstellingen.

De vergunning is al definitief. Het plan wat er ligt is dat er 30 ha zonnepanelen komen. En dat is op de locatie waar het heikikker compensatiegebied ligt.

Oost-west opstellingen zijn niet goed voor biodiversiteit, maar er groeien relatief veel ruigtesoorten (Schotman et al, 2021). Ruigtesoorten als braam en grote brandnetel worden voornamelijk gemeld. Dergelijke ruigtesoorten zorgen voor veel beschutte locaties, waardoor de vegetatie wel kan functioneren als winterbiotoop voor grondgebonden soorten als de heikikker. De opstelling scoort echter laag op biodiversiteit, waardoor aanvullend wordt ingezet op natuurvriendelijke oevers met voldoende zonuren voor een soortenrijke vegetatie. Daarnaast wordt een Cruydhoeck mengsel opgevraagd om de biodiversiteit, daar waar deze zich kan ontwikkelen, te verhogen.

Zodoende kan de heikikker binnen het compensatiegebied voortplantingsbiotoop vinden, foerageergebied en winterbiotoop. Wat betreft omvang is daarnaast potentieel voortplantingsbiotoop aanwezig in de omliggende watergangen en de watergangen welke door het zonnepark stromen. De oeverzones van deze watergangen zijn soortenrijk en leiden tot een functioneel foerageergebied t.o.v. het huidige landgebruik. Onder de zonnepanelen groeien veel ruigtesoorten, waardoor hier voornamelijk winterbiotoop zal ontstaan voor de soort. Concluderend bevat het plan zodoende voldoende essentieel biotoop van de heikikker gedurende de werkzaamheden en in de toekomstige (gebruik) situatie.

Agrarisch beheer is aangegeven in de eerste beantwoording, deze is niet correct.

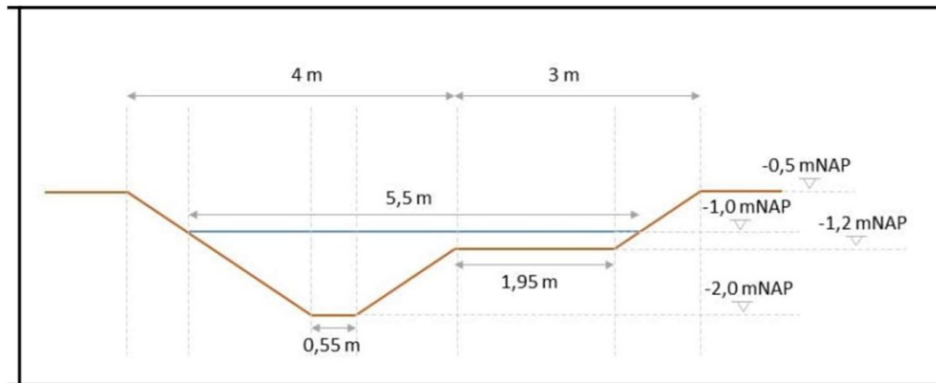
Overig

Daarnaast zouden jullie nog wat extra uitwerken voor het afvangen op het land en de alternatievenafweging.

Kunnen jullie tot slot het volgende nog doorgeven (bij benadering):

- Hoe breed worden (ongeveer) de watergangen en natuurvriendelijke oevers?

Watergangen (4m) en natuurvriendelijke oevers (3m).



- Hoeveel meter zit er tussen de (natuurvriendelijke) oever en de zonnepanelen?
Ca 5 m

- Wat is (ongeveer) het oppervlak van het nieuw te realiseren leefgebied /compensatiegebied bij de grondwal?

10.000 m² (1 hectare)