

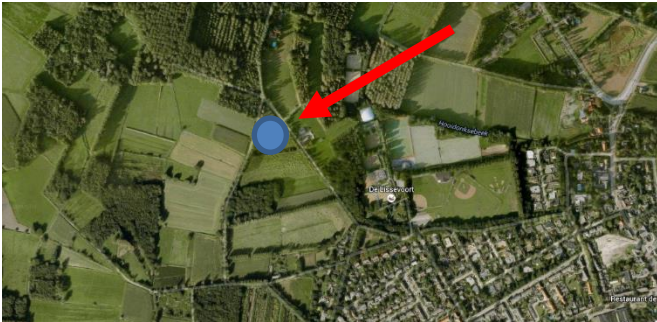
Funcities van een kikkerpoel in het Nuenens Broek

Bart van Eijk

Onderzoeksvraag

Wat is de huidige functie van de kikkerpoel in het Nuenens Broek?

Gebiedsbeschrijving



Figuur 1. Locatie van de kikkerpoel (gebaseerd op ^[1])

De kikkerpoel in het Nuenens Broek is een kleine plas water die in 2007 werd geopend ^[2]. Er staan twee halfronde banken waar een familieportret ingegraveerd is van families die vroeger in het Nuenens Broek gewoond hebben. De kikkerpoel ligt op een centrale plaats in het Nuenens Broek, vele wandelaars en fietsers komen hierlangs en nemen een korte pauze om te genieten van de rust en het uitzicht. De kikkerpoel was aangelegd met de bedoeling om kikkers en andere dieren in het gebied te lokken, ook heeft de poel een recreatieve functie. Verder is de kikkerpoel aangelegd om meer water te kunnen bergen. Het Nuenens Broek is een moerasgebied, de bodem bevat Brabantse leem welke ondoordringbaar is voor water ^[3].



Figuur 2. Kikkerpoel in het Nuenens Broek met hoge waterstand (eigen foto).

Resultaten

Op basis van waarnemingen in alle getijden van het jaar ben ik tot de volgende resultaten gekomen.

In deze periode van het jaar zijn er geen kikkers te horen, wel zijn er voldoende andere kleine dieren te zien. Het aantal dieren in de zomer neemt toe door het warmere weer. Er zijn dan talloze insecten te zien, ook zijn er vele kikkers te horen.

Vooral in deze tijd van het jaar is het een uitermate nat gebied. De moeilijk doordringbare Brabantse leemlaag voorkomt dat regenwater uitspoelt in de bodem. Het gevolg hiervan is dat het een erg drassig gebied is waar veel water aan het oppervlak ligt. In deze periode van het jaar is er een hoge waterstand, dit is te zien op figuur 1. In de zomer is de stand ongeveer één à twee meter lager dan in de winter, er is dus een sterke fluctuatie van de waterstand. Verdamping speelt hier een grote rol in, ook een lagere grondwaterstand in de zomer draagt hier sterk aan bij.



Figuur 3. Natte grond rondom de kikkerpoel (eigen foto).

Door de natte ondergrond neemt de recreatieve functie in de herfst en de winter af. Het gras rondom de kikkerpoel is erg drassig en niet fijn om op te lopen. In de zomer is dit anders, dan is het bij de poel erg druk met fietsers en wandelaars.

Conclusie

Uit bovenstaand onderzoek kan worden geconcludeerd dat de kikkerpoel meerdere functies heeft. De voornaamste functie is om kikkers en andere kleine dieren naar het gebied te lokken, in de zomer zijn de kikkers duidelijk te horen, ook zijn er veel andere kleine dieren te zien. Een andere functie is om water op te vangen en te bergen, vooral in de herfst en de winter is er sprake van een hoge waterstand. Ten slotte heeft de kikkerpoel een recreatieve functie, vooral in de lente en de zomer nemen mensen hier een korte pauze.

Referenties

^[1] Google Maps, 21 januari 2016.

<https://www.google.nl/maps>

^[2] Nuenens Broek, 19 januari 2016.

https://nl.wikipedia.org/wiki/Nuenens_Broek

^[3] Brabantse leem, 19 januari 2016.

https://nl.wikipedia.org/wiki/Brabantse_leem