

Ecologisch rijk en vol recreatie: de Reeuwijkse Plassen

Tim den Duijf

Onderzoeksvraag

Wat is de functie van de Reeuwijkse Plassen in het landschap?

Gebiedsbeschrijving

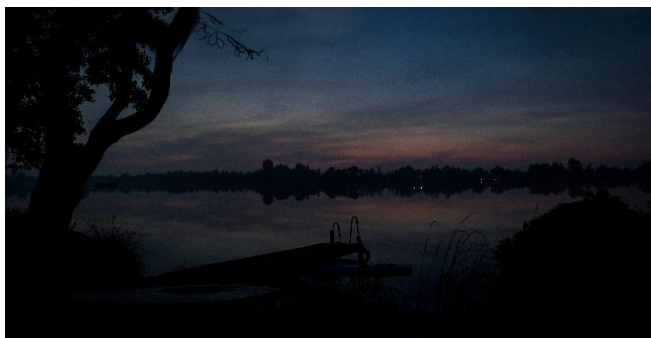
De Reeuwijkse Plassen is een gebied bestaande uit dertien individuele plassen, gescheiden door smalle weggetjes. De rechthoekige vorm valt te herleiden naar de Grote Ontginning waar tijdens vele veengronden in Nederland werden verkavelt. Deze plassen worden tegenwoordig voornamelijk gebruikt ter recreatie. Verder bieden de plassen onderdak aan velen vissoorten, algensoorten en vogelsoorten.



Figuur 1: Reeuwijkse plassen en omgeving ^[1].

Resultaten

De meest aan de oppervlak liggende functie van de Reeuwijkse plassen is de recreatieve functie. Er worden vele zeilwedstrijden gehouden en er is veel recreatieve vaart. Ook is visserij een bezigheid die zeker wordt beoefend op de Reeuwijkse plassen.



Figuur 2: Reeuwijkse plassen bij ochtendschemer. ^[2]

De vissen waar voornamelijk op wordt gevestigd worden zijn snoeken en baarsen. Er wordt echter een zeer streng visbeleid gevoerd op de Reeuwijkse Plassen.

Vissoort	Voorkomen 1940/50	Voorkomen 1973	Voorkomen nu
aal	algemeen	algemeen	vrij algemeen
alver	algemeen	onbekend	vrij algemeen
baars	zeer algemeen	algemeen	algemeen
bittervoorn	algemeen	weinig	afwezig
blankvoorn	algemeen	algemeen	algemeen
brasem	algemeen	algemeen	zeer algemeen
grote modderkruiper	algemeen	weinig	afwezig
karper	algemeen	algemeen	weinig
kleine modderkruiper	algemeen	algemeen	weinig
kolblei	algemeen	algemeen	veel
kopvoorn	zeer weinig	zeer weinig	afwezig
kroeskarper	algemeen	weinig	weinig
pos	veel	veel	zeer veel
rivierdonderpad	algemeen	algemeen	vrij algemeen
ruisvoorn	algemeen	algemeen	vrij algemeen
snoek	algemeen	weinig	algemeen
snoekbaars	algemeen	algemeen	vrij algemeen
spiering	veel	weinig	afwezig
vetje	onbekend	weinig	vrij algemeen
zeelt	algemeen	weinig	weinig
Chinese wolhandkrab	weinig	weinig	vrij algemeen
Amerikaanse rivierkreeft	afwezig	afwezig	vrij algemeen

Figuur 3: Tabel voorkomende vissoorten Reeuwijkse Plassen ^[3].

De plassen zijn gemiddeld twee meter diep en hebben over het algemeen een slecht doorzicht (ongeveer 20 cm). Dit kan verklaart worden door de relatief hoge nutriëntengehaltes in de plassen. Door deze hoge gehalten kunnen algen zich massaal ontwikkelen. Dit is een voordeel voor vele waterdieren, die hierdoor meer voeding hebben, maar dit zorgt er ook voor dat, voornamelijk in de zomer, waterplanten zich maar moeilijk kunnen manifesteren op de plassen doordat er zo weinig licht de bodem bereikt.

Alle plassen staan in verbinding met elkaar en vormen zo een waterstaatkundige eenheid. Het ingelaten water komt voornamelijk uit de Hollandsche IJssel en de afvoer vindt voornamelijk plaats via de Breevaart of de Oude Rijn.

De waterkwaliteit wordt met regelmaat getest door middel van de MTR (Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau), waarbij wordt getest op onder andere doorzicht, pH waarden, zuurstofgehalten en fosfaat- en stikstofgehalten. De norm van deze test wordt in de categorieën doorzicht, pH, stikstof en nutriëntgehalten vaak overschreden. Vooral hierdoor wordt de primaire productie in deze wateren niet verzorgd door waterplanten, maar door algen. ^[3]

De recreatie is voornamelijk geconcentreerd op de plassen Elfhoeven, Broekvelden/Vettenbroek en 's-Gravenbroek. De rest van de plassen zijn gericht op natuur.

Conclusie

De Reeuwijkse Plassen is een watersysteem met verschillende functies. Enkele plassen staan bekend om de hoge recreatieve waarden, waarom recreatievaart plaatsvindt, waarin wordt gezwommen en wordt gevestigd. De plassen hebben daarnaast de functie van een ecologisch rijk systeem, met vele vissoorten en algensoorten. Echter geeft het gebied niet veel onderdak voor waterplanten.

Referenties

^[1] Google Maps, 25 jan. 2014, www.google.com/maps

^[2] Eigen foto.

^[3] Visstand beheer plan 2003 tot 2013, <http://www.vwrreeuwijk.nl/wp-content/uploads/2011/02/Visstand-Beheer-Plan-Reeuwijkse-Plassen-OVB-en-Visserijpool.pdf>

