



Nieuwsbrief 2 2019 - '(S)Ken je sloot' – de resultaten, evaluatie en een blik op 2020

Inleiding

In 2019 hebben van de vier collectieven; Rijn, Vecht en Venen, Noord-Holland Zuid, Utrecht Oost en de Hollandse Venen 44 bedrijven meegedaan aan het project '(S)Ken je sloot' en zij hebben in totaal 262 sloten gemonitord. 183 gemonitorde sloten liggen op een veenbodem, 50 sloten op een kleibodem en 29 sloten zijn er op een zandbodem gemonitord. We krijgen elk jaar leuke foto's doorgestuurd van enthousiaste deelnemers. Dit jaar in de schijnwerper Nieke Strijland samen met Jennifer Sieraad.

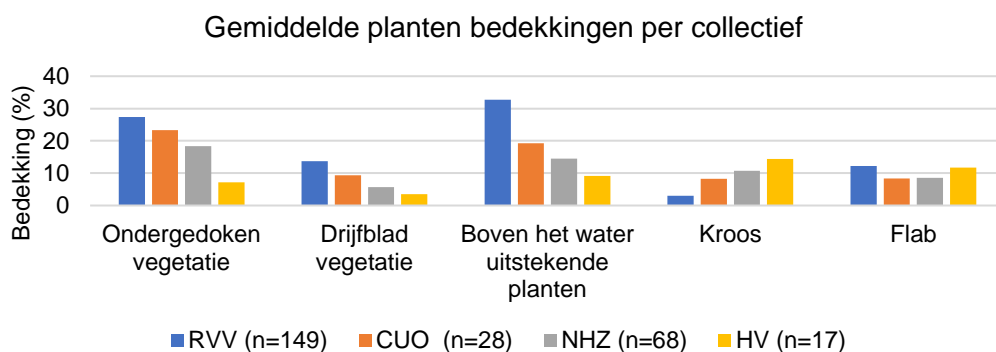


Resultaten

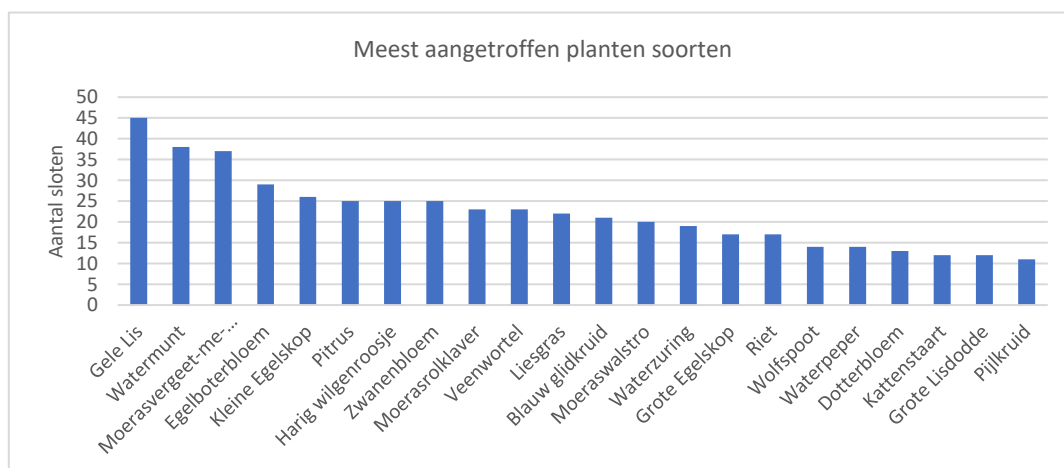
Uiteraard zijn er ook dit jaar weer veel gegevens verzameld door de deelnemers. In onderstaande viewer kunt u uw eigen gegevens terugvinden per sloot.

<https://tauw.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=9815a81fca324b8f8bf1472e03e9cbca>

In deze nieuwsbrief belichten we verder ook de resultaten van de planten bedekkingen per collectief en de optionele keuze om de gevonden planten in de sloot en op de oever te benoemen. We hebben een overzicht gemaakt van meest voorkomende soorten die genoteerd zijn.



Figuur 1 Gemiddelde bedekking vegetatielagen per collectief. De n geeft aan hoeveel sloten er per collectief zijn onderzocht.



Figuur 2 Overzicht planten soorten die zijn aangetroffen in de sloten. In totaal zijn in 73 sloten de aanwezige soorten genoteerd.

Bij de monitoring van de sloten heeft 73 keer een inventarisatie van de aanwezige plantensoorten plaatsgevonden. Hieronder staat een overzicht van de plantensoorten per verschillende groeivorm het meest zijn aangetroffen.

Soort planten	Groeivorm	Aantal keer gemonitord
Waterpest	ondergedoken soort	7
Veenwortel	drijfbladplant	15
Pijlkruid	boven het water uitstekende plant	10
Kroossoort	drijft op het water zonder te wortelen in de bodem	7

Uitgelicht: Waterpest

Waterpest is een ondergedoken waterplant en velen kennen deze soort als aquariumplant voor vissen. De plant voorziet namelijk de vissen van zuurstof. Een nuttige plant dus. Echter wanneer deze plant teveel voorkomt in de sloten kan het ook zoals de naam al doet vermoeden een 'pest' worden. Waterpest kan namelijk erg snel groeien en zich gemakkelijk aanpassen aan zijn omgeving. En daarmee andere (inheemse) waterplanten wegconcurreren. Onderwaterplanten zijn belangrijk omdat ze als schuilplaats dienen voor veel dieren, zoals vissen, slakjes en kikkers. Ook zijn onderwaterplanten een indicator voor de waterkwaliteit in de sloot. Wat als stelregel wordt gehanteerd is een diversiteit aan onderwaterplanten met een bedekking van ongeveer 60-70% is ideaal.



Uitgelicht zoetwaterkreeft

Tijdens het monitoren wordt ook steeds vaker zoetwaterkreeften gesignaleerd (of de resten ervan).

Deze exotische zoetwaterkreeften komen in Nederland al veelvuldig voor en hebben amper natuurlijke vijanden. Hierdoor kunnen ze zich snel vermeerderen. De dieren eten waterplanten en daardoor verdwijnen die op sommige plekken en daarmee ook ander waterleven. Daarnaast kunnen oevers en wallen verzwakken door de holen die de dieren graven. Het eerste punt kan gevolgen hebben voor

uw monitoring van de planten in de sloten. Aangezien bij veel kreeften het aantal onderwater gedoken planten kan afnemen in uw sloten. Vandaar dat de vraag over kreeften is toegevoegd aan de vragenlijst in de app. We willen namelijk een beeld krijgen van de aanwezige kreeften en de relatie tot de beplanting in de sloten.

Evaluatie en een blik op 2020

In 2020 gaat de monitoring van (s)Ken je sloot verder. We zijn heel blij met onze enthousiaste deelnemers en we hopen dat u volgend jaar ook weer meedoet. Ook verwelkomen we graag voor volgend jaar nieuwe deelnemers die hun sloten willen gaan monitoren. Een uitgebreide analyse van de gegevens kunnen jullie ook nog verwachten, deze komt beschikbaar in het nieuwe jaar.

Tot slot willen we uw mening horen over het project en de daarbij horende app die wordt gebruikt om de gegevens mee in te voeren. Volgend jaar willen we graag verbeteringen toepassen, daarom zouden we het fijn vinden als u de bijgesloten enquête wilt invullen. Dank alvast.

Coördinator '(S)Ken je sloot: Carolien Kooiman

Tel nummer: 06-14022228

Email: carolien_kooiman@hotmail.com