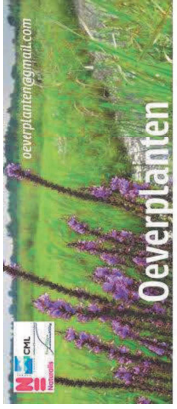


Citizen Science onderzoek om de oevervegetatiekwaliteit in de Leidse regio te beoordelen.



Help mee de kwaliteit van de oevervegetatie in Leiden en Ommelanden in kaart te brengen

<https://sites.google.com/site/leiderbiodiversy>

Prepared by Dr. J. Henrot
November 2018

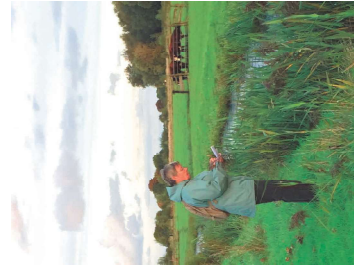
Resultaten 2018

Indicatorsoorten selectie

24 soorten

- Indicatoren van / locaties gekenmerkt door
 - voedzame bodem, onzorgvuldig beheer
 - zorgvuldig slootkantbeheer, omstandigheden die zich kunnen ontwikkelen tot bloemrijke vegetatie
 - minder voedzame bodem, zeer zorgvuldig kantenbeheer, bloemrijke vegetatie
 - algemeen beeld van de oevervegetatie / rietkraag die anders in rood getoond zouden zijn

Beoordeling methode



Veldinventaris OEVERPLANTEN

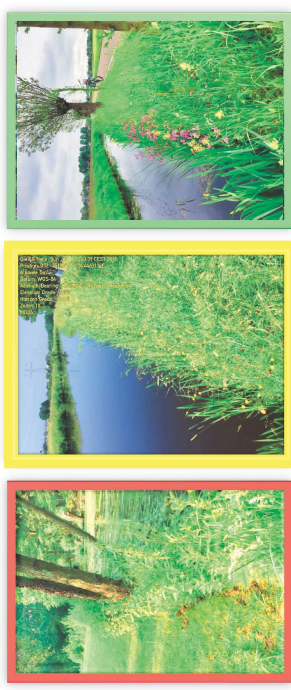
Naam(s) van de plant(en):

Locatie:

Beoordeling:

Opmerkingen:

Plant	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1. Rietkraag																									
2. Rietkraag																									
3. Rietkraag																									
4. Rietkraag																									
5. Rietkraag																									
6. Rietkraag																									
7. Rietkraag																									
8. Rietkraag																									
9. Rietkraag																									
10. Rietkraag																									
11. Rietkraag																									
12. Rietkraag																									
13. Rietkraag																									
14. Rietkraag																									
15. Rietkraag																									
16. Rietkraag																									
17. Rietkraag																									
18. Rietkraag																									
19. Rietkraag																									
20. Rietkraag																									
21. Rietkraag																									
22. Rietkraag																									
23. Rietkraag																									
24. Rietkraag																									

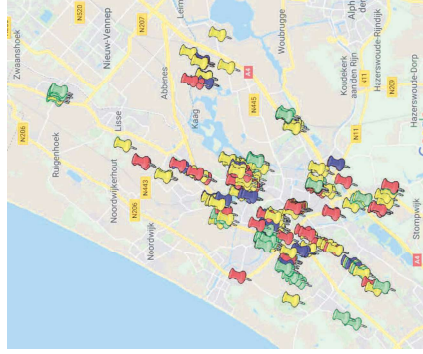
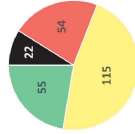


Beoordeelde locaties in 2018

Oeverplanten vegetatiekwaliteit was op 246 locaties beoordeeld.

Door het publiek: 47 personen beoordeelden 69 locaties.

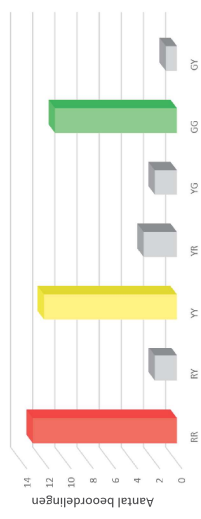
Door Naturalis/CML: 2 M.Sc. studenten and 1 onderzoeker beoordeelden 177 locaties.



Beoordelingen overeenkomst tussen onderzoekers en het publiek

44 locaties beoordeeld door het publiek waren kort daarna opnieuw door een M.Sc. student beoordeeld.

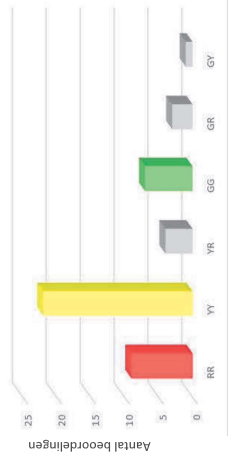
→ Er was 18% verschil tussen de twee. Geen systematische tendens.



Lees 'RR' als 'beoordeling van de onderzoeker = R en beoordeling van het publiek = R'

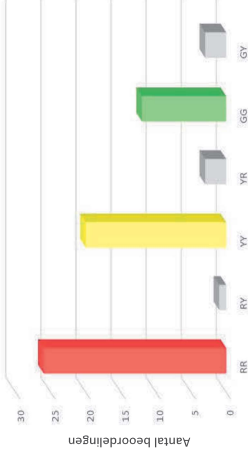
Heterogeniteit van de oevervegetatie

46 locaties waren twee keer op dezelfde dag beoordeeld, met de tweede keer 20m links of rechts verschuift (en 20m overlap).
 → Er was 1,7% verschil tussen de twee beoordelingen.



Invoel van de datum over de beoordeling

65 locaties waren in mei-juni beoordeeld dan nog 7 weken later, in juni-juli, door dezelfde (ervarede) onderzoeker.
 → Later in het seizoen waren 9% van de locaties tot een lagere categorie beoordeeld.

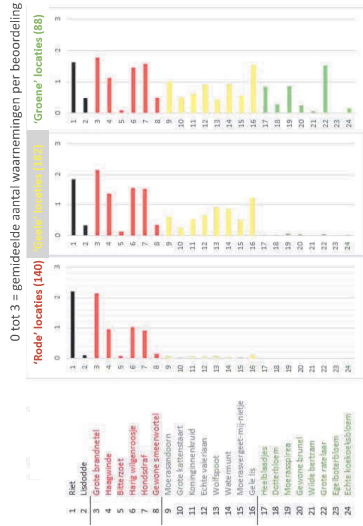


Waargenomen indicatorsoorten

410 beoordelingen

→ Er waren meer indicatorsoorten waargenomen op de 'groene' locaties.

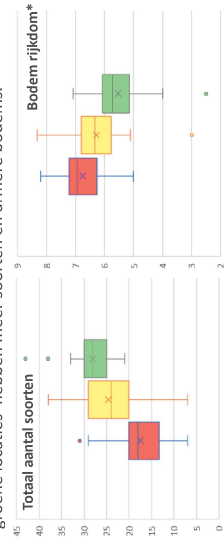
→ 'Egelboterbloem' was niet in de Leidse regio waargenomen maar blijft een waardevolle indicatorsoort voor de Provincie Zuid Holland.



Aantal soorten en bodem rijkdom

Op 118 locaties waren volledige botanische onderzoeken (relevés 10x1m binnen de 40x2m transect) uitgevoerd om de totaal aantal plantensoorten en de bodem rijkdom te berekenen.

→ De 'rode locaties' hebben, als verwacht, minder soorten en rijkere bodems terwijl 'groene locaties' hebben meer soorten en armere bodems.



*Sorterende gemiddelde (Blomberg N van de soorten met een Tinsley abundantie-4

Conclusies

- Een geslaagde eerste jaar met
- een redelijk aantal waarnemingen
- de validatie van de gekozen indicatorsoorten en de onderzoeksmethode

Ambities voor 2019

- Een 'Oeverplanten App'
- Meer participatie van het publiek
- Het schalen naar de provincie Zuid Holland
- Aandacht voor natuur-vriendelijke oevers