

(s)Ken je sloot

Citizen science bij het bepalen van waterkwaliteit in KRW overige
wateren

Tim van Leeuwen, Ecoloog, Tauw

Wat gaan we doen?

(s)Ken je sloot: Wat kun je er mee?

Overzicht van de projecten

Zelf aan de slag

Bespreking resultaten

Afsluiting



(s)Ken je sloot: Wat kun je er mee?

Betrokkenheid omgeving

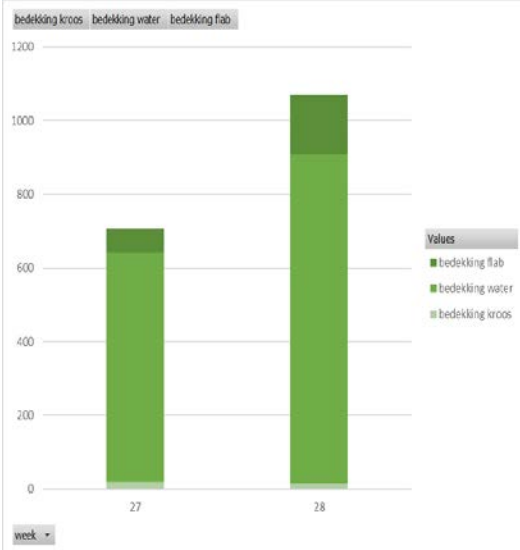
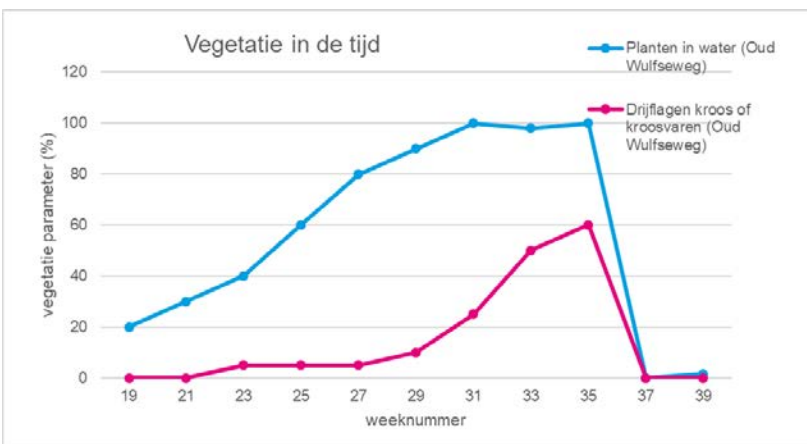
In kaart brengen waterkwaliteit en waterkwantiteit

Waar liggen de pareltjes?

Waar moet het beter? (het beheer, de waterkwaliteit)



(s)Ken je sloot: Wat kun je er mee?



winnet

Ecoscans 2018

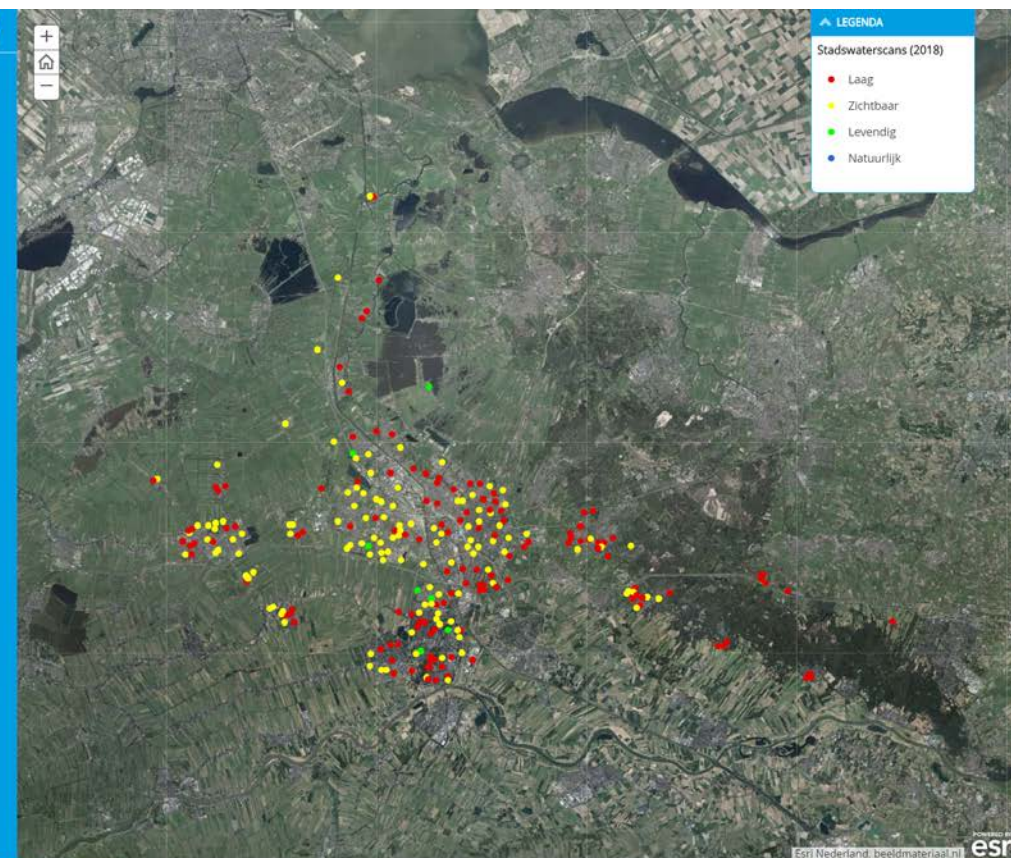
In 2015 zijn in alle gemeentes die bij Winnet zijn aangesloten Ecoscans uitgevoerd door Tauw. In 2018 heeft Tauw ruim 300 locaties in een deel van de gemeentes opnieuw geïnventariseerd om te zien of de kwaliteit is veranderd. De bezochte meetpunten en de resultaten zijn met deze viewer in te zien.

Winnet score
Op de kaart kunt u inzoomen en een locatie aanklikken om van een bepaalde watergang te bekijken wat de resultaten zijn van de opnames van de zomer van 2018. De kleur van het bolletje verwijst naar de uiteindelijke Winnet-score. Er zijn in totaal 308 locaties opgenomen in 2018. Van de 308 locaties hebben er 146 de Winnet score Zichtbaar, 153 Laag en 9 Levendig.

Een beschrijving van de beoordelingsmethodiek is [hier](#) te vinden. Een beschrijving van de inwinning wordt [hier](#) gegeven. Overige achtergronden van de Ecoscans zijn [hier](#) terug te vinden

Resultaten van de negen deelnemende gemeentes in 2018

Afmeting wateren en Zwerfhuil
143 wateren waren minder dan 10 meter breed, 137 wateren zijn tussen de 10 en 30 meter en 99 wateren zijn breder dan 30 meter. Het bodemtype is in 172 gevallen klei, 119 keer zand en op 17 plekken veen. De gemiddelde waterdiepte is iets meer dan 90 cm en het gemiddelde doorsicht is iets meer dan 53 cm. Gemiddeld ligt er 10 cm silt op de waterbodem. Er zijn 158 locaties met een aardig oever, 138 met een beschonide oever en er zijn 19 kademaaien, waarvan er 7 niet gemeteld zijn. Bij 84 locaties is er een flauw talud onder water. Er zijn 32 locaties met meer dan tien stuks zwerfhuil. Op 40 plekken liggen tussen de 3 en de 10 stuks zwerfhuil, op 236 locaties ligt bijna niets (<3 stuks).



Overzicht van de projecten

(s)Ken je sloot:

- **Boeren onderzoeken kwaliteit sloten**
- **Bepaling effectiviteit beheer**
- **Samenwerking boeren en waterschap**
- **<https://www.youtube.com/watch?v=aJ-17hw5To0>**

<https://tauw.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=ba12330b9833433fa2f55457d6305569>



Plussen en minnen

- Kwaliteit schattingen is goed
- Soorten opnemen (facultatief) wordt als leuk ervaren
- Een goede app scheelt een hoop werk
- Deelnemers zijn betrokken en hun aantal groeit
- Rol van coördinatoren binnen agrarische collectieven is cruciaal
- Een Viewer biedt meerwaarde
- Techniek is soms moeilijk (ruzie met de app)
- Er is veel stimulatie nodig (aandacht, vergoeding, feedback, check op resultaten)
- Pas na enkele meetjaren zijn er echt conclusies te trekken
- Er zijn ook deelnemers na het eerste jaar gestopt
- De motivatie van stoppers en niet deelnemers is onbekend



Overzicht van de projecten

Stadswaterscan (Ecoscans)

- **Experts van Tauw beoordelen waterkwaliteit**
- **Bepaling brede kwaliteit stadswater (beeld, KRW, ecologie)**
- **<https://hdsr.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=031163750e9e4c42911f092b37f5c8f2>**



Zelf aan de slag

- Verdelen in groepen
- Beoordelen watergangen
- Samen beoordeling bespreken



Vragen?



Tim van Leeuwen Ing, ecooloog, Tauw



06-20449816



Tim.vanleeuwen@tauw.com



www.tauw.com

