

# De levendige boerensloot

6 juni 2023



HOOGHEEMRAADSCHAP  
DE STICHTSE  
RIJNLANDEN

Beke Romp

- 1 Boerensloten
- 1 Beheer van boerensloten
- 1 Verbeteren waterkwaliteit
- 1 Maatregelen
- 1 Monitoringsresultaten
- 1 Toekomstige ontwikkeling
- 1 Bonus Tips levendige boerensloot





# Heel veel boerensloten!



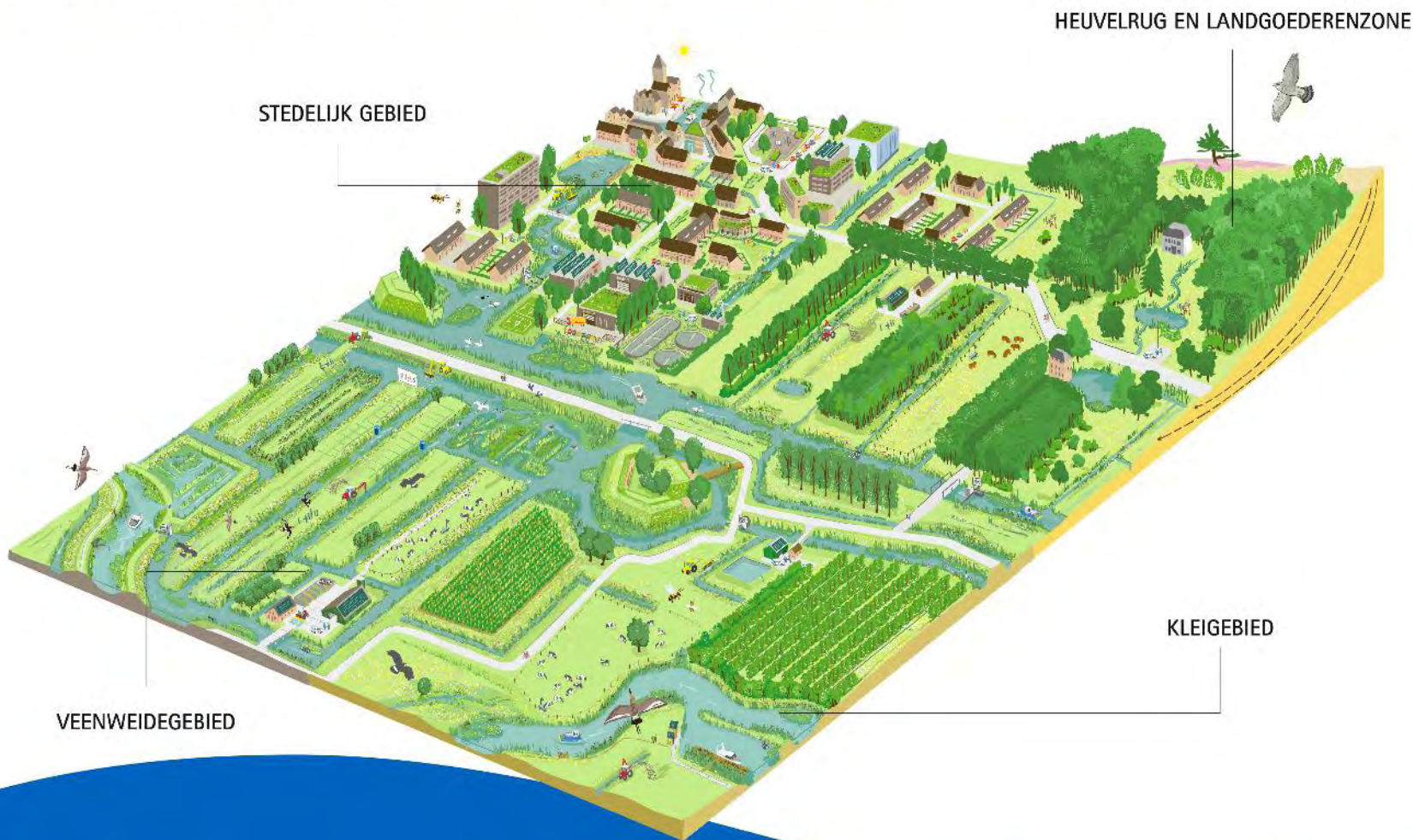
> 7000 kilometer sloot HDSR  
> 14.000 km slootkant



Afstand Amsterdam naar Zuid Afrika  
en Madagascar

# Inspiratiebeeld Gezond Water

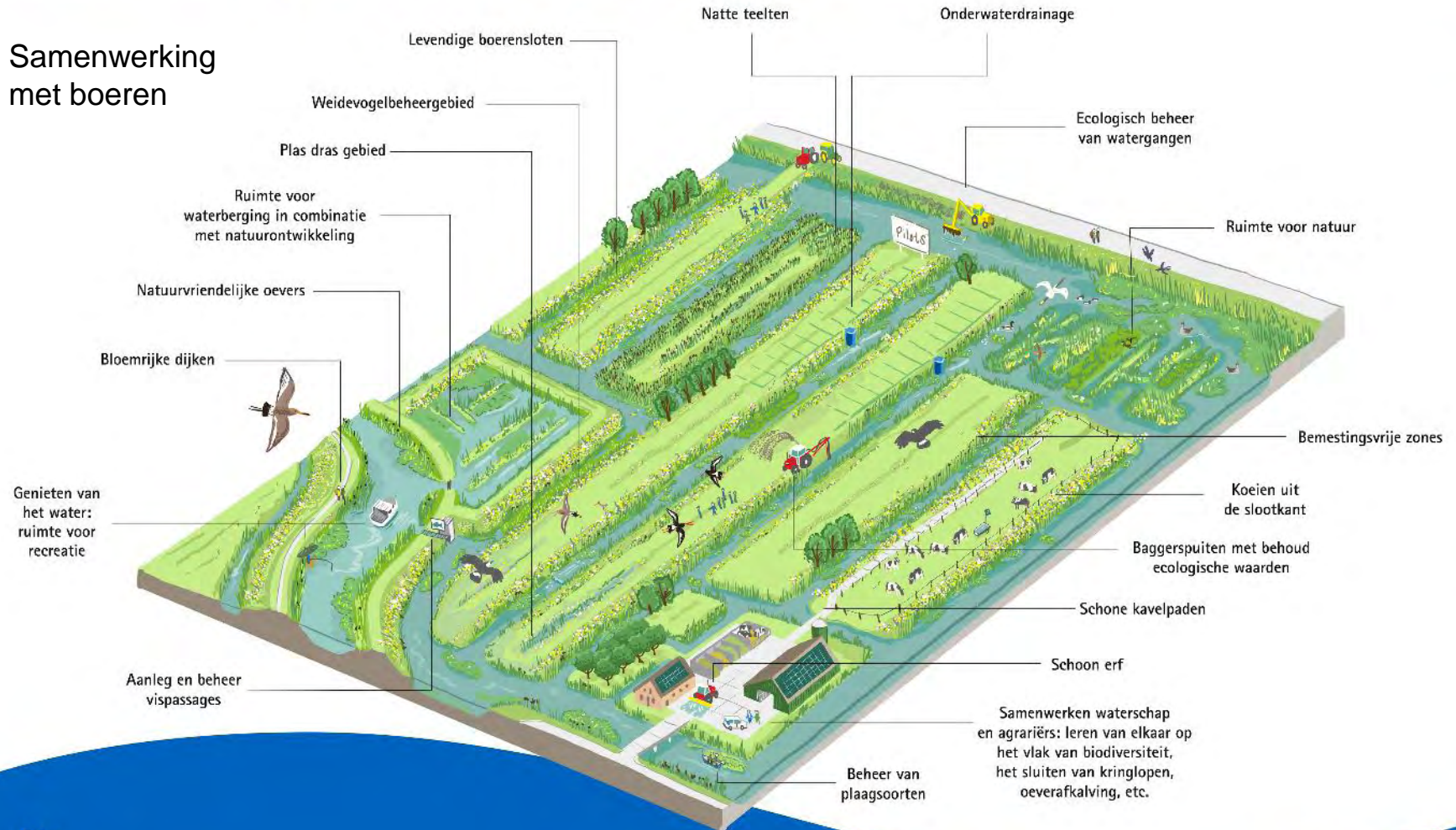
Hoe houden en krijgen we ons water schoon en gezond?



# Inspiratiebeeld Gezond Water in het Veenweidegebied

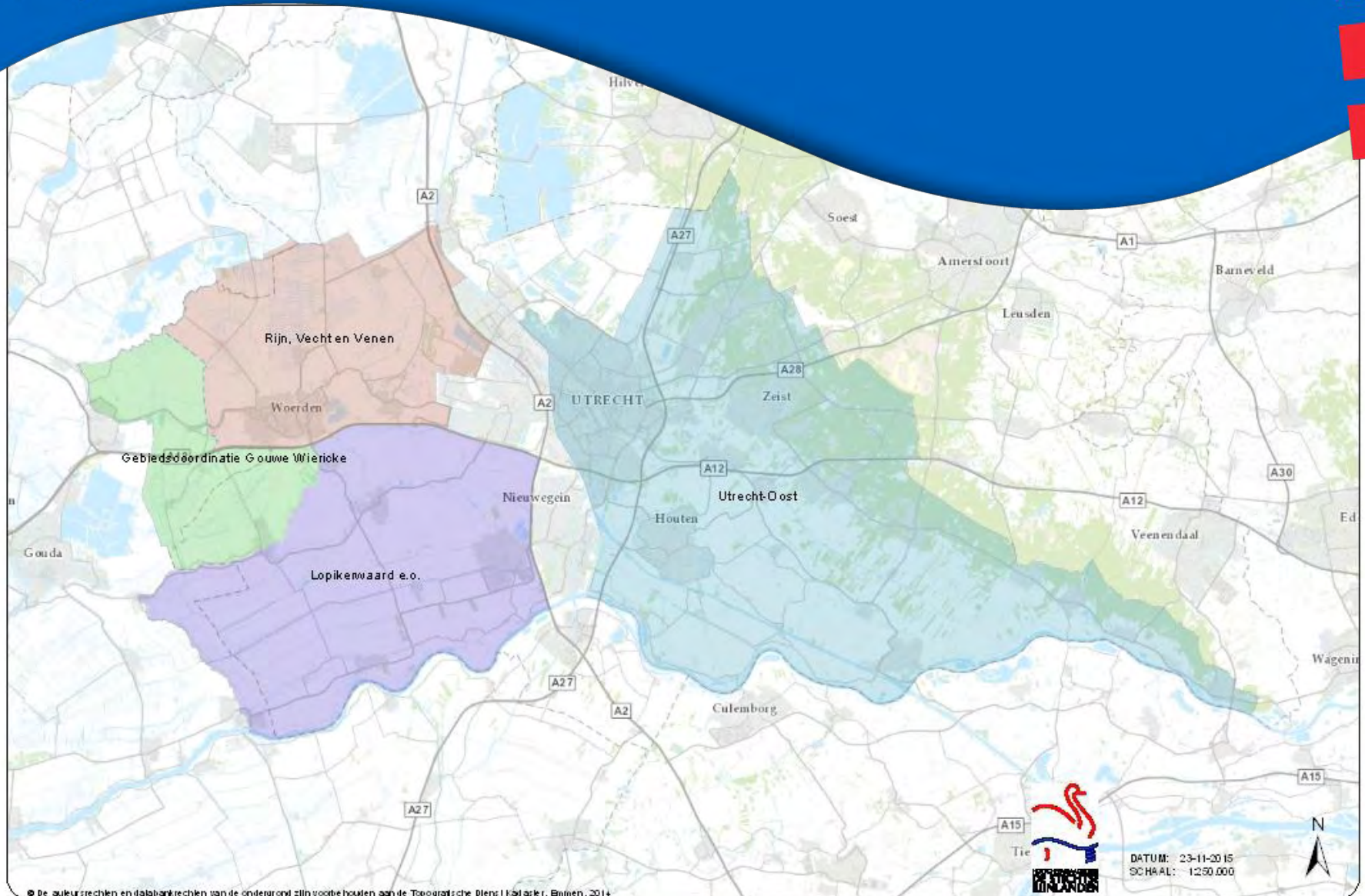
## Hoe houden en krijgen we ons water schoon en gezond?

### Samenwerking met boeren





# Vier gebiedscollectieven





- 1 Baggerspuit
- 1 Ecologisch slootschonen
- 1 Krabbescheer
- 1 Bufferstroken
- 1 Natuurvriendelijke oevers
- 1 Monitoring Bloeiende boerensloot



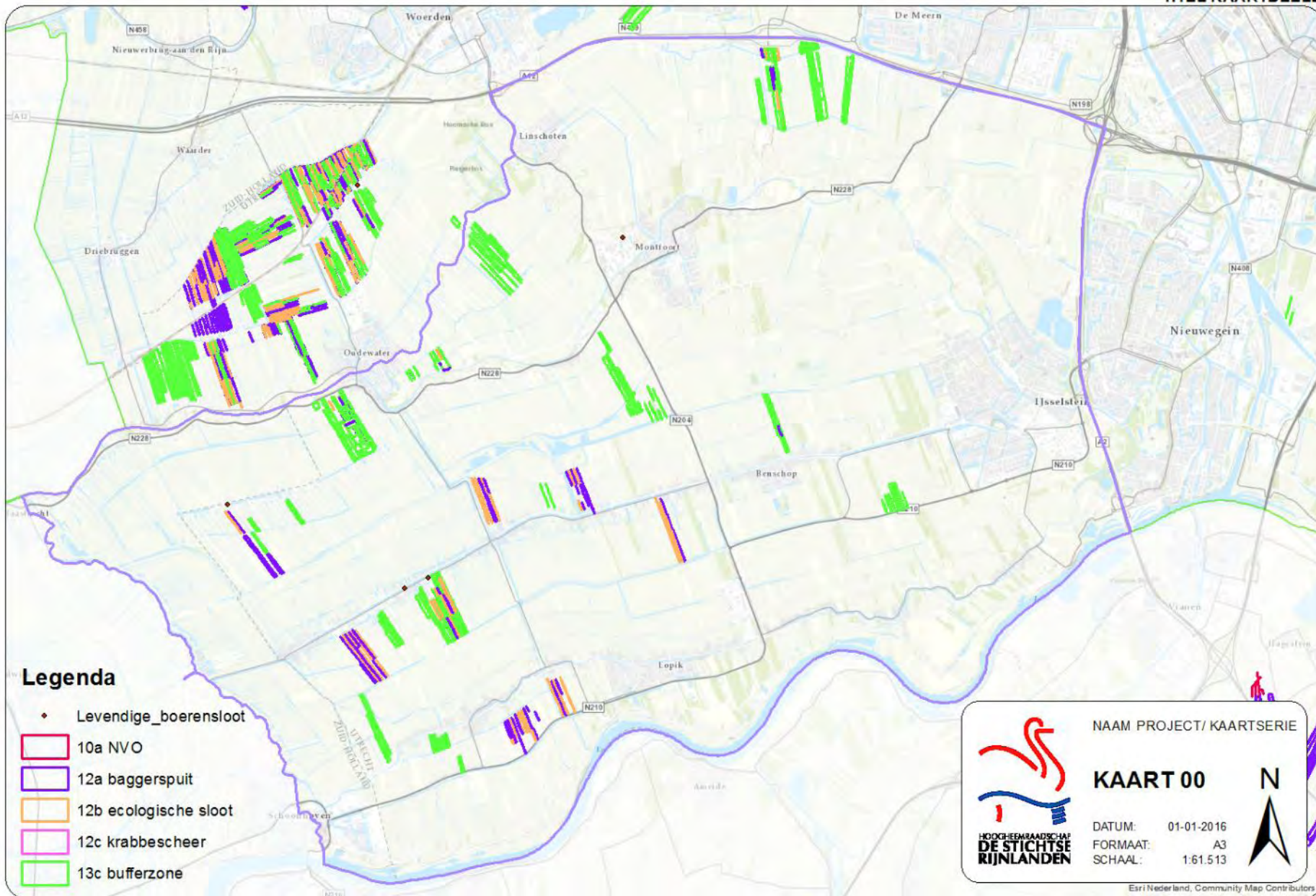


HOOGHEEMRAADSCHAP  
DE STICHTSE  
RIJNLANDEN

# Ecologisch slootschonen







**Legenda**

- ◆ Levendige\_boerensloot
- 10a NVO
- 12a baggerspuit
- 12b ecologische sloot
- 12c krabbescheer
- 13c bufferzone



NAAM PROJECT/ KAARTSERIE

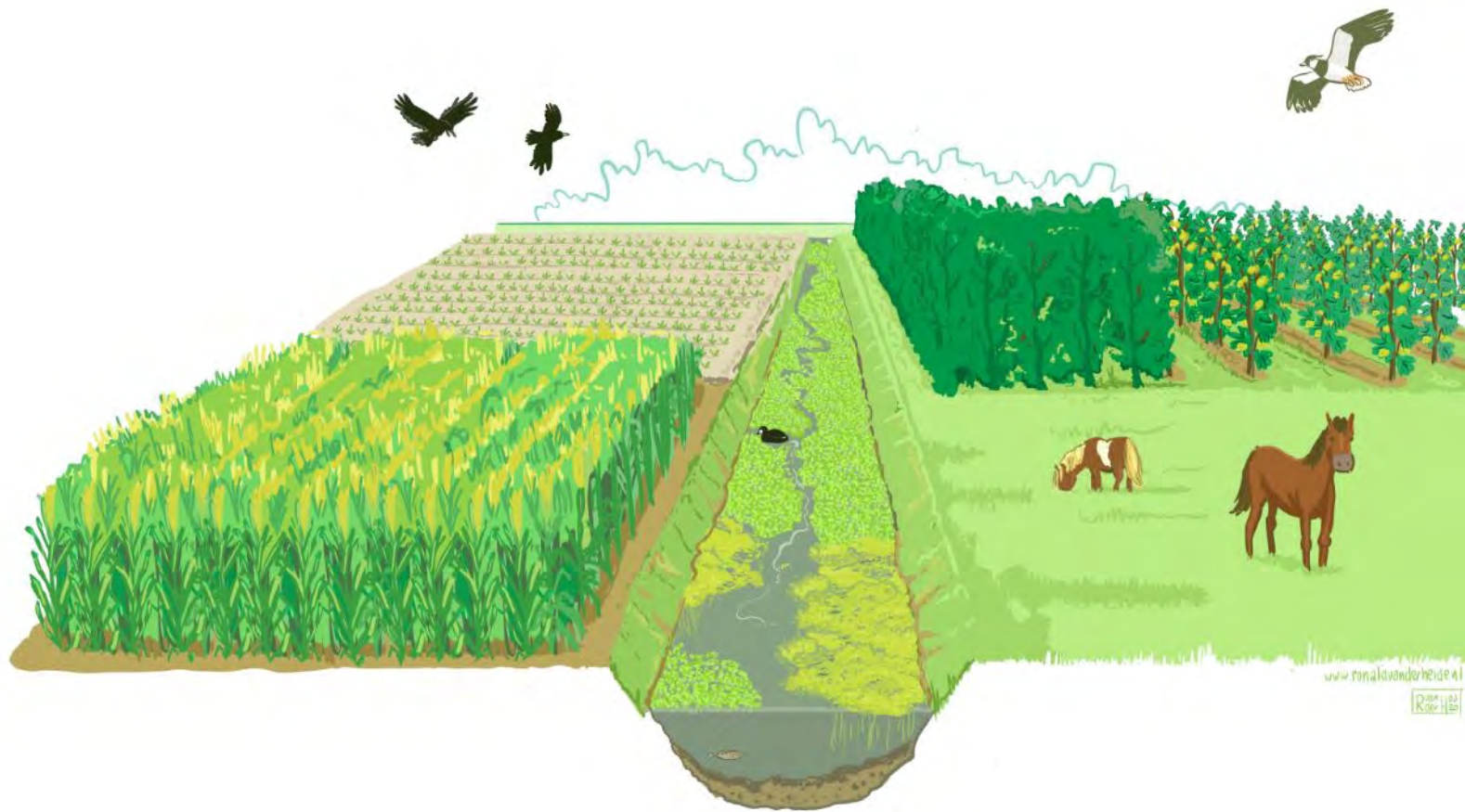
**KAART 00**

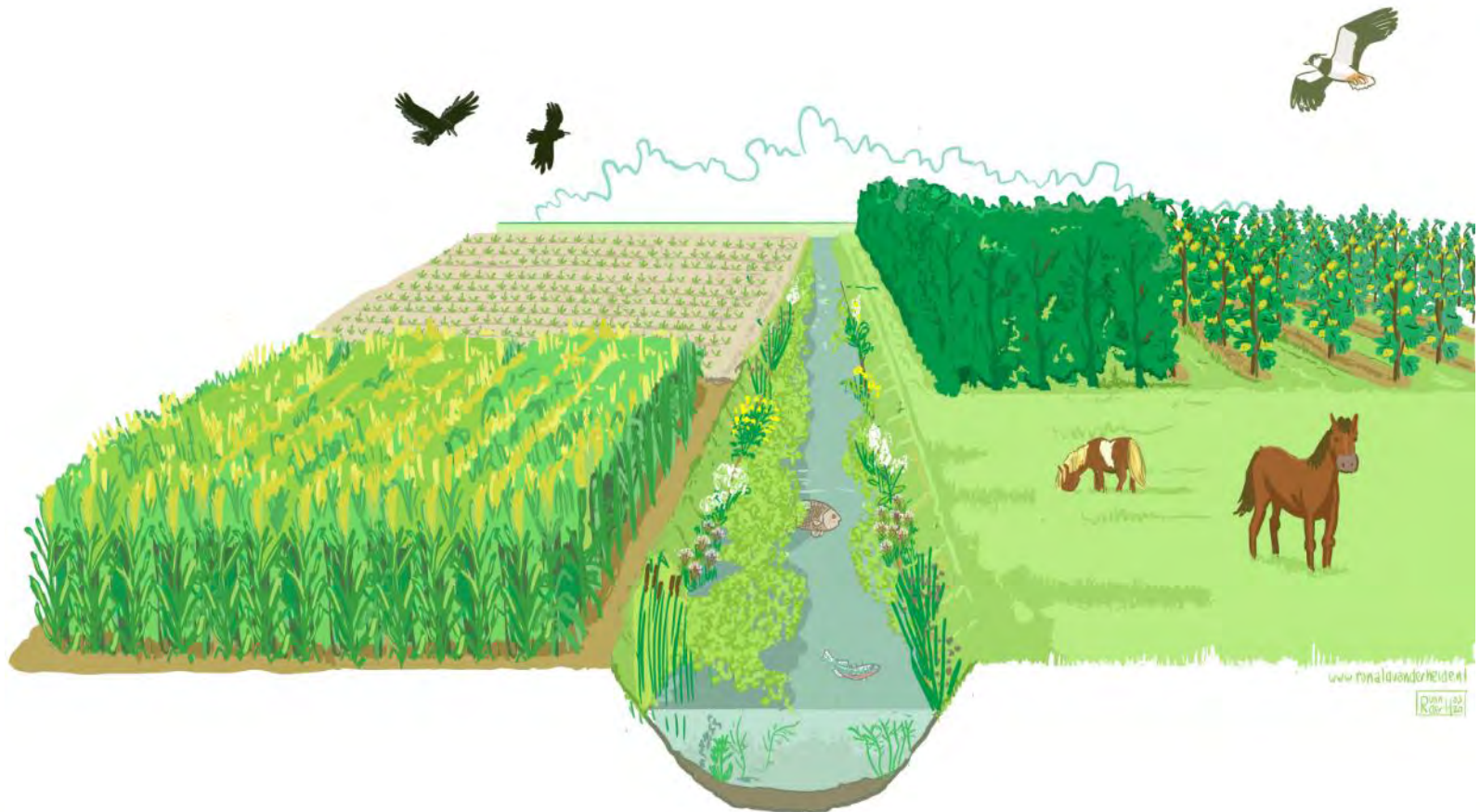
DATUM: 01-01-2016

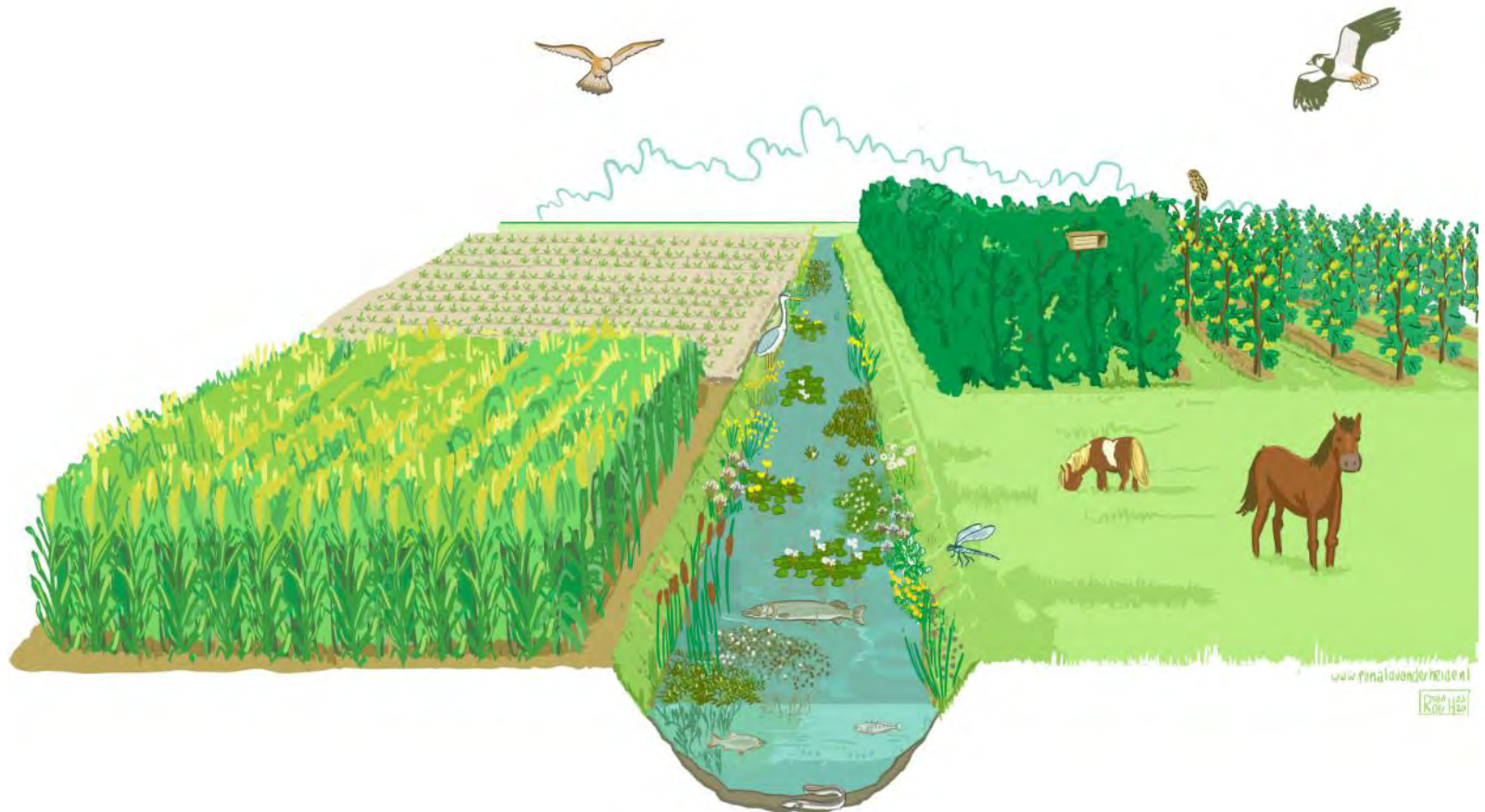
FORMAAT: A3

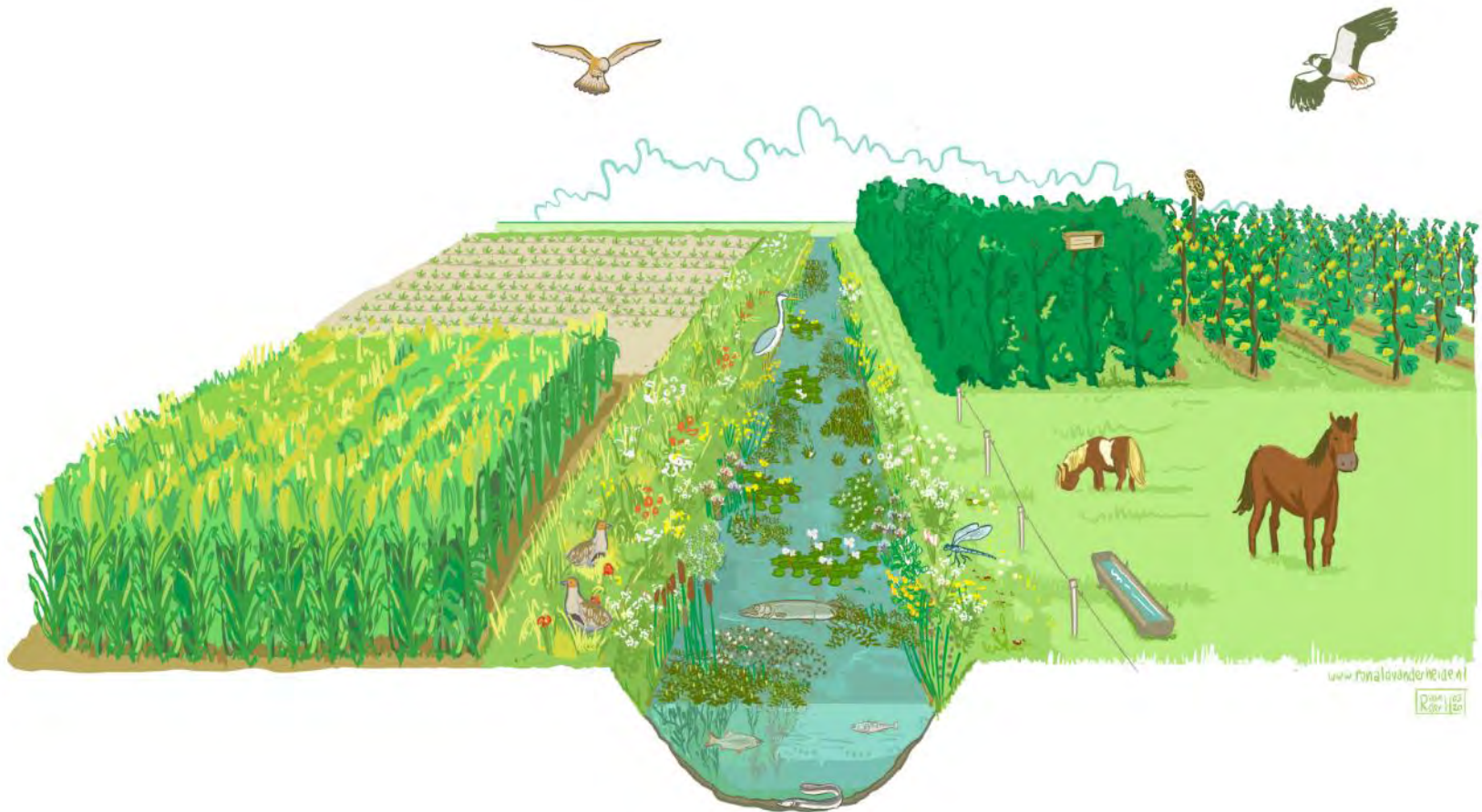
SCHAAL: 1:61.513











# Hoe weten we nu wat het allemaal oplevert?

- 1 Controle uitvoering maatregelen (5%)
  - 1 door het Collectief
- 1 Beheer monitoring
  - 1 door Collectief en Waterschap
- 1 Beleid monitoring
  - 1 door het waterschap = meetnet vegetatie
- 1 Waarom monitoren:
  - 1 Meten is weten
  - 1 Verantwoording naar het bestuur van het waterschap.
  - 1 Leren van het aangepast beheer.



**NATURE TODAY** HOME NATUURBERICHTEN WAARNEMINGEN OVER ON S NATURE TODAY APP AGENDA

33 duizend liefhebbers van natuur krijgen het al GRATIS natuurnieuws per email van Nature Today! Topbiologen delen hun kennis graag. Meld je ook aan

Laatste berichten

- Mysterieuze Brabantse hazelwormen gezocht! 18-apr-2023
- Waar overwinteren laatvliegers? 18-apr-2023
- Natuurjournaal 13 april 2023 13-apr-2023
- Hoe krijgen we grote gravers op het juiste spoor? 12-apr-2023
- Snelwegbermen AB weer vol met zeldzaamheden 12-apr-2023
- Moolie start van de lente voor natuurgebied de Zumpke dankzij natte wintermaanden 12-apr-2023
- Nieuwe dodelijke superpomp: visveiligheid vraagt om wetgeving 12-apr-2023
- Natuurjournaal 12 april 2023 12-apr-2023
- Doe mee met het jaar van de Scholiekster! 11-apr-2023
- Eikenproceessenrupsen uit het ei...

**Samen toewerken naar een levendige boerensloot**

FLORON

7-MRT-2023 - Tussen 2014 en 2021 hebben agrariërs rondom de stad Utrecht de biodiversiteit in het landelijk gebied fors verbeterd. Vooral de oeverplanten floreeren goed. "Je ziet buiten zichtbaar meer bloeiende boerensloten", aldus de agrarische collectieven. Dat blijkt nu ook uit een analyse van meetgegevens door FLORON.

Deel deze pagina

**Project Levendige Boerensloot**

Agrariërs beherden hun sloten met meer oog voor ecologie in de vorm van drie ANLB-beheerpakketten van het Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer (pdf, 1,1 MB). Bij het beheerpakket 12a voor duurzaam slootbeheer wordt er gewerkt met een baggerpomp waardoor de slootkant niet wordt beschadigd. Daarnaast wordt bagger niet op de slootkant gebracht, waardoor er minder snel voedingsstoffen in het oppervlaktewater terecht komen. Ecologisch slootshonen wordt uitgevoerd onder beheerpakket 12b, waar bij het schonen van sloten een deel van de begroeiing blijft staan. Ook mag de slootkant niet worden bemest, waardoor er minder voedingsstoffen uitkomen naar het oppervlaktewater. Beheerpakket 12c bestaat uit een botanisch

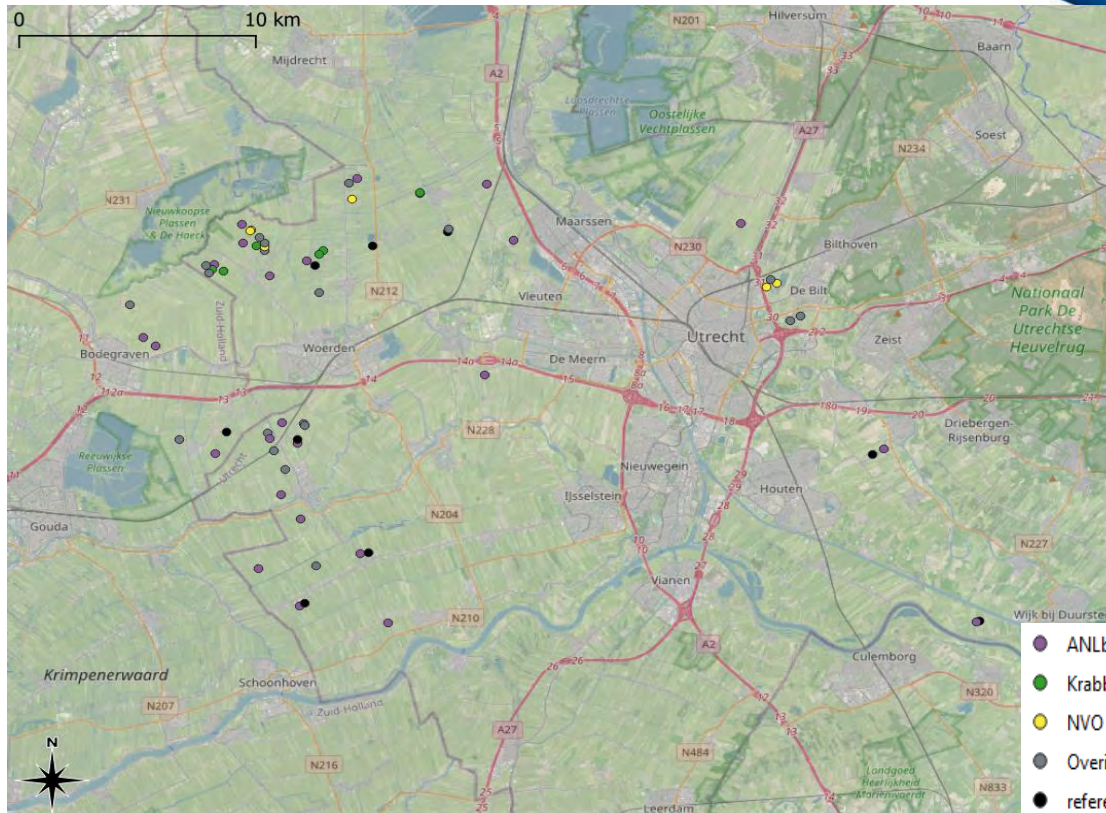


**FLORON**

**Levende boerensloten bij HDSR:**  
*Een evaluatie van de floristische kwaliteit*

Marit van Santen & Michiel Verhofstad

Rapportnummer 2021.187.e1



Vier onderzoeksklassen:

1. Ecologisch beheer vanuit ANLb
2. Natuurvriendelijke oever aanwezig
3. Beheer gericht op krabbenscheer
4. Referentie (traditioneel beheer en inrichting)



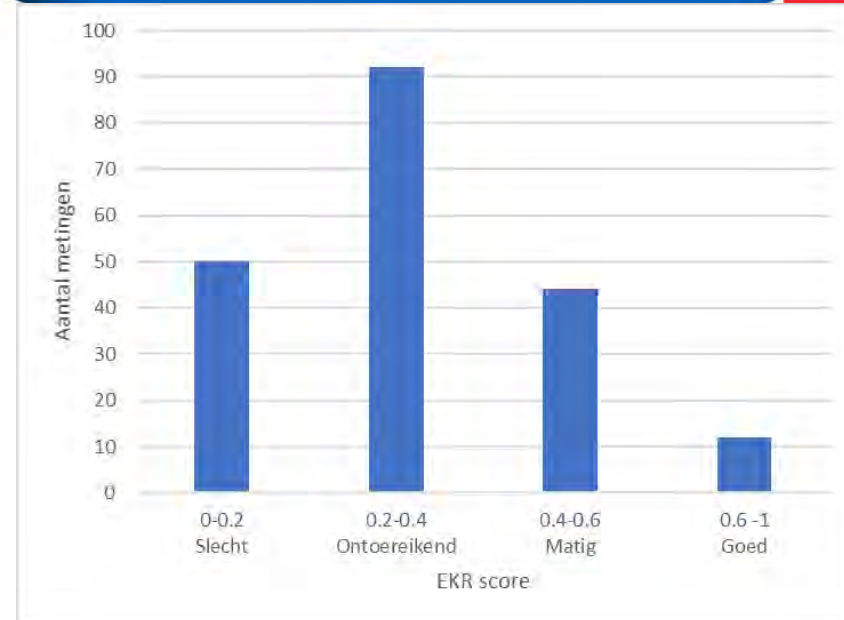
# Wat hebben we afgelopen jaren geleerd/ wat levert monitoring op?

- Hoe is de vegetatie op locaties en op tijdstip waar gemeten is;
- Afhankelijk van veel factoren:
  - ✓ Beheer
  - ✓ Kreeften
  - ✓ Nutrienten concentraties
  - ✓ Klimaat
- Randvoorwaarden zoals schouw etc moet goed geregeld zijn



# Resultaten Floron: Wat zien we na 6 jaar monitoren?

- 1) Veel sloten scoren op de KRW maatlatten slecht of ontoereikend
- 1) Komt vaak door lage bedekkingen van de sloot en drijvende waterplanten



**-> Ecologisch beheer heeft meetbaar effect op oeverplanten, uitdaging om waterplanten te laten profiteren**

# Resultaten Floron: Wat zien we na 6 jaar monitoren?

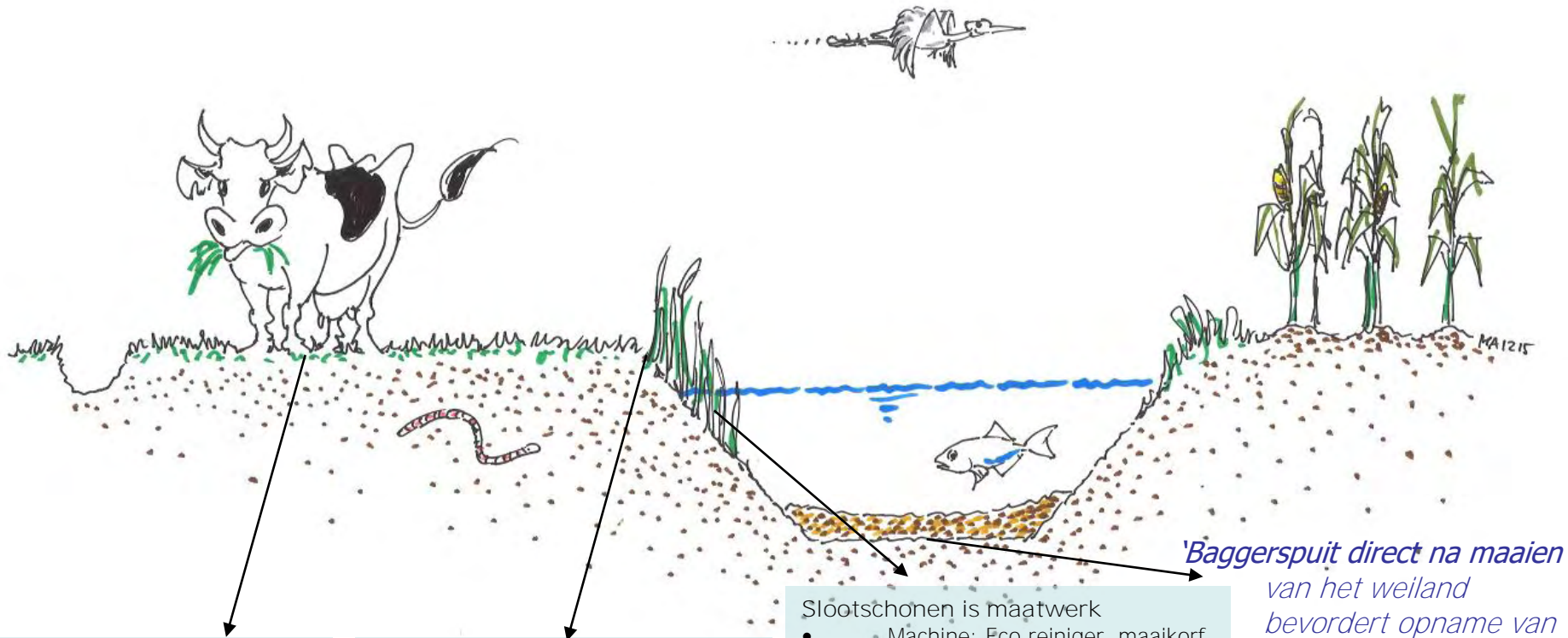
- 1 Overige parameters nemen niet toe, maar ook niet af (statistisch):
- drijfbladplanten
  - totaal beoordeling (KRW maatlat)

**-> langere meetreeks nodig en/of meer locaties**



# Tips Levendige Boerensloot

Update sept 2022



## Vertrapping beperken

- Drinkbak
- Pakket op stukken die niet beweid worden
- Maatwerk door verschillen klei en veen
- Afrasteren

## Stapsgewijs maaien

- Bij 1e snede niet de slootkant maaien dan maai je veel bloeiende bloemen weg
- Bij volgende snedes elke keer iets dieper maaien en omhoog harken
- Maaien boven grond wortels laten staan

## Wat te doen met het maaisel?

- Versnipperen en over het land verspreiden
- Composteren en met de mestverspreider op het land brengen
- In balen verzamelen en daarna gedroogd gebruiken als strooisel in de stal

## Slootschonen is maatwerk

- Machine: Eco reiniger, maaikorf, bak
- Wordt door de machinist bepaald:
  - Snelheid
  - Afstellen
- Zorgt voor stevige oevers en minder oeverafkalving en minder slib aanwas door begroeiing
- Sloten mogen verschillen
- Groene glazenmaker en krabbenscheer vragen speciaal onderhoud
- Slootplannen opstellen
- Weet wat er groeit met Bloeiende boerensloot

*'Baggerspuit direct na maaien van het weiland bevordert opname van nutriënten'*

## Schouw

- Sloten niet volledig maaien
- Waterdiepte minimaal 50-60 cm controle 1 X 4 jaar
- Geen verlanding van de sloot
- Minimale doorstroming
- Vragen bij Schouwteam HDSR

**Kijk ook eens op**  
[www.destichtserijnlanden.nl](http://www.destichtserijnlanden.nl)



HOOGHEEMRAADSCHAP  
DE STICHTSE  
RIJNLANDEN