Hoogheemraadschap van Delfland



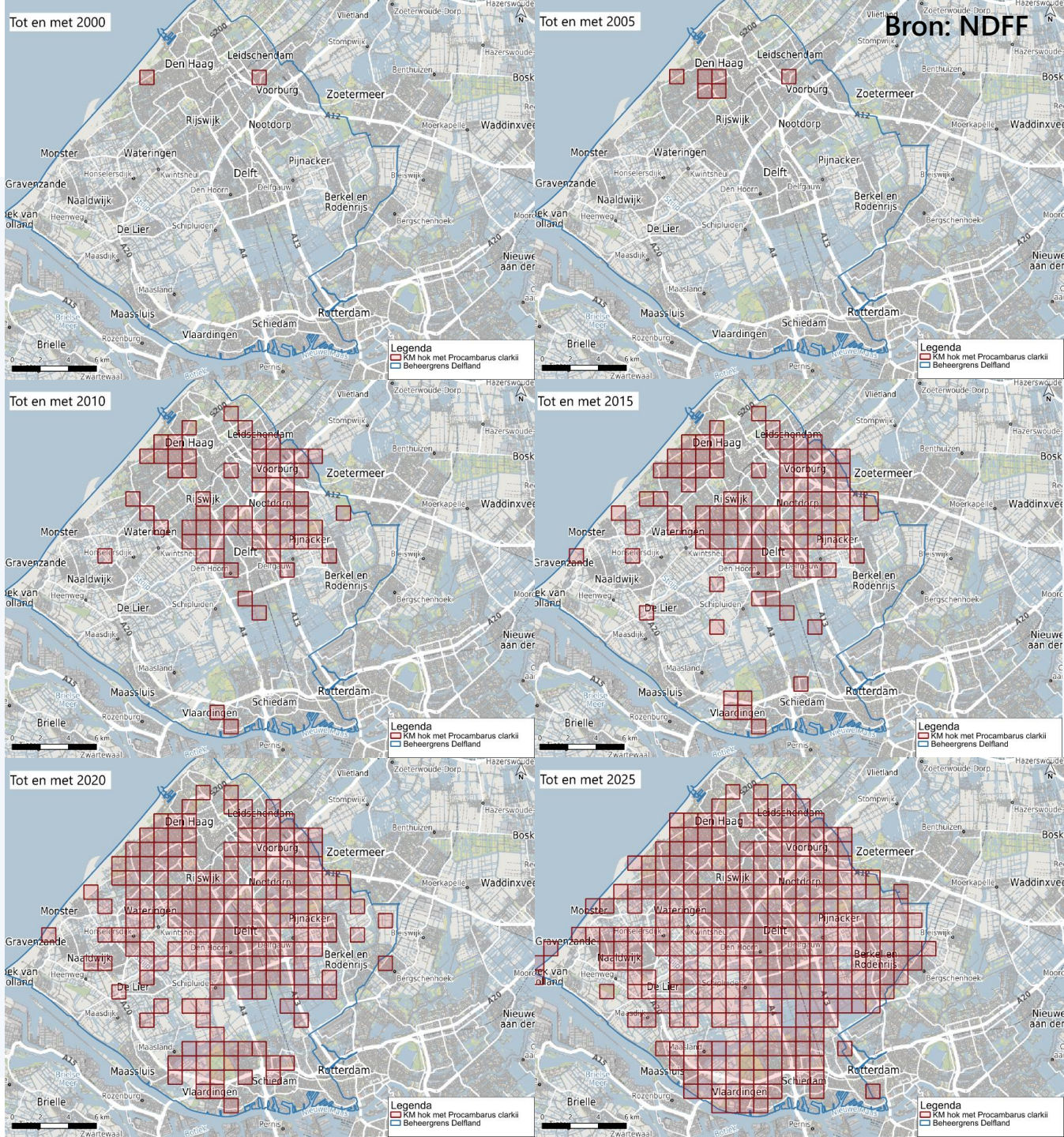
Samen sterker tegen rivierkreeften

Hoogheemraadschap van Delfland

Rode Amerikaanse rivierkreeft

- Introductie jaren ’80
- Sterke opmars vanaf 2000
- Rode Amerikaanse rivierkreeft nu in vrijwel alle kilometerhokken aanwezig

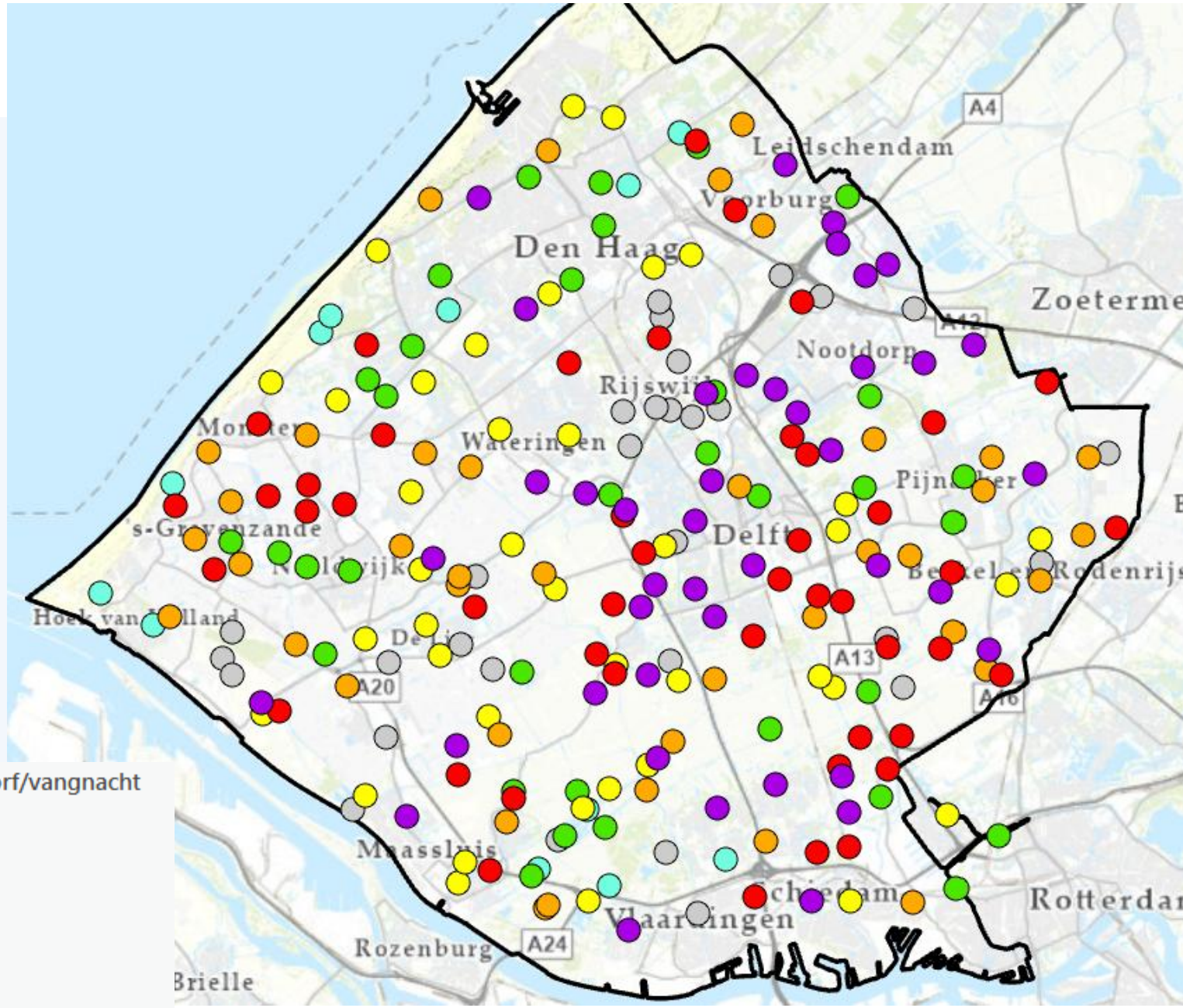




Hoogheemraadschap van Delfland

Amerikaanse rivierkreeften

- Monitoringsresultaat: aantalsinformatie



Hoogheemraadschap van Delfland

Effecten van Amerikaanse rivierkreeften

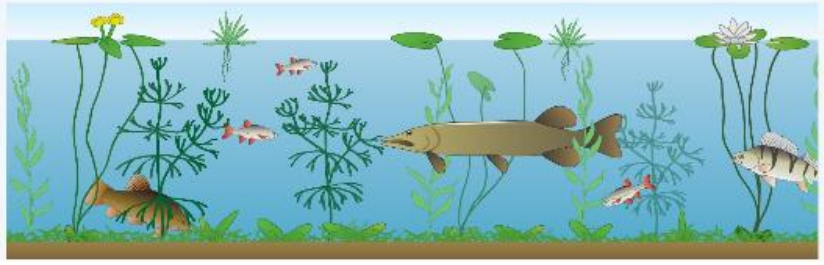




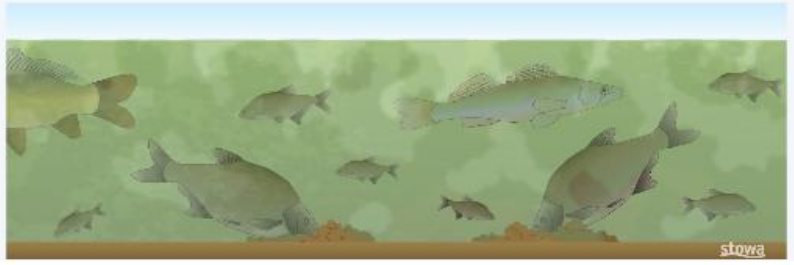


- **Graafgedrag**: Baggeraanwas en instabiele oevers door graven van gangenstelsels
- **Alleseter**: Waterplanten, macrofauna, amfibieën, vislarven, detritus, …

- Helder, plantenrijk water



- Troebel, algenrijk water





Conclusie

- **Rivierkreeften** hebben een **grote impact** op waterkwaliteit in beheergebied van Delfland
- **Extra drukfactor** ten opzichte van drukfactoren die er al zijn (o.a. nutriënten, toxiciteit)
- **Behalen KRW-doelstellingen raakt verder uit beeld**



De Delflandse aanpak: Verlagen dichtheden uitheemse Rivierkreeften



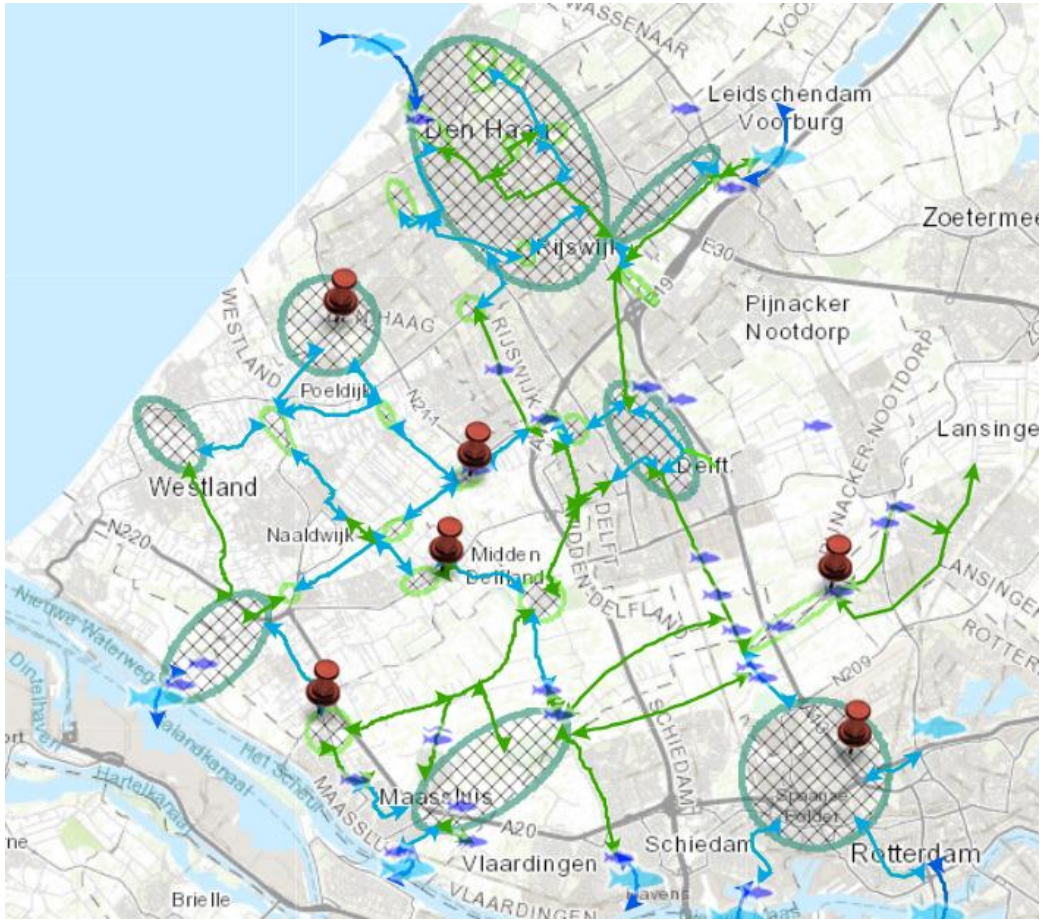
Bron afbeelding: Wilco de Bruijne

Hoogheemraadschap van Delfland

Bestuurlijk besluit en opdracht

Hoogheemraadschap van Delfland

- 80% reductie van rivierkreeften-populatie mogelijk is in geïsoleerde wateren.
- Besluit verlagen van dichtheden uitheemse rivierkreeften in NEZ gebieden.
- Meerjarig project gericht op bescherming en herstel van ecologische waarden.



Definitie kwetsbare NEZ-gebieden

Hoogheemraadschap van Delfland

- Kwetsbare NEZ-gebieden zijn:
  - Recent aangelegde NEZ-gebieden;
  - Gebieden met submerse vegetatie aangetroffen in recente jaren;
  - Gebieden die zodanig zijn verslechterd dat groot onderhoud nodig is.
- Rivierkreeften in deze gebieden zitten ecologische herstel in de weg.
- Geschatte dichtheid in de gebieden: 1–4 rivierkreeften per m^2.
- Boven de 0,6-0,9 kreeften/m^2 negatief effect verwacht.

Projectdoelen en fasering

Hoogheemraadschap van Delfland

- Doel: Beschermen en behouden van kwetsbare NEZ-gebieden.
- Fase 1, 10 locaties, april t/m juni 2026
- Fase 2, ongeveer 170 NEZ-locaties, 59 km oever,

  2027+ 2028+2029
- Monitoring wordt jaarlijks herhaald om het effect van het project te kunnen evalueren.

De uitdagingen

Hoogheemraadschap van Delfland

- Verouderde regelgeving, niet bedoeld om dichtheid kreeften te verlagen
- Opschaling naar grootschalig vangen van kreeften moet georganiseerd worden. Middelen en inzet
- De gevangen kreeften verdienen een duurzame bestemming



Bron afbeelding: Wilco de Bruijne

Regelgeving

Hoogheemraadschap van Delfland

- Visrechten, schaaldier, aalrecht, alternatieve vangmiddelen.
- Alleen beroepsvisser mag met fuiken vangen
- Maximaal 83 ha regel per beroepsvisser
- Regels voor vervoer van kreeften
- Gesloten periode aal
- Omgevingsvergunning F&F activiteiten



Bron afbeelding: Wilco de Bruijne

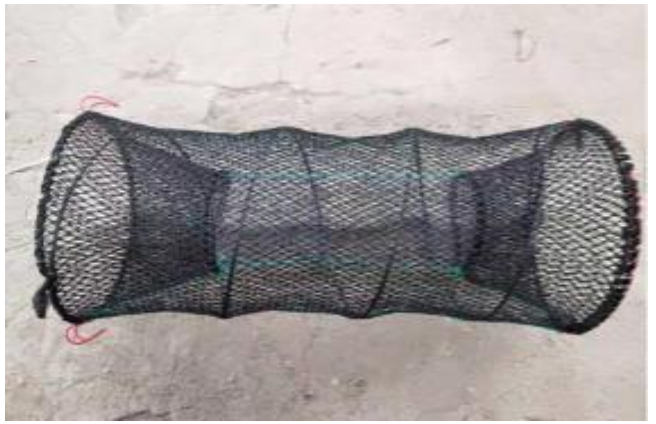
Delflandse Project opzet

Hoogheemraadschap van Delfland

Fase 1, nu bezig op 10 locaties, tot eind november

- Vangmiddelen aangeschaft/besteld 2000 stuks
- Isoleren van de locaties
- Plaatsen van de vangmiddelen
- Periode afvangen voor 3 jaar
- Monitoren verlaging dichtheid kreeften
- Monitoren waterkwaliteit (chemie en ecologie).







Bron afbeeldingen: ATKB

Opschalen vangsten

Hoogheemraadschap van Delfland

- Meer dan 10.000 fuiken zetten
- Op 170 verschillende NEZ-locaties
- Minimaal 1 keer per week lichten
- Er zijn rond de 200 beroepsvissers in Nederland
- Vooral in Noord Nederland
- Sterke vergrijzing
- Onbekendheid met aanbesteden
- Beperkte mogelijkheden voor monitoring
- Vangperiode nu vooral voorzien in voorjaar



Bron afbeelding: Wilco de Bruijne

Delflandse Project opzet

Hoogheemraadschap van Delfland

Fase 2, de verdere uitrol naar 170 NEZ-locaties in voorjaar 2027, 2028 en 2029:

- Vangmiddelen aangeschaft/besteld 10.000 stuks
- Aanbesteding net achter de rug
- Uitvraag in 4 percelen
- 1. Advies, 3 partijen geselecteerd
- 2. Coördinatie en bijkomende werkzaamheden
- 3. Afvangen en registeren
- 4. Innovatie, 6 partijen geselecteerd



Gemerkte rode Amerikaanse rivierkreeften
Bron afbeelding: Wilco de Bruijne

Benutten van de vangsten

Hoogheemraadschap van Delfland

- Vangperiode vooral in het voorjaar
- Grote aanvoer in korte tijd
- Kleine kreeften minder geschikt voor consumptie
- Testen op consumptiegeschikt zijn
- Nu (nog) een beperkte markt



Bron afbeelding: AI

Hoogheemraadschap van Delfland



VRAGEN?