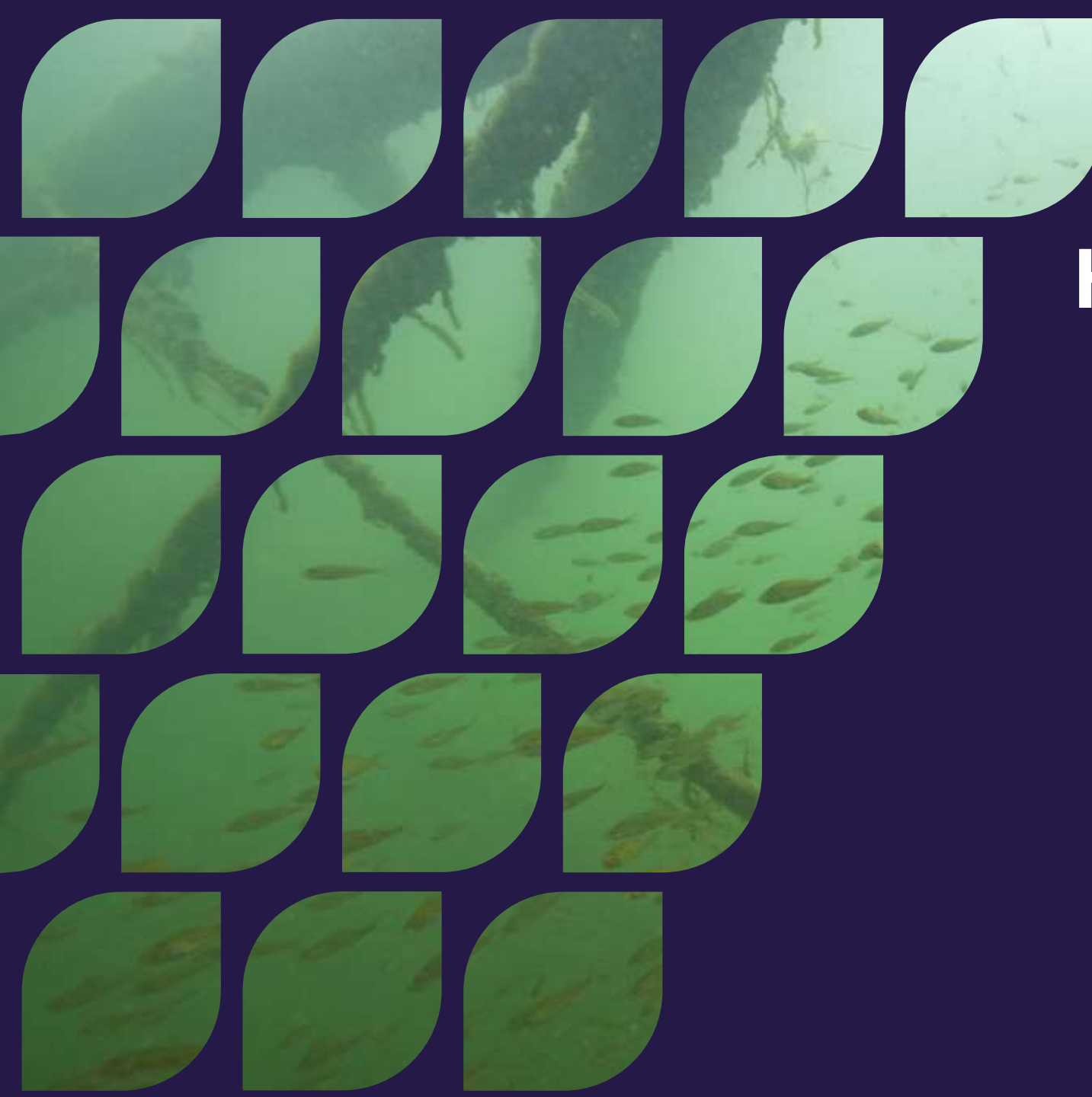




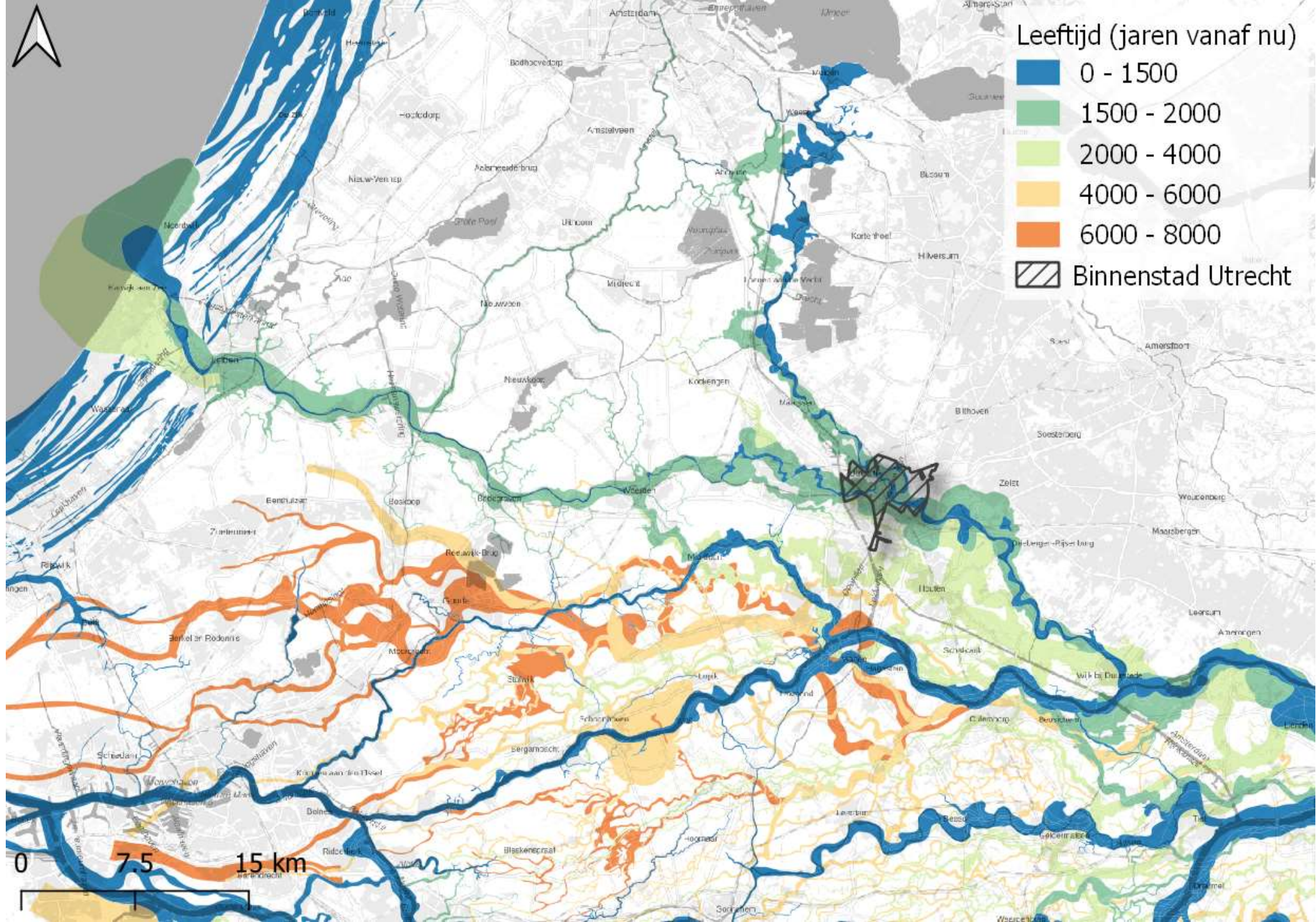
# Habitat en beleving in stedelijk water

Een kip-ei verhaal

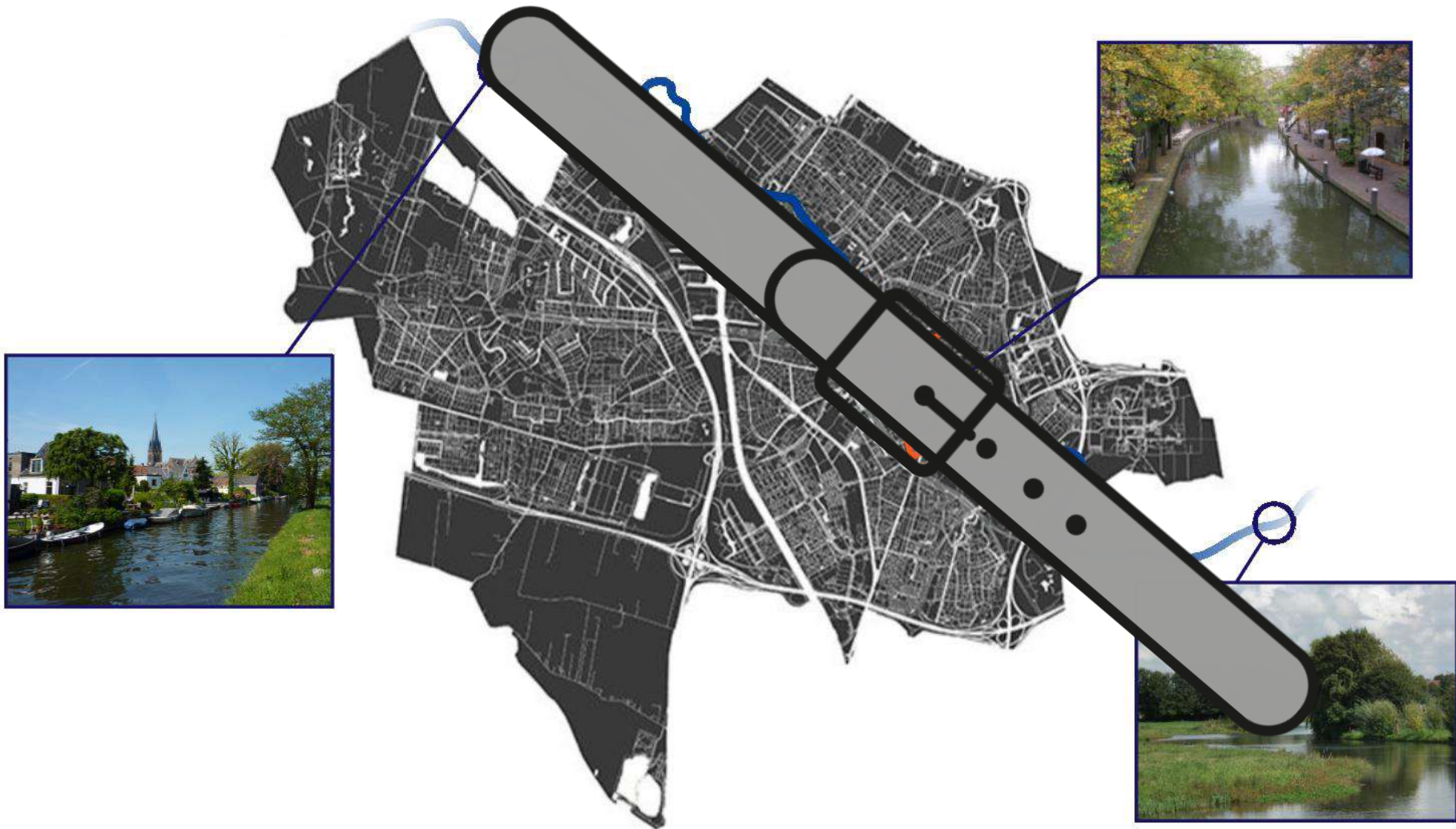
Mark van Heukelum











Urban wetlands are  
(urban) life support systems  
for aquatic life



















2021-03-24 13:58:57

KBTS





Utrecht krijgt de eerste visdeurbel  
ter wereld (en dit is geen 1  
prilgrap): 'Bij de sluis ontstaat een  
vissenfile'



anne van Sadelhoff, © Angeliek de Jonge

visdeurbel een 1-april  
n, dan ben ik er met li  
apt

ios Nieuws Sport Uitzendingen

### Visdeurbel Oudegracht Utrecht ruim 32.000 keer ingedrukt

Stelszoekers kunnen een foto maken als ze een vis zien' visdeurbel.nl

RTLnieuws RTL Nieuws Tip ons

Wet Economie Sport Entertainment Tech Lifestyle EditieNL Uitzendingen

Echt geen grap

### Utrechtse visdeurbel groot succes duizend keer gebruikt

14 april 2021 14:20  
Aangepast: 14 april 2021 16:31

LINDA.NL

HOME NIEUWS KUKEN SHOP LOVES MEDEN MEER

Zoeken

BLIJZONDER

### EERSTE VISDEURBEL TER WERELD IN UTRECHT IS RAZEND POPULAIR: AL 32.000

Trouw

OPINIE RELIGIE&FILOSOFIE DUURZAAMHEID&NATUUR

Reportage Vismigratie

### Deze visdeurbel moet vissen in Utrecht gaan helpen: 'Mensen en dieren kunnen best wat meer samenleven'



# De visdeurbel

Zie je een vis? Druk op de bel!

Welkom op de Visdeurbel! Help jij mee de sluisdeuren voor de vissen te openen?



Gebruikers per Land-ID



| LAND           | GEbruikers     |
|----------------|----------------|
| United States  | 975K ↑ 6.96... |
| United Kingdom | 270K ↑ 2.35... |
| Netherlands    | 247K ↑ 1.63... |
| Brazil         | 243K ↑ 212.... |
| Canada         | 125K ↑ 7.51... |
| Germany        | 105K ↑ 328,... |
| Australia      | 84K ↑ 7.50...  |

## Visdeurbel Journaal – Week 6 Hoe maak je onderwaternatuur?

Kijk elke vrijdag naar een nieuw Visdeurbel Journaal! Met de leukste beelden van afgelopen week, vis-weetjes en de Visvoorspelling voor komende week.

Watch a new Fish Doorbell News Report every Friday

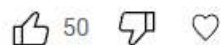






@ange4048 12 dagen geleden

I am doing an animal ecology degree in Brisbane Australia and I showed one of my lecturers this week and he too thought this is such a wonderful program. The weekly breakdown is so cool and helpful

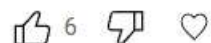


Beantwoorden



@margaretmccue6370 12 dagen geleden

This is fantastic. Thanks for sharing this with us. My son is an angler - catch and release. It gives us something to bond over and talk about. I am watching and can't wait for my chance to ring the doorbell! Plus I get to learn some of the dutch language. You live in a beautiful country.

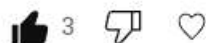


Beantwoorden



@JeLopt1000 12 dagen geleden

this is actually really interesting and enjoyable to watch, keep up the great work, will be watching again! ❤️

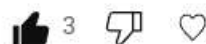


Beantwoorden



@BountyBoyz 9 dagen geleden

United States in Maine here! This is so damn cool! Thank you for doing this and making this project!



Beantwoorden



@carolinesturgill1825 10 dagen geleden

I think this is so cool especially as a high school (ages 14-18 in the United States For those who have different school systems) interested in marine earth and environmental sciences

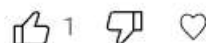


Beantwoorden



@HelenAndRonny 12 dagen geleden

Watching from Portugal. I've broken my back so lots of bed rest and time on my hands. How do I join as a fish watcher? I would love to press the bell for fishies! 😊



Beantwoorden



@rg360100 8 dagen geleden

Hello from USA. I'm addicted!! When I watch during daylight [green water] the water appears still; but when I watch at night [gray water] the water appears swirling with spots of white. Please explain this difference. Thanks so much.



Beantwoorden

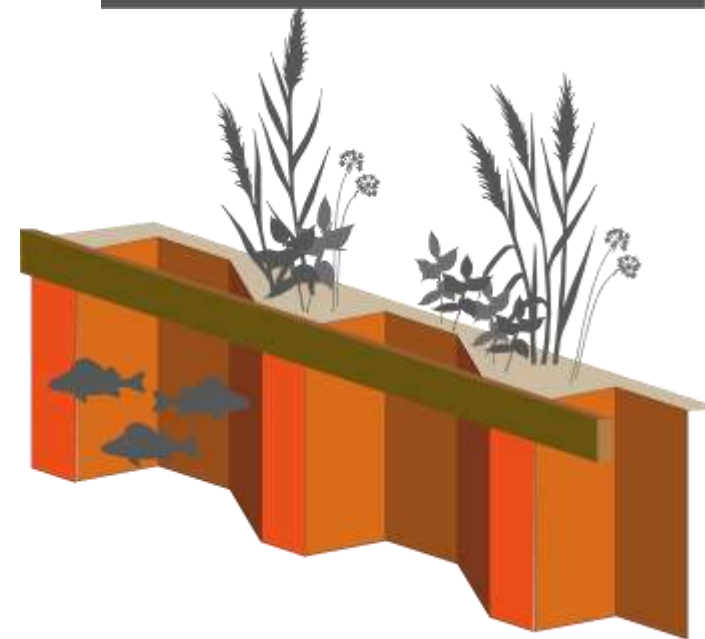
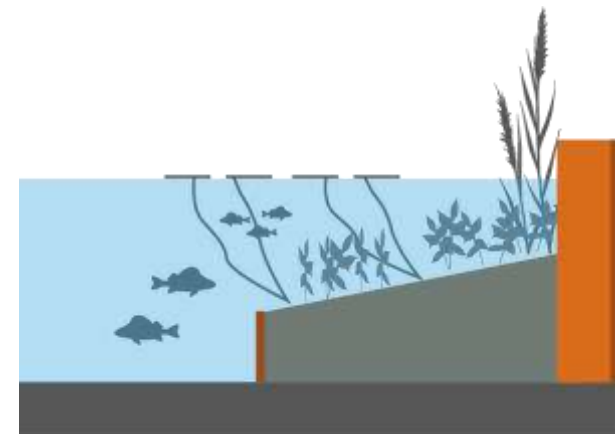
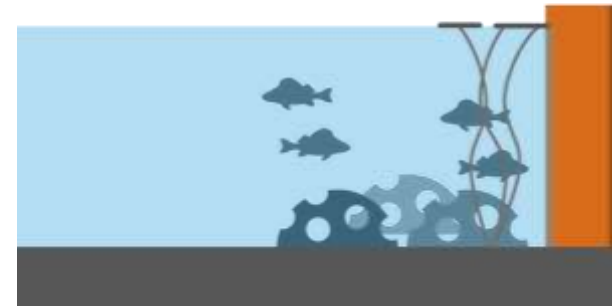
Leuk, maar..

alleen aandacht leidt niet tot  
natuurherstel, toch?



## Onderwaternatuur in de grachten en singels

Ambitie, ruimtelijke zonering en maatregelen – richting een actieplan













Ornamenten die vrij zijn gekomen bij de renovatie van de Domkerk.







Artist impression  
Panorama van de Singel, met een familie van domborren onderwater.





# Utrecht

The first

Urban underwater reserve





## Projectgebied

In dit project focussen we ons op twee onderdelen:

De Diagonaal

Merwedebruggen

Bron: BURA Urbansism



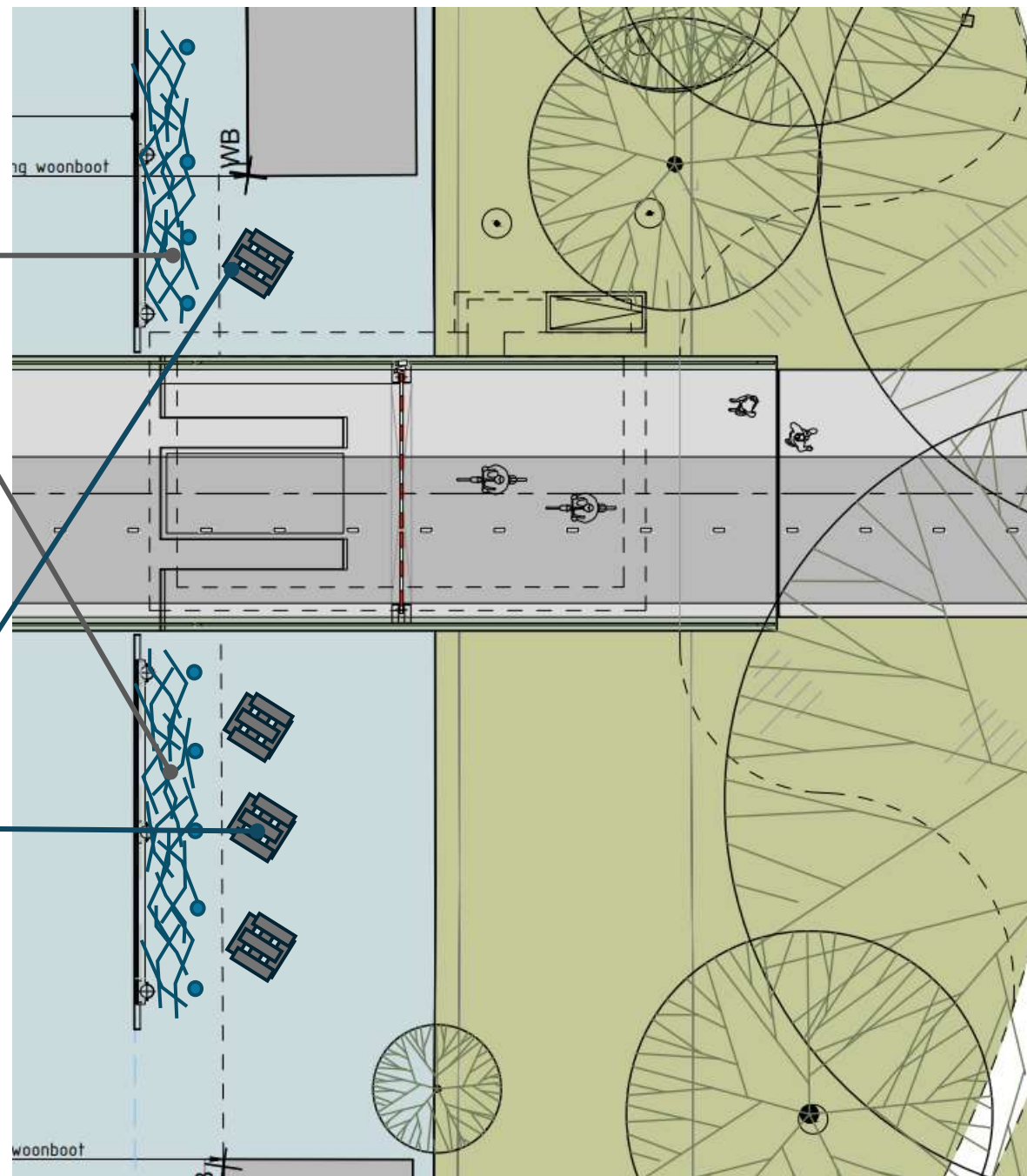
## Vissenbossen

Takkenrillen onder water bieden veel schuil- en hechtingsplaatsen. Zeer effectief voor vis.



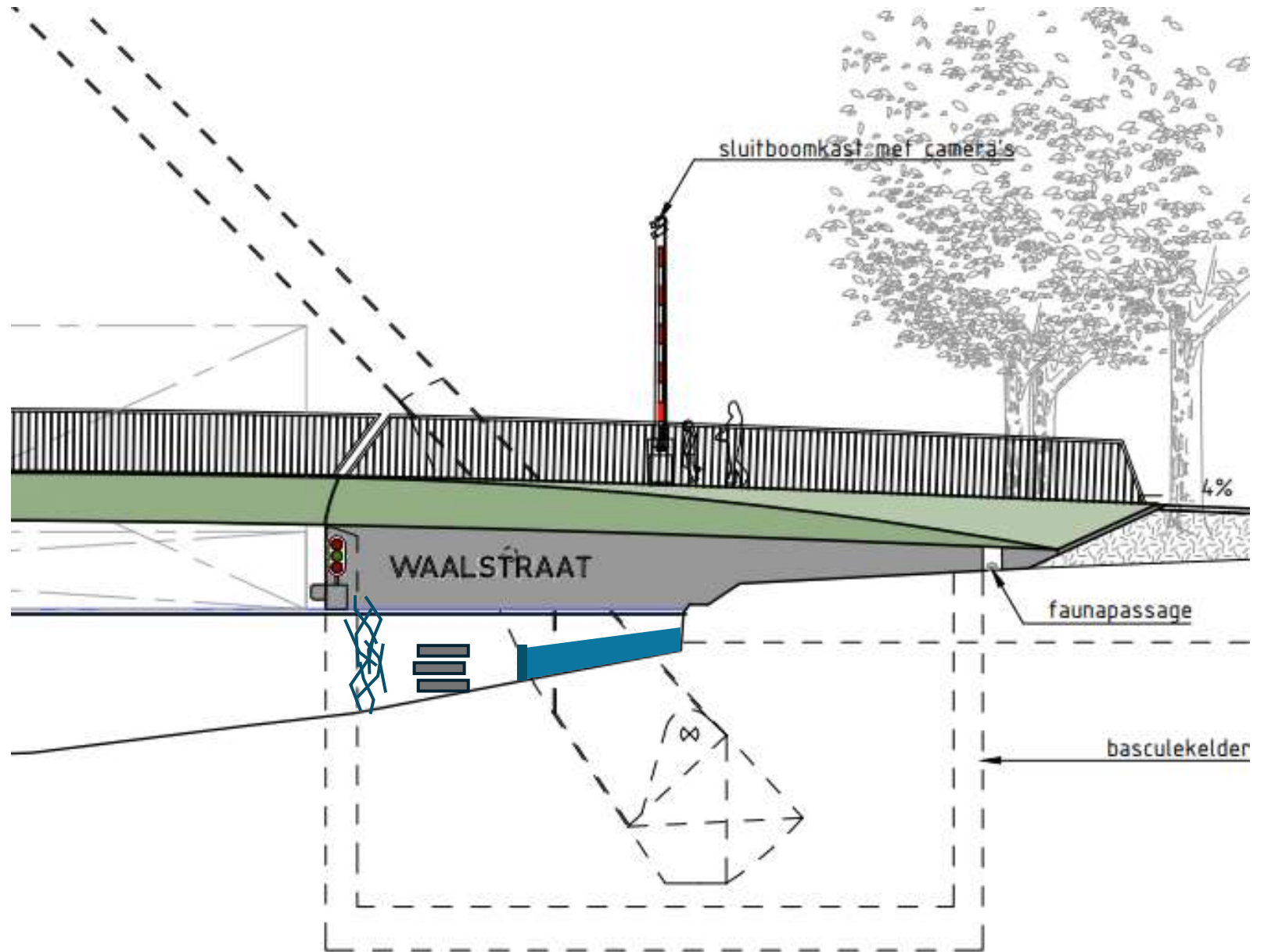
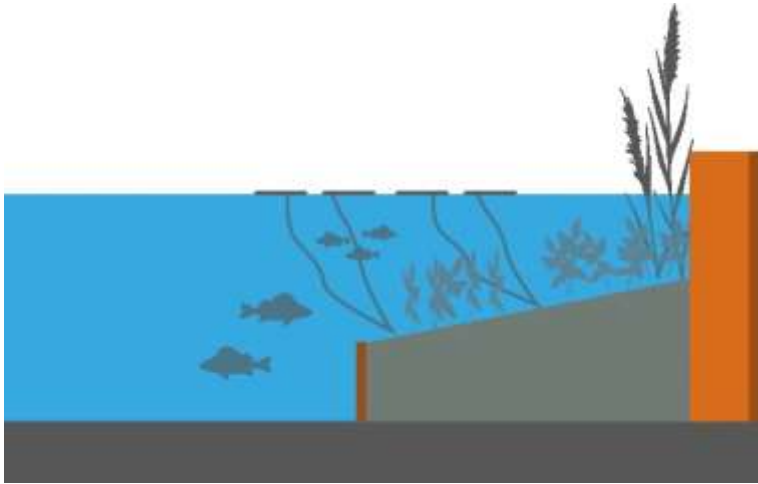
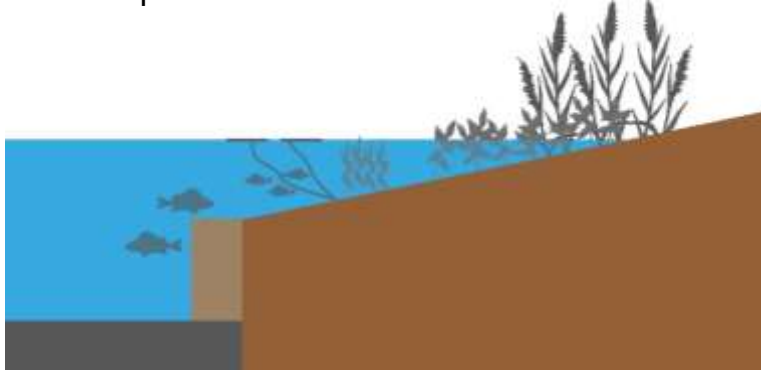
## Kunstrif

Kunstrif elementen bieden schuil- en hechtingsplaatsen voor vis, mosselen en sponzen.



## Ondiepe oever (terras)

Vooroever m.b.v. onderwater  
beschoeiing. In de ondiepe  
zone ontwikkeling  
waterplanten.





### Verder verflauwen oevers

- Standaard talud 1:3 - 1:5 (ten minste eenzijdig)
- Variatie in talud is wenselijk
- Diepste gedeelte >1 meter







Dode bomen/takken worden in de oever van  
de Diagonaal geplaatst

*Bron: ARK Natuurontwikkeling*





**Vertel het me, ik zal het vergeten**

**Laat het me zien, ik zal het onthouden**

**Betrek me, ik zal het begrijpen**



**Om draagvlak te creëren,  
moet je betrokken raken**

**Om betrokken te raken,  
moet je er om geven**

**Om er om te geven,  
moet het dichtbij je komen**



**Om draagvlak te creëren,  
moet je betrokken raken**



**Om betrokken te raken,  
moet je er om geven**

**Om er om te geven,  
moet het dichtbij je komen**

**Om draagvlak te creëren,  
moet je betrokken raken**

**Om betrokken te raken,  
moet je er om geven**



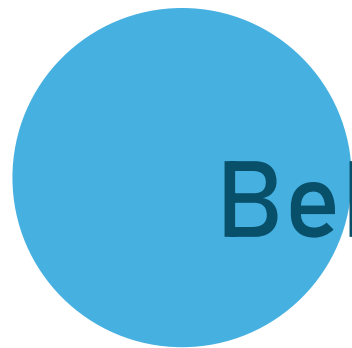
**Om er om te geven,  
moet het dichtbij je komen**



WATER

TREKKT

AAN



**Bekend maakt Bemind**



Bekend maakt Bemind

Laat



communicatie/participatie/beleving

niet een sluitpost of een extraatje zijn

Bekend maakt Bemind

Laat

communicatie/participatie/beleving  
niet een sluitpost of een extraatje zijn

 Maar het startpunt van elk nieuw  
onderwaterinitiatief





[www.oakconsultants.nl](http://www.oakconsultants.nl)

**IMPACT ON**  
**WATER**  
**NATURE**  
**PARKS**

Contactpersoon:

Mark van Heukelum  
[mark@oakconsultants.nl](mailto:mark@oakconsultants.nl)

06 - 1901 14 15