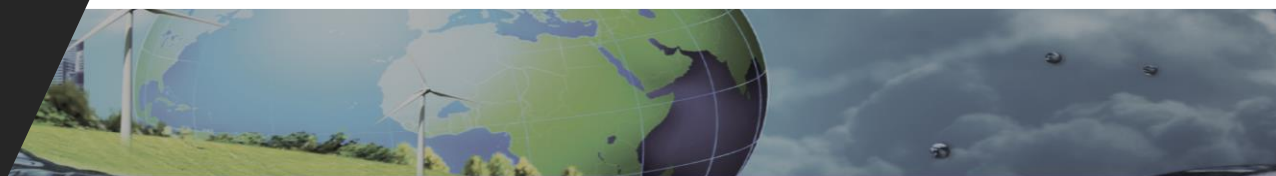


John van Boxel van Vislift bv

Vanuit mijn jarenlange viskweek hobby, sportvisser, vrijwilliger bij vissenarts en ontwikkelaar van eerste NEN-Norm visveilige waterkracht.

Bedenker vispassage van de 21^e eeuw





**Altijd controle op uw
vispassage, vismigratie en
waterkwaliteit**



Vispassages hebben meer controle en aandacht nodig!

Het verleden geeft kennis voor toekomst;

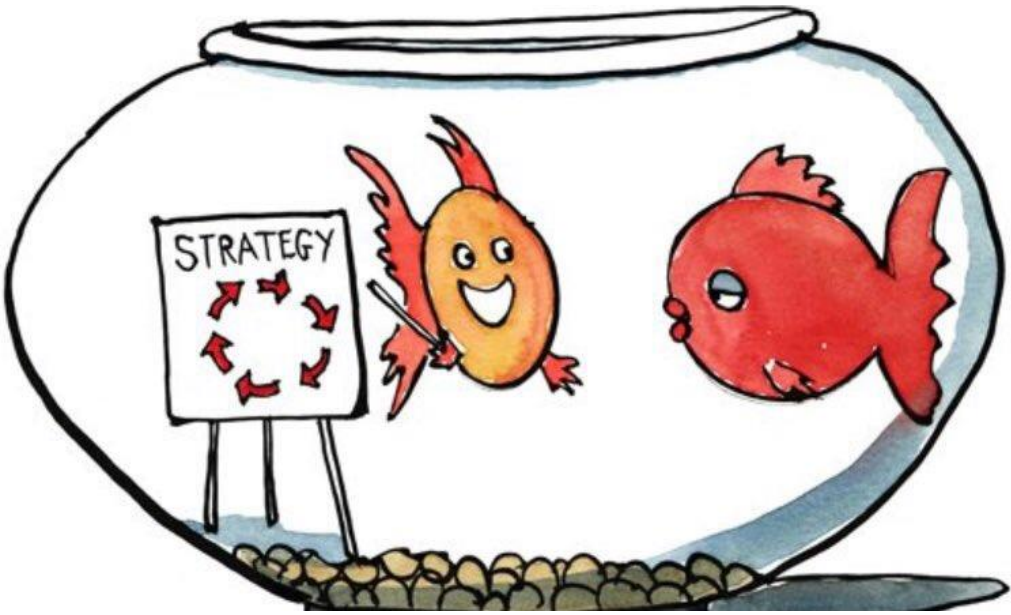
- Vanuit meerdere onderzoeken is gebleken dat merendeel van de vispassages onvoldoende functioneren.
- Niet de juiste migratie stroomsnelheid aanwezig.
- Stonden dicht.
- Zaten verstopt met vuil.
- Waren stuk waardoor er veel vals water binnen kwam.
- Verbruikten te veel kostbaar zoet water.



Onderhoud &
verbeteren
vispassages



Smart Vislift



Heeft de oplossing met een Vispassage welke;

- Plug & Play, overal toepasbaar en met een dag is geplaatst.
- Zelfreinigend en dus minder onderhoudskosten heeft.
- Continue monitoring van vis(soorten) en waterkwaliteit heeft.
- Met zijn ingebouwde intelligentie en variabele flow voor de juiste migratieomstandigheden per vissoort zorgt.
- Online op afstand bedienbaar is.
- Licht gewicht is en gemaakt wordt van gerecyclede, uitlogingsvrije kunststoffen.
- Veel voordeliger is dan traditionele vispassages.
- Viswetenschap data verkrijgt; door continu metingen vissen en waterkwaliteit.

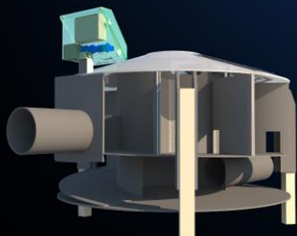




Kunststof daglichtpanelen

Visteller & camera
Stroomsnelheidmeting

Online communicatie
Evt. Smart Vislifen met elkaar



Extra grote rustkamer

Smart Vislift PLC
Automatische waterinlaat

Waterkwaliteitsmetingen:

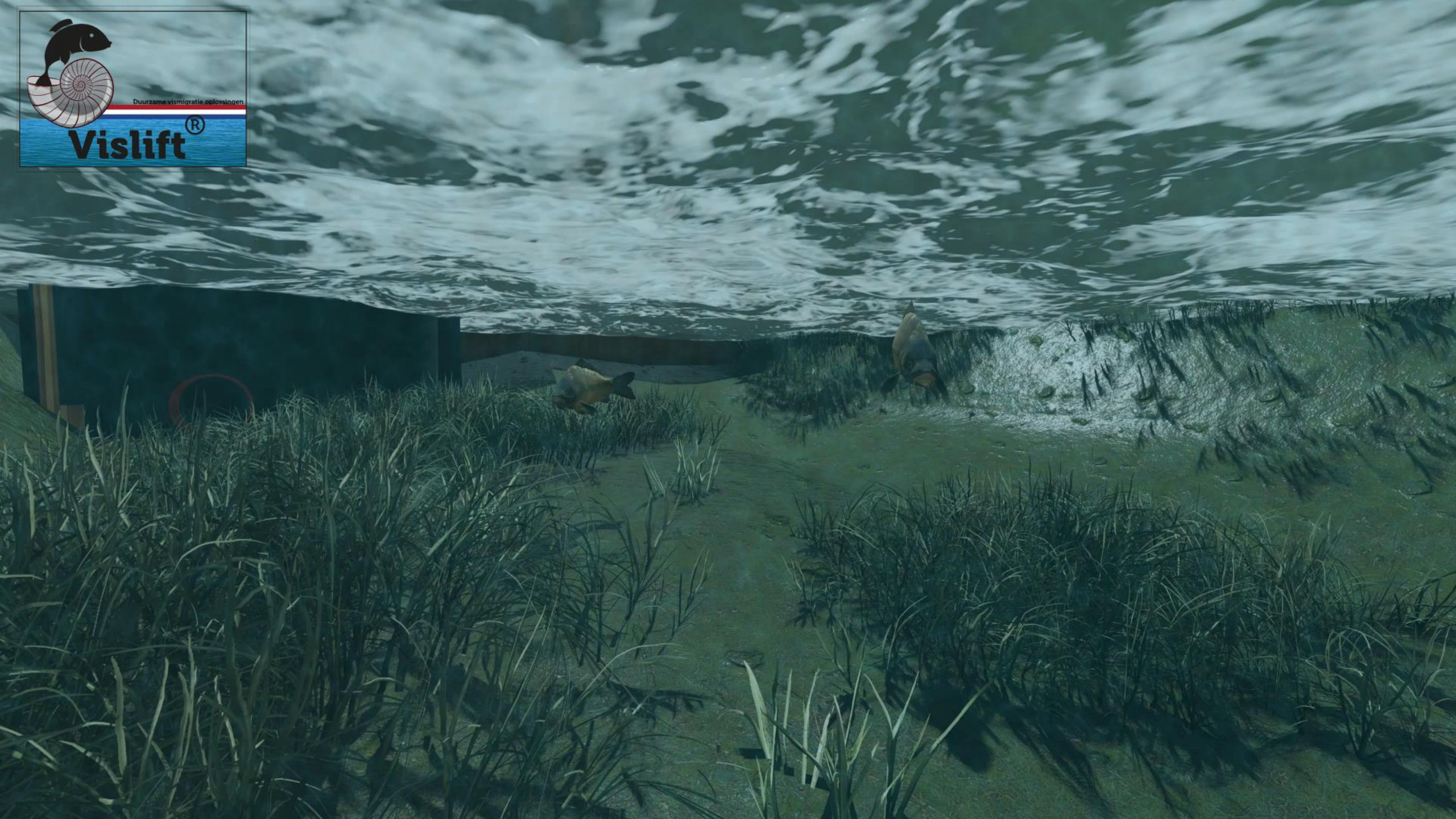
- Watertemperatuur
- PH-Waarde
- Zuurstofgehalte
- Nitraat
- Geleidbaarheid
- Fosfaat

Vismigratie data
Kunstmatige intelligentie

Natuurlijke vismigratie
wokkel

SMART VISLIFT[®]

Volledig automatische vismigratieoplossing
Kennis en data over vismigratie



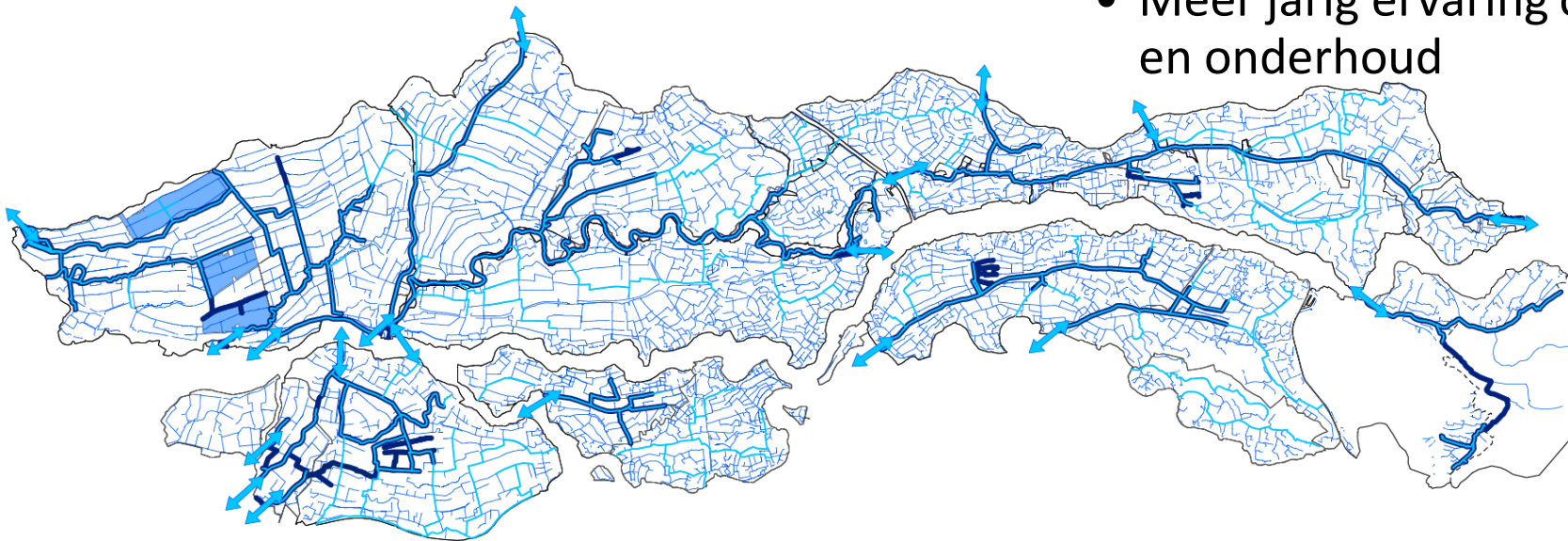
Smart Visliften bij WSRL

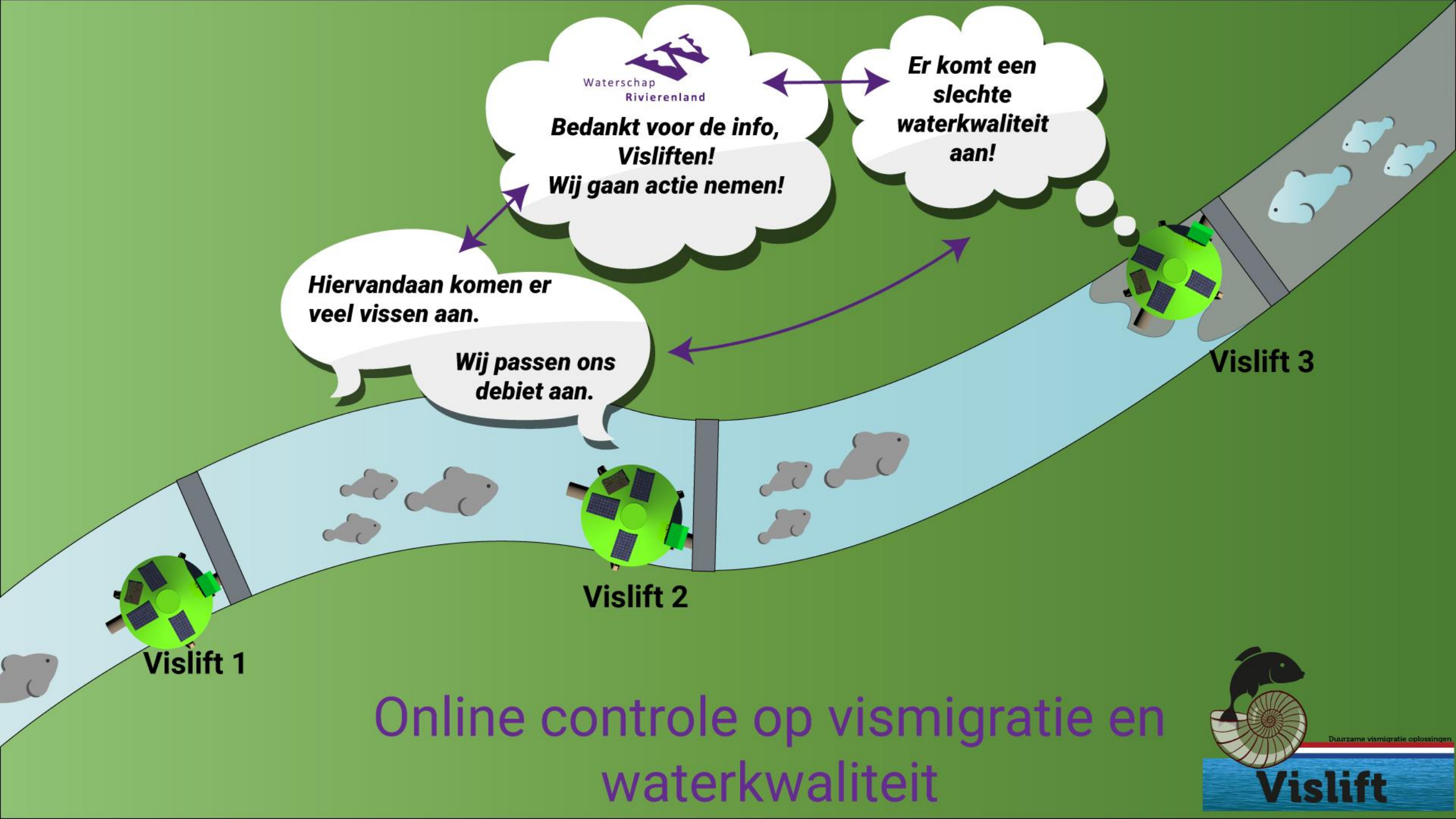
Van innovatie naar implementatie

- WSRL wil waterbeheer innoveren: stimuleren innovatie samen met externe partijen en andere Waterschappen: kosten verlagen, kwaliteit verhogen, kwetsbaarheid verminderen
- Slimme en efficiënte vismigratie met behulp van Vislift
- Meten = Weten : Hoe effectief zijn vismigratie routes. Vislift als onderdeel van de grotere vraag naar effectiviteit van routes. Data verzamelen en delen is daarbij de sleutel.
- Proefopstelling Almkerk: testen en optimaliseren
- Implementatie: toets aan programma van eisen Vispassages

Van innovatie naar implementatie

- Vervolg is aanleg Vislift op 7 locaties in de Linge
- Meer jarig ervaring opdoen met werking, beheer en onderhoud





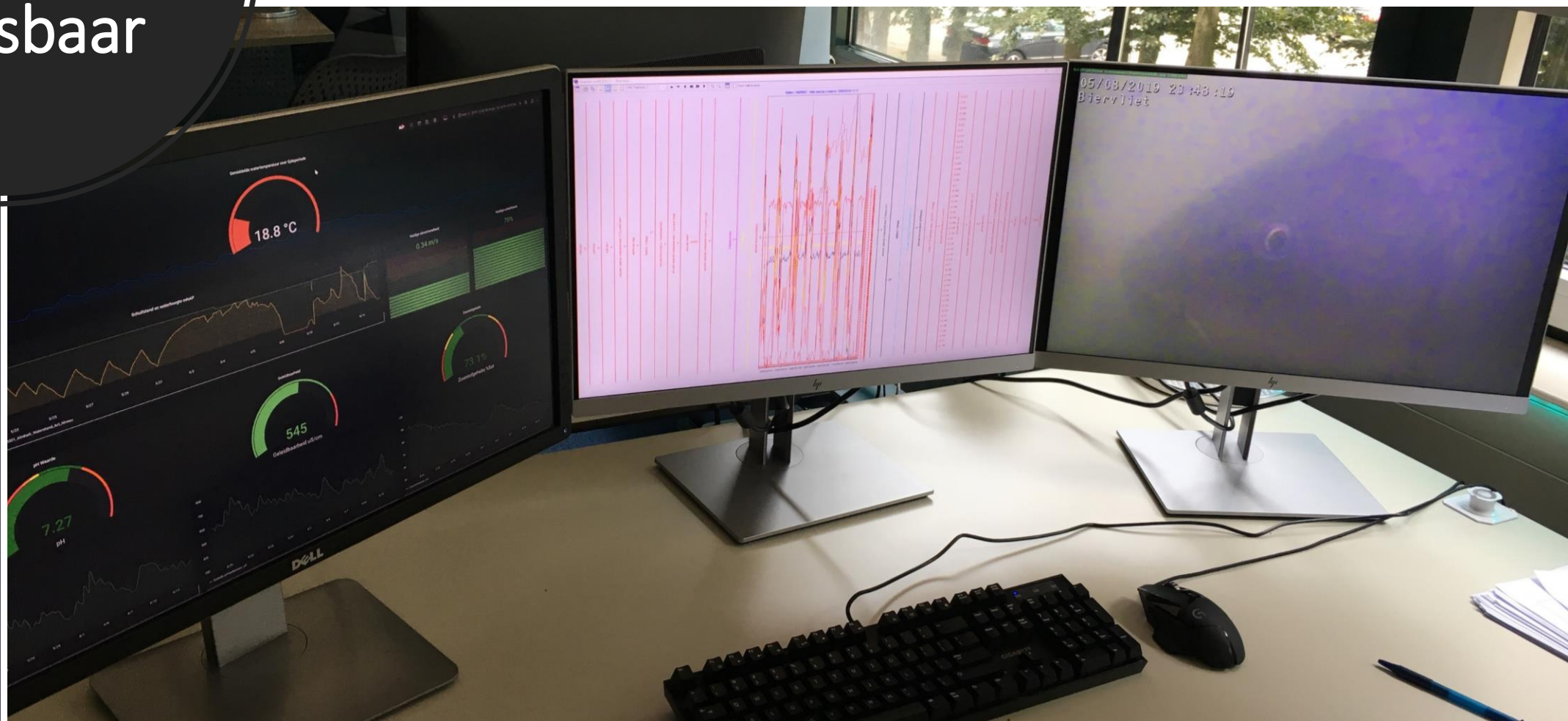
Online controle op vismigratie en
waterkwaliteit



Duurzame vismigratie oplossingen

Vislift

Op afstand
bedien- en
afleesbaar





Smart Vislift

- Meer vispassages voor het behalen van de KRW doelenstellingen, voor minder geld.
- Meer en betere gegevens en ecologie wetenschap door continuumetingen.
- Betere vismigratie door variable stroomsnelheden per vissoort en migratieperiode.
- Minder onderhoudskosten en door automatisch reinigen van de vispassage.
- Digitalisering waterwereld en ecologie van steeds groter belang.
- Bijdragen aan de circulaire economie.
- Zoetwaterbesparend, en een hulpmiddel voor de waterbeheerder.



Bedankt voor uw
aandacht.



Duurzame visserij en de toekomst

Vislift