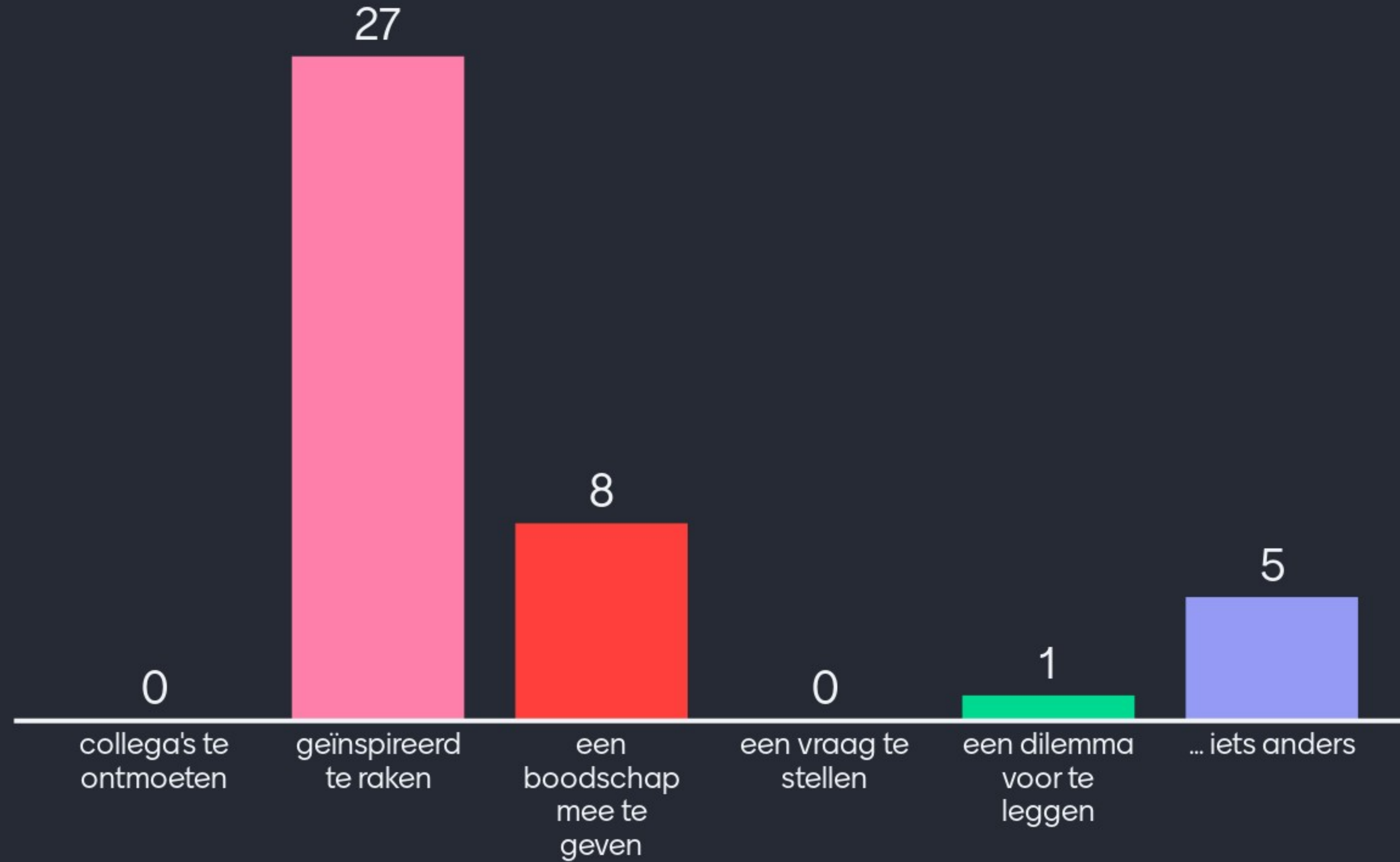


Wat is jouw rol binnen je organisatie?



Ik neem deel aan de studiedag om:



Waarom (waterkwaliteits)modellering?



Klimaatverandering, economische groei en bevolkingsgroei vergroten de druk op ons watersysteem.

Maar creëren ook ontzettend veel kansen voor innovaties.

Plus huidige opgave

Draagvlak

onze voedsel productie staat onder druk

we stellen ook hogere eisen aan het watersysteem (mede doordat we welvarender zijn geworden)

Ja. Functiedeling wordt steeds moeilijker

urgentie neemt toe

Beleid staat voor belangrijke keuzes in leeromgevingsbeleid, waarvan waterkwaliteit belangrijk onderdeel is

Plus huidige opgave

Klimaatverandering, economische groei en bevolkingsgroei vergroten de druk op ons watersysteem.

laaghangend fruit (aan maatregelen) is geplukt, waar liggen zinvolle vervolgstappen

De ecologische kwaliteit is de optelsom van al ons handelen en daardoor de maat voor volhoudbaarheid

Klimaatverandering, economische groei en bevolkingsgroei zijn serieuze kansen om de waterkwaliteit te verbeteren. De verbinding tussen waterkwaliteit en volksgezond wordt steeds sterker.

kwantificeren i.p.v. onderbuik

19 miljoen mensen verouderende bevolking gaan heel veel geneesmiddelen etc in het milieu brengen. waar grijp je in?

inzetten op innovatieve oplossingen en niet het standaard water inlaten.terug naar "natuurlijke systemen", die zijn het meest robuust

Ondersteuning biodiversiteit. Biodiversiteit boven economische groei.

Nieuwe mogelijkheden om inzicht te krijgen in het watersysteem .

hogere verwachtingen tav. kwaliteit

Klimaatverandering, economische groei en bevolkingsgroei vergroten de druk op ons watersysteem.

Integrale afweging steeds essentieler

Goed inzicht is daarom van belang.

Met kwantiteit hebben we eigenlijk al een grote stap gezet met samenwerking, kwaliteit kan naadloos volgen

Door klimaatverandering worden opgaven in het watersysteem groter, ook waterkwaliteit.

Nu innovaties uitrollen biedt kansen voor de toekomst

Klopt en in deze veranderende wereld is juist zo belangrijk om het watersysteem te begrijpen. Volgen en sturen.

Allemaal grote onzekerheden. Van grondwatermodel tot procesmodel, tot klimaatmodel, landinrichting. Model willen maken, is topsport intellectuele technische uitdaging. Bijna onmogelijk...

Voor de 'next step' moeten we over onze grenzen heen kijken. Hoe dan? Kennis nodig.

Klopt, we staan voor enkele grote uitdagingen die impact hebben op het watersysteem (zowel kwantiteit als kwaliteit), weten welke veranderingen komen en tijdig anticiperen is belangrijk. Regeren is vooruitzien.

Klimaatverandering, economische groei en bevolkingsgroei vergroten de druk op ons watersysteem.

We stoppen heel veel geld in monitoring waterkwaliteit.
Laten we daar modelmatig wat mee gaan doen

Wat is de meerwaarde van het verbinden van nationale en regionale modellen in een gezamenlijk instrumentarium?

Gedeelde inzichten, afstemming van uitgangspunten, versterkt elkaar,

kennis delen

landelijk beleid uniform toepassen

Regionale kennis doorgeven aan nationale modellen, zelfde uitgangspunten.

zelfde uitgangspunt in discussie

Je ziet het effect van je ingrepen

Het ondersteunt het synchroniseren van regionale en nationale belangen. Het bevordert eenduidigheid van taal en termen.

Eenduidigheid en draagvlak

Gezamenlijke uitgangspunten

Wat is de meerwaarde van het verbinden van nationale en regionale modellen in een gezamenlijk instrumentarium?

Discussiëren op basis van dezelfde feiten is effectiever

afgestemde oplossingen

Gezamenlijke analyse leidt tot een gedeeld begrip van wat essentieel is om de toekomst van onze leefomgeving te waarborgen

samen staan we sterk

In beeld brengen afwenteling

Inzicht: wat is het effect op ons water van de maatregelen bij de burens?

Kennisdeling

kennisdeling, consistentie, toegankelijkheid instrumenten

Stimuleert samenwerking, maakt concreet waaraan

Wat is de meerwaarde van het verbinden van nationale en regionale modellen in een gezamenlijk instrumentarium?

Spelen tussen schalen

Doet recht aan het integrale karakter van het watersysteem

beschikken over (anders onbereikbare) gegevens van nationaal niveau in de regionaal model verbeteren op detailniveau regio zodat de betrouwbaarheid toeneemt

Door data uit de regio worden nationale analyses betrouwbaarder. En op basis van methodes uit landelijk kunnen regionale analyses beter worden.

Ambities inventariseren op verschillende niveaus en overlappende ambities vastleggen

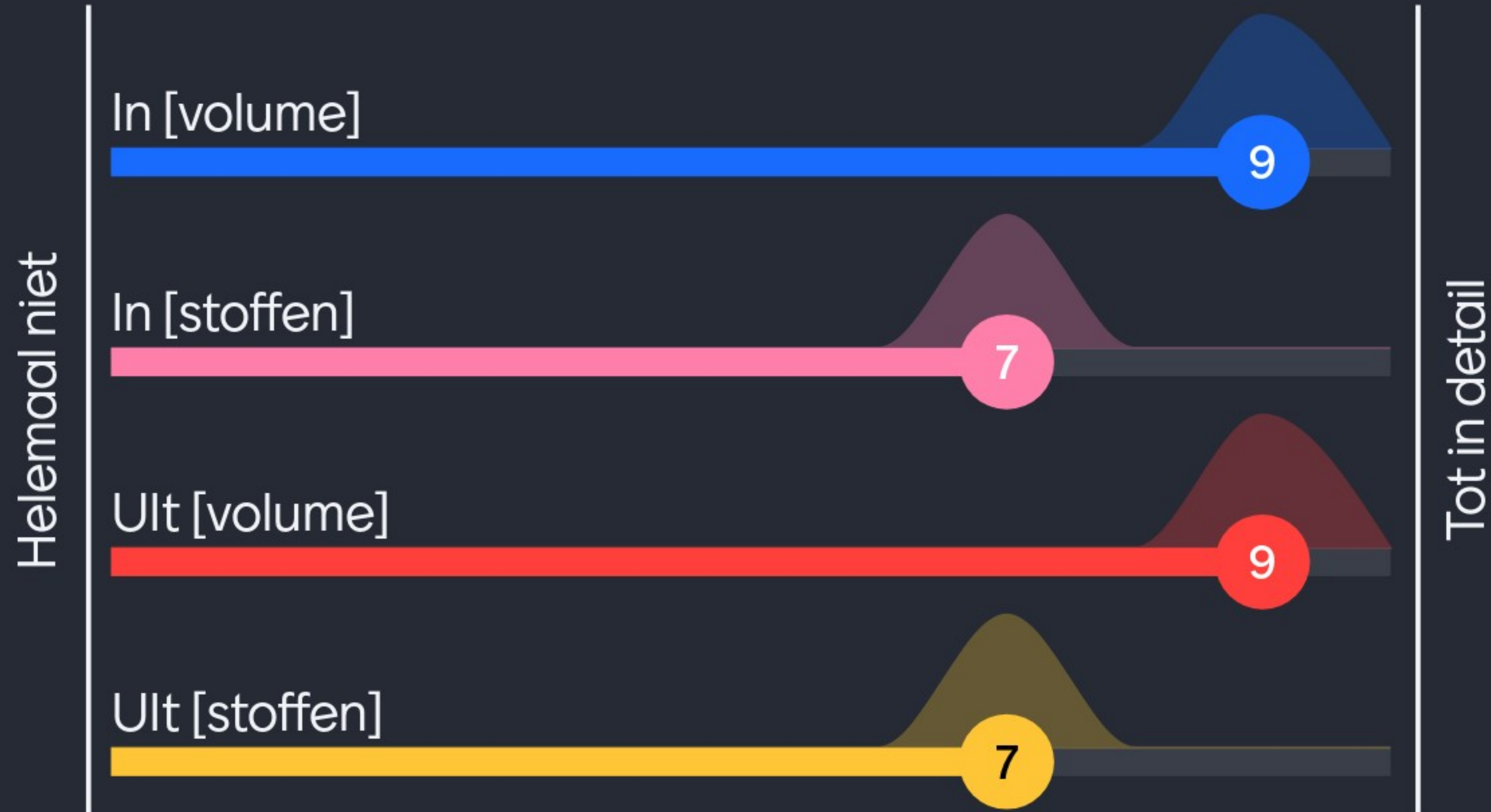
Veel kennis nodig, en ontwikkeling procesmodellen. Samen kom je daarin verder.

Meer consistentie, kennis delen

Hoeveel inzicht heb je op waterkwaliteit binnen je watersysteem



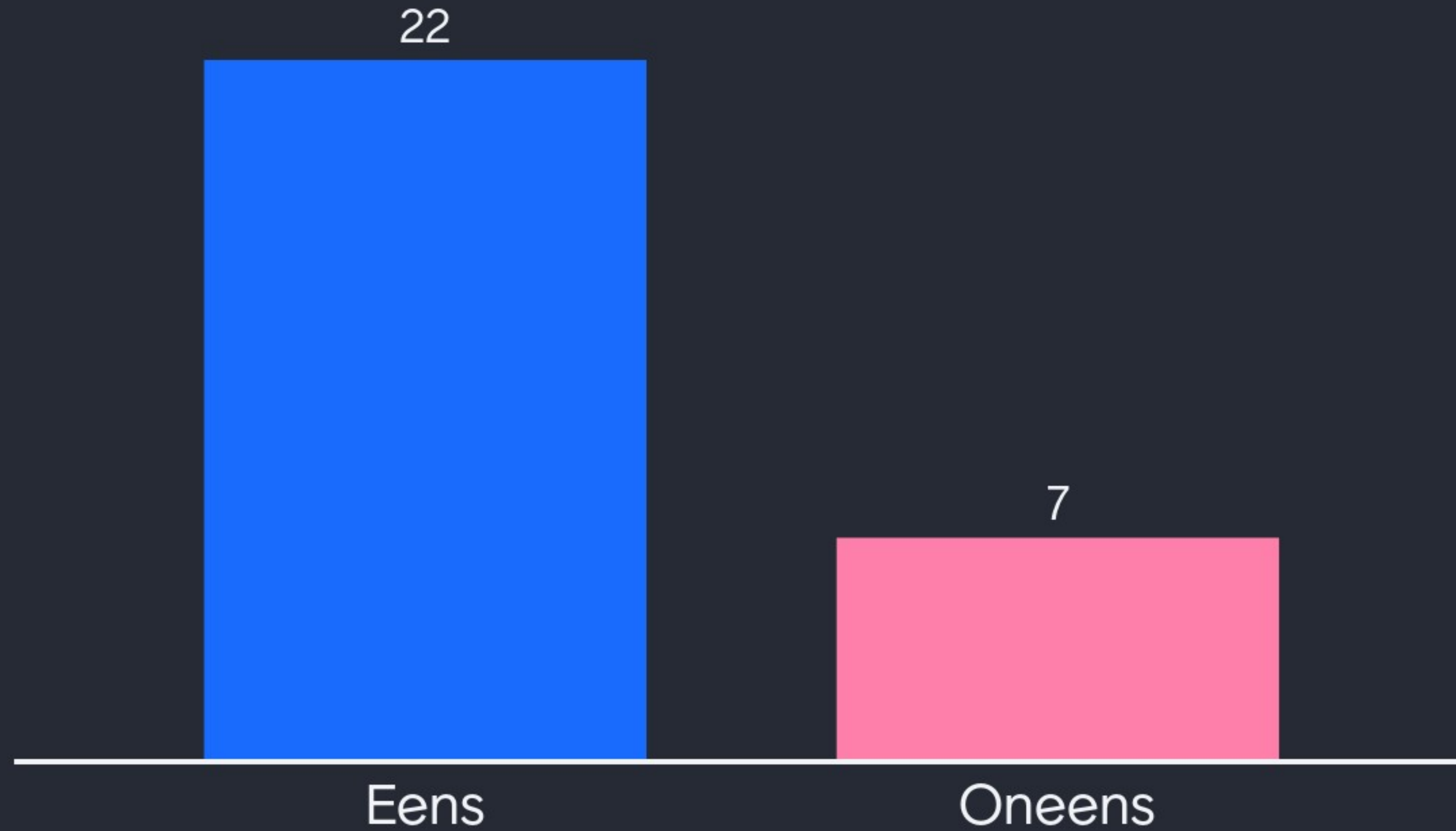
Ik heb zicht op wat mijn watersysteem in- en uitstroomt



Als waterbeheerder ben je elkaars goede buur wanneer je gesprek voert over wat je aan elkaar doorgEEft en wat je van elkaar ontvangt.



Het wordt tijd dat elke regionale overheid de eigen water- en stofstromen op vergelijkbare manier berekent.



Bij welke werkgroep sluit je je aan?



(Slimme) Waterverdeling



Waterkwaliteit en waterstromen in laag Nederland



Waterkwaliteit en waterstromen in hoog Nederland

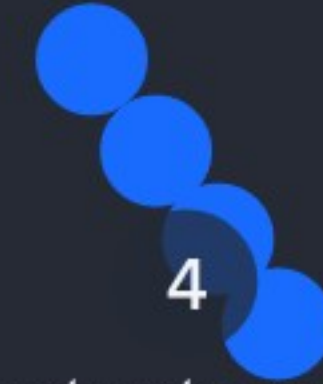


Zorgen voor goed stromende datastromen

Bij welke werkgroep sluit je je aan? (poging 2)



Waterverdeling, droogte en slimwatermanagement



Waterkwaliteit en waterstromen in laag Nederland



Waterkwaliteit en waterstromen in hoog Nederland i.r.t.
Droogte



Zorgen voor goed stromende datastromen

Bij welke werkgroep sluit je je aan? (poging 3)

0

Waterverdeling, droogte en slimwatermanagement

0

Waterkwaliteit en waterstromen in laag Nederland

0

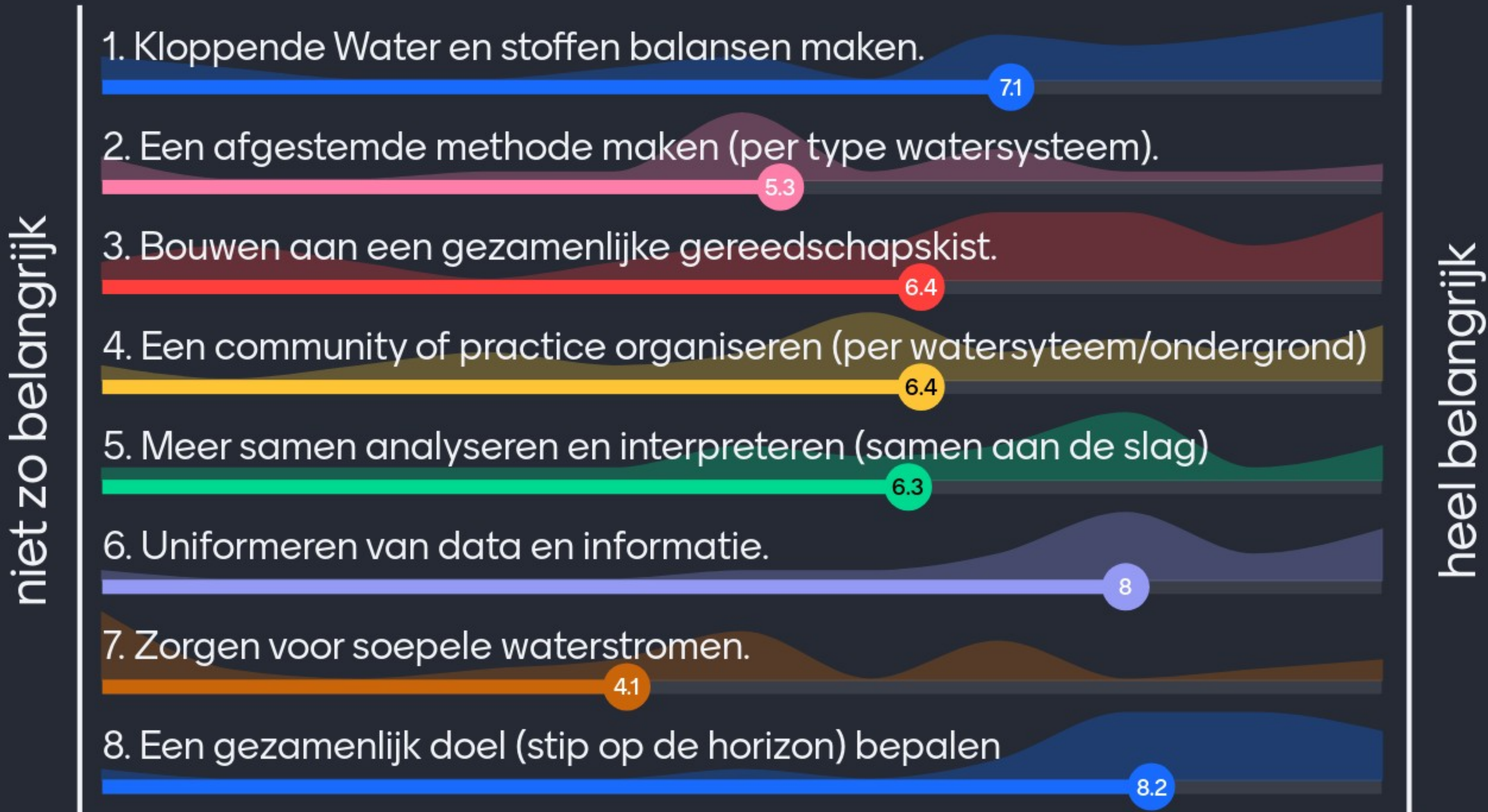
Waterkwaliteit en waterstromen in hoog Nederland i.r.t.
Droogte

0

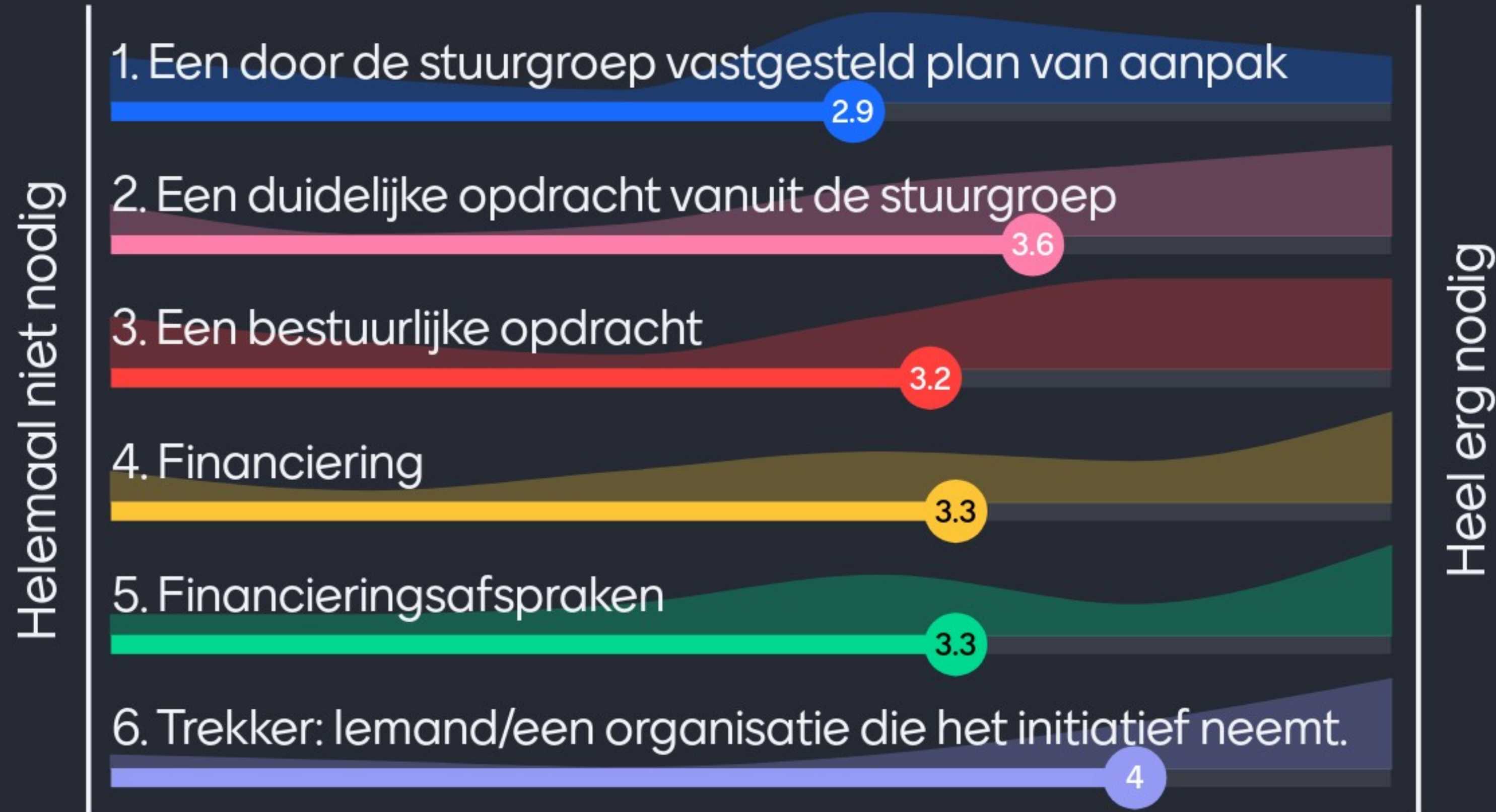
Zorgen voor goed stromende datastromen



Ranking



Welke acties heb je landelijk/vanuit de stuurgroep nodig?



Wat wil je de stuurgroep 'regionale en landelijke modelinstrumentaria' meegeven?

Wacht niet te lang, dit is urgent

Zorg voor een goede governance waarbij de regio - rijk meer gaan samenwerken/ontmoeten

Kijk ook naar de lessen uit t verhaal van Erik Verroen!

Laat zien dat er voor iedereen een directe meerwaarde inzit.

Organiseer mandaat

Hou de focus op de meerwaarde. Een model is een middel

Ik denk dat de vertegenwoordiging van de waterschappen in de stuurgroep sterker zou moeten zijn. Wat mij betreft kan Stowa dit belang vertegenwoordigen. Of moeten we de Unie positioneren?

Veel nadruk op hydrologische basis op orde krijgen

Hou de samenwerking met de regio goed in de gaten, zonder hen lukt het niet!

Wat wil je de stuurgroep 'regionale en landelijke modelinstrumentaria' meegeven?

Opdracht geven voor organisatie waterkwaliteit

zorg voor een stappenplan en een maatlat waar je je als waterbeheerder aan kunt meten (hoe ver zijn we)

Leer van t verhaal van Erik Verroen

Afstemming en uniformering zijn belangrijk om tot een gedragen gezamenlijk beeld te komen

organisatie inrichten + financieringsafspraken. voorkom uitstraling van vrijblijvendheid en alleen goede intenties

Ga aan de slag met een NHI-Waterkwaliteit, om zo data en tools gezamenlijk te ontwikkelen en verbeteren.

Geef opdracht voor het opstellen van ambities, normen en uitgangspunten waaraan data en doelen moeten voldoen

De afstemming levert een meerwaarde voor zowel rijk als regio.

zorg ervoor dat de regio invoergegevens van het landelijk instrument makkelijk kan gebruiken

Wat wil je de stuurgroep 'regionale en landelijke modelinstrumentaria' meegeven?

maak de link met NHI

Smaakt dit niet naar een vervolg?

zoek aansluiting bij het NHI

Na het NHI heeft de stuurgroep nu de kans om een doorbraak te realiseren iz. Samenwerking op het gebied van waterkwaliteit. Doen !

Er is in de afgelopen jaren een belangrijke eerste stap gezet. Zet met elkaar een grote stap om het nationale modelinstrumentarium een flinke stap verder te krijgen

Down to top naast top down denken.

Kijk ook naar de basis: beschikbare data op het juiste schaalniveau. Een model is nooit sterker dan de basis: de input data