

Thema's tegen groene achtergrond, met totaal aantal stickers erachter.

Vooraf geformuleerde hoofdvragen tegen lichtblauwe achtergrond.

Vooraf geformuleerde deelvragen tegen witte achtergrond.

Aanvullingen van tijdens de sessies tegen lichtgele achtergrond

Afkoeling	7
Hoe goed is de voorspelling van gelaagde en gemengde systemen?	
Validatie tools voor verschillende systemen	
Hoe zetten we makkelijke rekenregels op voordat we beslissen om 3D in te zetten?	1
Hoe werken andere temperatuurlozingen door?	
Kennis (bank) opbouwen met praktijkmetingen	4
Meer inzicht in ordegrootte van effecten (voorbeelden?)	
Hoe werken andere temperatuurlozingen door?	
Wanneer treedt overbelasting op bij meerdere systemen op 1 waterpartij?	1
Wanneer treedt er gelaagdheid op?	1
Doorwerking afkoeling naar ecologie	30
Wat is de natuurlijke variatie van een watersysteem?	
Wat is het mogelijke effect van de handeling in relatie met de bestaande en toekomstige veranderingen vanuit mens en klimaat?	
Hoe kunnen we ruimtelijke differentiatie slim inzetten?	1
Hoe kunnen we de impact kwantificeren?	1
Hoe werkbaar zijn growing degree days?	
Hoe weeg je positieve en negatieve effecten?	3
Is het mogelijk koudelozingen te optimaliseren voor ecologie?	6
Wat zijn de verschillen in watersystemen wat betreft de beïnvloeding (groot/klein, zoet/brak/zout)	
Wat is de worst case situatie in de ecologie? Als vergunningverlener is dat een go/no-go	3
Hoe kunnen we effecten op soortniveau vertalen naar effecten op ecosysteemniveau?	4
Effecten van kou/latere opwarming op (start) groei/bloeiseizoen planten)	
Wat zijn de meest temperatuurgevoelige soorten binnen de diverse functionele groepen?	3
Levensstadia in rekening nemen	
Mobiliteit en (onleesbaar)gevoeligheid	
cumulatief effect van koudelozingen	
Restrictie tot winterperiode?	
Tijdelijk scaling up visie rijkswater en ecologen	
Wat is de minimale populatieverdeling in het ecosysteem zodat een balanssituatie blijft bestaan	9
Monitoring	25
Zijn er alternatieve meetmethoden?	7
minder kostbaar	
kwalitatiever	
Inzet citizen science	1
Jos Goossen van Scheldestromen noemt de multiflexmeter	

Hoe zorgen we dat monitoringsdata bijdragen aan kennisopbouw?	8
Hoe gedetailleerd moet de monitoring zijn? Aan welke gegevens hebben we genoeg? Welke parameters zijn noodzakelijk?	1
Overkoepelende manier van effectbepaling en monitoringsstrategie. Dezelfde stappen nemen.	
Hoe kunnen we dood en levend (plankton) onderscheiden?	8
Hoe kunnen we lab en mesocosmos inzetten voor ecologische kennisopbouw?	
Hoe krijgen we monitoring van de grond?	
Voorbeeld casussen uit praktijk met monitoringsplan.	
Is er een mogelijke combinatie tussen een initiatiefnemer om een onderzoekstraject te starten waar financiële risico's gedekt zijn om toch te kunnen exploiteren en data te winnen?	
Filters en ontwerp	64
Kunnen we de invloed van filters bij TEO voorspellen?	1
Hoe kunnen we die in kaart brengen?	1
Hoe werkt de schade van filters door in het ecosysteem?	6
Effectstudie mesocosmos per soortgroep	4
Wat is de hersteltijd van een populatie?	1
Leidt schade tot soortverschuivingen in het systeem?	6
Hoe werkt dit door voor verschillende watertypen?	2
Welke (filter) techniek in welk watersysteem (afhankelijk van omvang/ecologie/functie)?	2
Hoe kunnen we een optimaal filter of TEO-systeem ontwerpen?	26
Aan welke filter moet een filter voldoen en wie bepaalt dat?	4
Kan sterfte van kleine organismen verminderd worden door een fijn filter bij de aanzuigkorf te plaatsen?	
Wat is het effect van lozing van terugspoelwater in het: vuilwaterriool, hemelwaterriool, retourleiding, separatie leiding, oppervlaktewater?	4
Mag je terugspoelwater teruglozen in het oppervlaktewater?	
Op welke manieren kun je organismen 'afschrikken' bij de inlaat? (bellenscherm?)	2
Kunnen ecologische verbeteringen ook op andere wijze bijdragen aan het ontwerp? Bv uitstroon	1
Kun je het gefilterde water ook (tijdelijk) 'isoleren' van het oppervlaktewater door de uitlaat in een badkuip/bekken te plaatsen?	
Filter afstemmen op warmtewisselaar	
Wat is de ruimtelijke en temporele differentiatie van effecten?	4
Wild card	13
Welke ecologische effecten vinden we acceptabel?	3
Verhoudingen effecten filters/koude	1
Wat is de minimale populatieverdeling in het ecosysteem, zodat er een balans situatie blijft bestaan? (Oftewel, wat zijn kantelpunten?)	9
Kennis omzetten in toepassing: hoe kun je de kennis vertalen in een concrete situatie en een concreet TEO-systeem?	

Wat zijn de effecten in een voortplantingsseizoen (dus ook in verschillende periodes van het
Kunnen/mogen we rekening houden met de temperatuurverhoging door klimaatverandering?
Hoe kunnen we kijken naar warmtelozingen en zorgen dat die vooral nuttig ingezet worden
voor de warmtetransitie?

Wat is de verhouding tussen de effecten van de DeltaT en filtering? Wat is erger voor de
ecologie en hoe hangt het af van eigenschappen van het water?

Is het mogelijk in het veld een 0-situatie te hebben met daarnaast een situatie met koudelozing
zodat je kunt vergelijken?

wat is de invloed van de levenscyclus van aquatische soorten op terrestrische soorten?

Welke extrapolatie kunnen we maken van Nederlandse onderzoeken naar andere landen

