

Kystvandråd for den centrale del af Limfjorden delområde 157 og 158

Referat 4. møde i teknikergruppen 7. september 2023

Teams-møde

Mødedeltagere:

- Eja Lund, Velas
 - Flemming Gertz, SEGES
 - Per Dolmer, Blueresearch
 - Thyge Nygaard, DN
 - Mette Bramm, Mariagerfjord Kommune
 - Emil Gammelby Bak, Skive Kommune
 - Tommy Dalgaard, AU Agroøkologi
 - Morten Graversgaard, AU Agroøkologi
 - Brian Kronvang, AU Ecoscience
 - Hans Estrup, AU Ecoscience
 - Karen Timmermann, DTU Aqua
 - Torben Bramming Jørgensen, Limfjordsrådet og Kystvandrådets sekretariat
 - Kristoffer Piil, Limfjordsrådet og Kystvandrådets sekretariat
 - Jørgen Jørgensen, Viborg Kommune og Kystvandrådets sekretariat
 - Anders Gade Viborg Kommune og Kystvandrådets sekretariat
-
- Afbud: Anders Chr. Erichsen, DHI, Jens Kjerulf Petersen, DTU Aqua, Dion Nørgaard, Vesthimmerland Kommune

Dagsorden

1. Orientering om de udsendte notater for wp 1
2. Orientering om status for arbejdsgrupperne på konklusionsniveau
 - a. Baseline
 - b. Punktkilder
 - c. Marine virkemidler
 - d. Model og Virksund
 - e. Myndighed
 - f. Terrestriske virkemidler N og P
3. Virkemidler og kombination heraf.
 - a. Fosfor
 - b. Kvælstof
4. Scenarier
 - a. Hvordan opstiller vi scenarier sammen med Kystvandrådet
 - b. Noget kan vi regne på. Potentialer mv. må vi beskrive i prosa
 - c. Hvordan kombinerer vi de forskellige virkemidler
 - d. Principper for opstilling af scenarier
5. Tidsplan

Referent: Jørgen Jørgensen

Torben Bramming Jørgensen bød velkommen.

Ad 1

Processen for den endelige udgave af notaterne blev på foranledning af Flemming Gertz diskuteret.

Sekretariatet konkluderede på baggrund af diskussionen at:

- de input til de faglige redegørelser og konklusioner, der er fremkommet på tidligere møder i teknikergruppen og undergrupper er inddraget ved udarbejdelsen af de foreliggende udkast
- udkastene har været igennem universiteternes interne godkendelsesprocedure, yderligere betydende faglige ændringer kan derfor og af tids- og procesmæssige årsager ikke forretages
- teknikergruppen kan tilkendegive synspunkter, der evt. kan samles i et tillæg. Synspunkterne kan inddrages i kystvandrådets videre proces og kan evt. ekstraheres/refereres i den endelige rapport
- Bemærkninger og synspunkter sendes til Sekretariatet

Karen Timmermann og Brian Kronvang gennemgik notaterne, der blev diskuteret. Det blev konkluderet at:

- Betydningen af organisk N er med udgangspunkt i det eksisterende vidensgrundlag inddraget i de gennemførte modelleringer. Det kan imidlertid anbefales at organisk N's betydning undersøges nærmere
- DTU Aqua og DHI vil kigge på muligheden for at udbygge beskrivelsen af iltvindets betydning, herunder angivelsen af ålegræssets dybdegrænse i forhold til iltvindets betydning for dybdeudbredelsen af ålegræs
- Sekretariatet giver en tilbagemelding til AU og DTU Aqua på notaterne indenfor ca. en uge

Ad 2

Tovholderne for de enkelte arbejdsgrupper gav kort status for arbejdet, slides medsendes. De enkelte gruppers arbejde blev kort debatteret. Her skal nævnes følgende:

- Marine virkemidler. Det blev understreget at selvom potentialet i forhold til at opnå effekt på system-niveau på nuværende tidspunkt er begrænset, er vi jo stadig interesserede i lokale forbedringer for biologien. Det kan også være et succeskriterie.
- I den sammenhæng kan det være relevant at kombinere virkemidler som muslingeopdræt og ålegræsudplantning, ligesom det vil være relevant at inddrage Mogens Flindts, SDU, model for udplantning
- Marine modeller / Virksund dæmning. Der var enighed om, at det vil være vanskeligt at definere scenarier, der klart kan belyse, om og i hvilket omfang, der er muligheder for positive biologiske effekter og forbedrede lagdelings-/iltvindforhold ved en ændret slusepraksis og eller modifikation af slusen

Der udarbejdes korte konklusionsreferater fra hver arbejdsgruppe.

Ad.3

Brian Kronvang gennemgik virkemidler for fosfor under pkt. 1.

Kristoffer Piil gennemgik opbygningen af regnearket, der beregner effekter af implementering af virkemidler på dyrkningsfladen. Regnearket færdiggøres i dialog med AU Foulum.

Ad. 4

Punktet blev kun kort berørt. Der er enighed om at tage udgangspunkt i proces illustreret i Brians pilefigur, vist på mødet.

Ad. 5

Torben Bramming Jørgensen gennemgik kort den reviderede tidsplan, planen er medsendt.