

# Kystvandrådets 2. møde - 10. december 2025



**VIBORG**  
KOMMUNE

## Pkt. 1.

**Velkomst v. Daniel Lindvig,  
Afdelingsleder, Natur og  
Vand, Viborg Kommune**



**VIBORG**  
KOMMUNE



| Kystvandrådet for den centrale del af Limfjorden 2025 - 2027 |                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Organisation / forening                                      | Repræsentant                |
| Skive Vand                                                   | Ivan Drejer                 |
| Dansk Akvakultur                                             | Rasmus Wittrup              |
| Agilix                                                       | Carl Christian Pedersen     |
| Landboforeningen Midtjylland                                 | Jakob Gade                  |
| Fjordland                                                    | Lars Kristensen             |
| Foreningen Muslingeerhvervet                                 | Henrik Nielsen              |
| Dansk Skovforening                                           | Anders Ahrenfeldt           |
| Danske Vandløb                                               | Lars Olsen                  |
| Klimafonden Skive                                            | Anne Mette S. Langvad       |
| LAG Skive - Viborg                                           | Claus Bo Andreasen          |
| Fjordklyngen                                                 | Hans-Kurt Tougaard          |
| Danmarks Naturfredningsforening                              | Gorm Wæhrens                |
| Dansk Ornitologisk Forening                                  | Poul Blicher Andersen       |
| Jægerrådene i Skive og Viborg                                | Anders Poulsen              |
| Limfjordens Sejlsport                                        | Jens Kofoed                 |
| Limfjordssammenslutningen                                    | Aage Grynderup              |
| Hjarbæk Sjøtelaug                                            | Claus Skodborg Nielsen      |
| Friluftsrådet Limfjord Syd                                   | Peter N. R. Madsen          |
| Danmarks Sportsfiskerforbund                                 | Henrik Ravn                 |
|                                                              |                             |
| Observatører                                                 |                             |
| Viborg Kommunes Klima- og Miljøudvalg                        | Eva Pinnerup                |
| Limfjordsrådets formandskab                                  | Henrik Dalgaard Christensen |

## **Pkt. 2. Godkendelse af dagsorden v. sekretariatet**

- 1. Velkomst v. Daniel Lindvig, Afdelingsleder, Natur og Vand, Viborg Kommune (kl. 17.00)**
- 2. Godkendelse af dagsorden v. sekretariatet (kl. 17:05)**
- 3. Opfølgning på sidste møde v. sekretariatet (kl. 17:10)**
- 4. Status på arbejdet med omlægningsplan i Lokal Trepert Limfjorden v. sekretariatet (kl. 17:20)**
- 5. Status for igangværende projekter v. sekretariatet (kl. 17:35)**
- 6. Orientering - forslag til årlig afrapportering af kystvandrådets arbejde v. sekretariatet (kl. 17:40)**
- 7. Godkendelse af forslag om opdatering af alternativt indsatsprogram v. sekretariatet (kl. 17:50)**
- 8. Aftensmad (kl. 18:00)**
- 9. Orientering om helhedsprojekter v. sekretariatet (kl. 18.45)**
- 10. Godkendelse af nye projektaktiviteter i regi af kystvandrådet v. sekretariatet (kl. 18:50)**
- 11. Oplæg om mulig temadag for kystvandrådet i 2026 – er det interesse for det? V. sekretariatet (kl. 20.10)**
- 12. Mødeplan 2026 v. sekretariatet (kl. 20:20)**
- 13. Eventuelt (kl. 20:25)**

# Pkt. 3. Opfølgning på sidste møde (19. august)

Spørgsmål og bemærkninger vedr. anbefalinger fra det gamle kystvandråd

- Spildevand, muslinger og strømningsmønstre mangler i anbefalingerne
- Marin naturgenopretning / muslinger indgår i anbefalingerne, selv om det er aftalt at de udelades

På baggrund af kystvandrådets arbejde i 2023 blev følgende politisk besluttet i oplandskommunerne i foråret 2024:

- Bemærkninger fra kystvandrådet til miljøministeren og byrådene i oplandet
- Brev til Miljøstyrelsen om resultater af arbejdet i kystvandrådet for den centrale del af Limfjorden
- Scenariebeskrivelser (2 alternative indsatsforslag)

Efterfølgende blev det besluttet at fortsætte arbejdet i kystvandrådet. Ved et kystvandrådsmøde den 5. december 2024 indgik en oversigt med 9 prioriterede forslag til mulige forsøgsprojekter i 2025 og frem.

Januar 2025 blev det aftalt at oversigtens pkt. 8 og 9 om muslingedyrkning og marin naturgenopretning udelades (efter ønske fra flere kystvandrådsmedlemmer)



# Pkt. 3. Opfølgning på sidste møde (19. august)

Spørgsmål om baselinebelastning for Hjarbæk Fjord

SGAV-notat med oversigt og kortfattet beskrivelse af baselineelementer i VP3-II

DCE-rapport – Opdatering af baseline 2027



## 4. Status på arbejdet med omlægningsplan i Lokal Trepert Limfjorden

- Indhold i omlægningsplan - delopland 157
- Indhold i omlægningsplan - delopland 158
- Politiske behandlinger af omlægningsplaner



# Indhold i omlægningsplan – Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning (delopland nr. 157)

- Planlægning ift. kvælstofindsatsbehov: Ja
- Antal projekter: 148 projekter
- Virkemidler: Ekstensivering, Kvælstofvådområder, Lavbundsprojekter, Minivådområder, Skovrejsning, Øvrige – ca. 2/3 er projekter i ådale
- Projektstatus: Ca. 3/4 er nye skitseprojekter
- Involverede kommuner: Herning, Holstebro, Ikast-Brande, Rebild, Silkeborg, Skive Vesthimmerlands og Viborg kommuner – flere projekter over kommunegrænser

| Navn                   | Planlagt (t) | Fordelt behov (t) | Opnået |
|------------------------|--------------|-------------------|--------|
| Bjørnholms Bugt,...    | 704          | 457               | 100 %  |
| Halkær Bredning        | 229          | 228               | 100 %  |
| Hjarbæk Fjord          | 912          | 929               | 98 %   |
| Kås Bredning og Ven... | 304          | 263               | 100 %  |
| Løgstør Bredning       | 217          | 195               | 100 %  |
| Nibe Bredning og...    | 1.081        | 0                 | 0 %    |
| Nissum Bredning        | 238          | 225               | 100 %  |
| Thisted Bredning       | 366          | 503               | 73 %   |





# Indhold i omlægningsplan – Hjarbæk Fjord (delopland nr. 158)

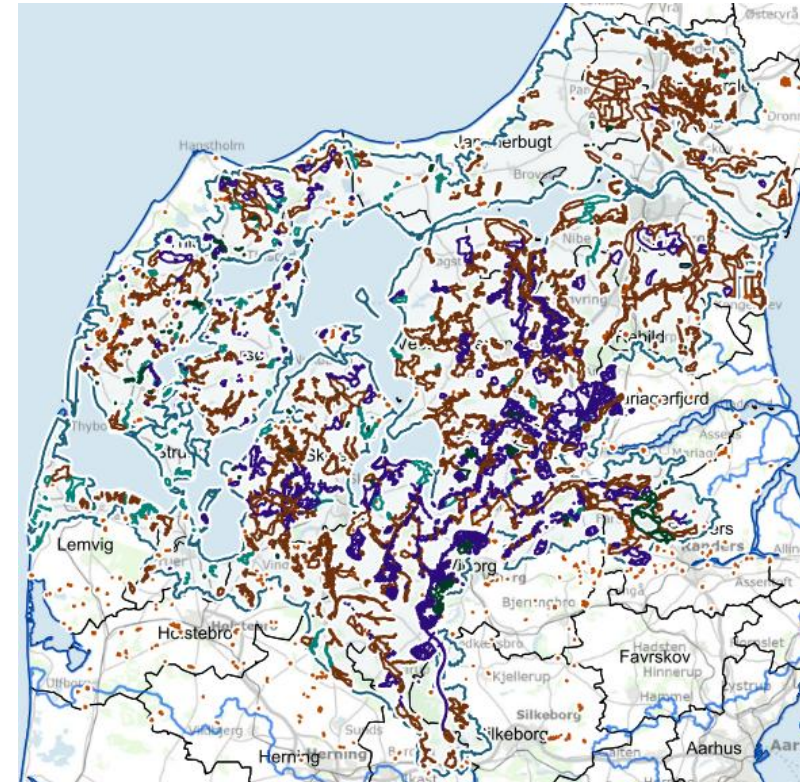
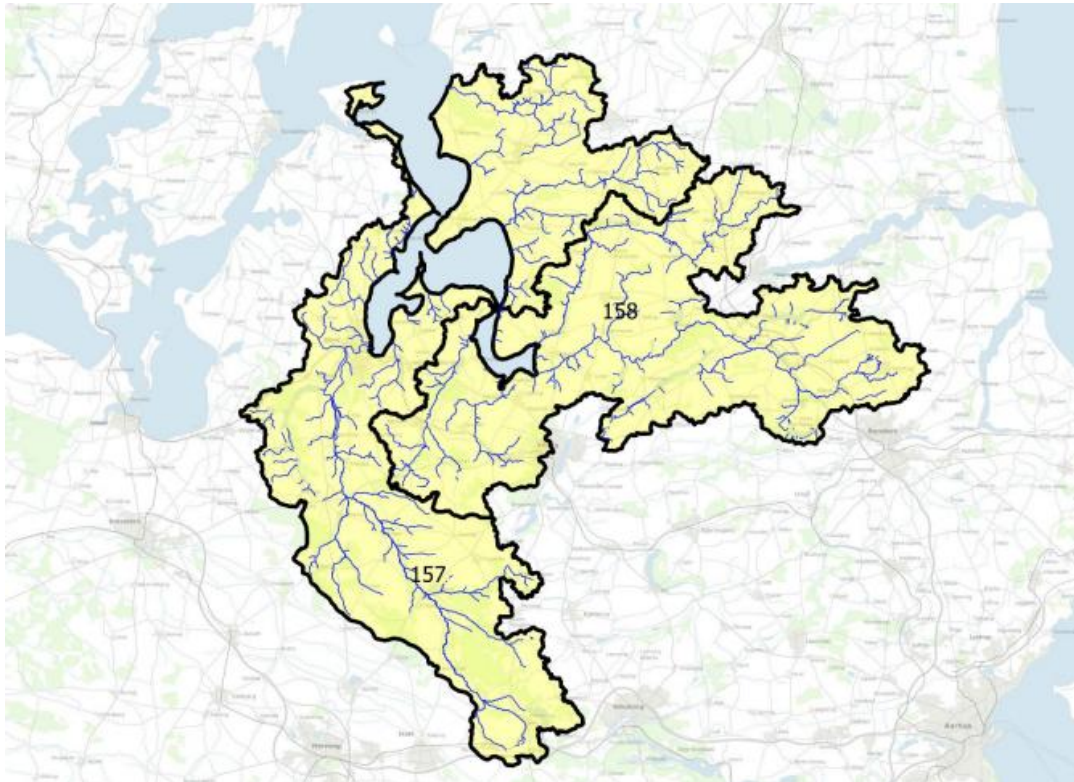
- Planlægning ift. kvælstofindsatsbehov: Ja (Fejl i MARS visning)
- Antal projekter: 173 projekter
- Virkemidler: Ekstensivering, Kvælstofvådområder, Lavbundsprojekter, Minivådområder, Skovrejsning, Øvrige – ca. 1/2 er projekter i ådale, ca. 30% er øvrige, særligt ”restudpegninger” på højjord
- Projektstatus: Ca. 3/4 er nye skitseprojekter
- Involverede kommuner: Mariagerfjord, Randers, Rebild, Skive, Vesthimmerlands og Viborg kommuner – flere projekter over kommunegrænser

| Navn                   | Planlagt (t) | Fordelt behov (t) | Opnået |
|------------------------|--------------|-------------------|--------|
| Bjørnholms Bugt,...    | 704          | 457               | 100 %  |
| Halkær Bredning        | 229          | 228               | 100 %  |
| Hjarbæk Fjord          | 912          | 929               | 98 %   |
| Kås Bredning og Ven... | 304          | 263               | 100 %  |
| Løgstør Bredning       | 217          | 195               | 100 %  |
| Nibe Bredning og...    | 1.081        | 0                 | 0 %    |
| Nisum Bredning         | 238          | 225               | 100 %  |
| Thisted Bredning       | 366          | 503               | 73 %   |



# Samlet for de to deloplande

- Mere end 300 projekter - en af de største projektkoncentrationer i det ganske land
  - Vi har en stor opgave og tager et stort ansvar



# Politiske behandlinger – status

- Endelig behandling i byråd:
  - 15. december: Ikast-Brande og Randers
  - 16. december: Herning, Holstebro, Silkeborg og Skive
  - 17. december: Viborg
  - 18. december: Mariagerfjord, Rebild og Vesthimmerlands
- Forventning om principgodkendelse hele vejen rundt





# UDKAST

## Arbejdsprogram for lokale treparter 2026

- Realisere omlægningsplaner
  - Prioritere realisering af skitseprojekter i omlægningsplan og fastlægge en tidsplan for gennemførelsen. Væsentlig prioritering: delvandoplande med højt N-indsatsbehov.
  - Plan for koordinering af søgning af ordninger – hvem gør hvad (kommuner, lodsejere, private aktører)
- Løbende opdatering af dynamisk omlægningsplan
  - Fx halvårlig opdatering
  - Tæt dialog med kystvandråd
  - Natur: Fortsat arbejde for at identificere arealer, som har potentiale for at bidrage til at nå målet om 20 pct. beskyttet natur
  - Skov: Fortsat arbejde for at identificere arealer, som har potentiale til at bidrage til at nå målet om 250.000 hektar skov i 2045, herunder sammenhæng til drikkevandsindsatsen





## 5. Status for igangværende projekter

### Analyse vedr. reetablering af naturlige vandstandsvariationer i Hjarbæk Fjord

*Med det formål at belyse mulighederne for øge tilbageholdelsen af klimagasser og kvælstof i synergi med etablering af sammenhængende kystnære naturområder og forbedring af strandengenes naturværdier, gennemføres en analyse af konsekvenserne ved at ændre det eksisterende regulativ for Virksund Slusen, så en situation med naturlige vandstandsvariationer i Hjarbæk Fjord kan tilnærmes.*

*Analyserne skal supplere de analyser af slusepraksis, der er gennemført i forbindelse med kystvandrådets arbejde i 2023. Analysen skal behandle:*

- 1. Mulighederne for at øge tilbageholdelsen af klimagasser og kvælstof, på oversvømmede fjord- og vandløbsnære arealer, tilnærmet naturlige vandstandsvariationer i Hjarbæk Fjord*
- 2. Forslag r ved tilnærmet naturlige vandstandsvariationer i Hjarbæk Fjord*
- 3. Effekterne på strandengenes naturværdier ved tilnærmet naturlige vandstandssvingninger i Hjarbæk Fjord*
- 4. Forslag til nye styringsparametre for en slusedrift, der dels skaber tilnærmet naturlige vandstandsvariationer i Hjarbæk Fjord, dels forebygger stormflodshændelser*

DHI udfører analysen f.s.v.a pkt. 1, 2 og 4 i løbet af 2026. Pkt. 3 vedr. strandengenes naturværdier er en selvstændig opgave. Kystvandrådets sekretariat får afklaret hvem der udfører opgaven vedr. pkt. 3.



## 5. Status for igangværende projekter

### **Måling af vand- og næringsstoftransport og en hot spot analyse i deloplande (forsøgsprojekt)**

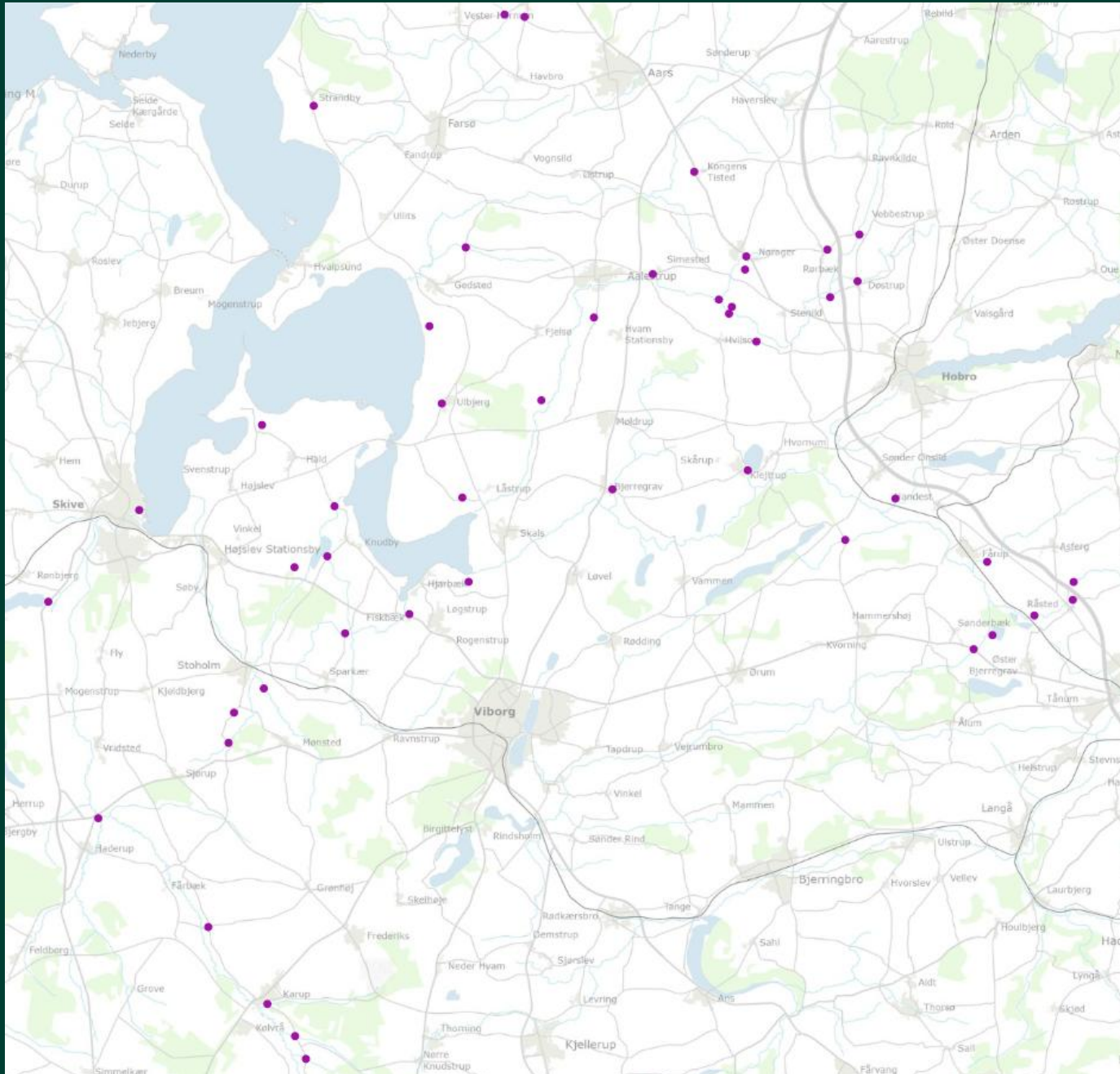
Der måles vandføring og næringsstofkoncentrationer, samt beregning af stoftransport og 'hot spot' kort for næringstoftransport fra oplande til Thisted Bredning og den centrale Limfjord. I projektet er der fokus på at udføre månedlige målinger af vand- og næringstoftransport ved etablerede målestationer i ellers umålte tilløb til Thisted Bredning og den centrale Limfjord, samt gennemføre kvartalsvise synkronmålinger af vand- og næringstoftransport i et større antal deloplande til Thisted Bredning og den Centrale Limfjord til udpegning af 'hot spots' for transport af næringsstoffer.

Aarhus Universitet (AU) udfører opgaven.

Der gennemføres i kalenderåret 2026 minimum 12 målinger af vandføring og udtagning af vandprøver til næringsstofanalyse ved alle de udvalgte stationer.



# Måling af vand- og næringsstoftransport og en hot spot analyse





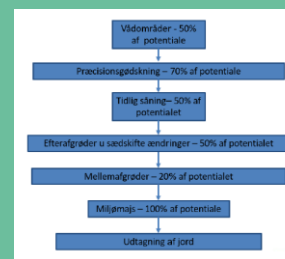
## 6. Orientering - forslag til årlig afrapportering af kystvandrådets arbejde

- Status på samarbejde med lokal trepart
- Status på analyser af væsentlige udfordringer for målopfyldelse i kystvand(e)
- Status på resterende aktiviteter i kystvandrådsarbejdet
- Procesplan for videre arbejde
- Forventede ændringer (hvis relevant)
- Forsøgsprojekter



## 7. Godkendelse af forslag om opdatering af alternativt indsatsprogram

- Kystvandrådene kan udarbejde et alternativt forslag til indsatsprogram, som skal afleveres senest 31. maj 2026, så forslaget kan indgå i statens videre vandplanarbejde for perioden 2027-2033.
- Det gamle kystvandråd har allerede i 2023 udarbejdet forslag til alternativt indsatsprogram (i form af to forskellige velbeskrevne scenarier).
- Sekretariatet indstiller, at indsatsscenarierne fra 2023 genbesøges af sekretariatet med henblik på en mindre opdatering, godkendes af kystvandrådet og afleveres til SGAV ultimo maj 2026.



# Aftensmad



## 9. Orientering om helhedsprojekter

Status for helhedsprojekt i Simested Å (som der blev arbejdet med i det gamle kystvandråd)

Interessetilkendegivelser i oplandet til Skive Fjord (Karup Å-systemet) og i oplandet til Hjarbæk Fjord (søoplandet til Tjele Langsø)





## 10. Godkendelse af nye projektaktiviteter i regi af kystvandrådet (bilag 2 og 3)

Kort gennemgang af foreslåede 22 projektforslag.

Ud fra projektbeskrivelser samt sekretariatets og baggrundsgruppens indstillinger skal kystvandrådet beslutte, hvilke projekter der skal arbejdes videre med, herunder hvilke projekter der skal søges som forsøgsprojekter.

Ved gennemgangen gennemgås projektforslagene opdelt i 4 kategorier:

1. Afklaret / er i gang - (blå farve)
2. Anbefalet af baggrundsgruppen (grøn farve)
3. Ikke prioriteret (gul farve)
4. Ikke egnet pga. tid, økonomi, gennemførlighed (rød farve)

Forsøgsprojekt-ordningen administreres af SGAV. Der er én årlig ansøgningsrunde. Ansøgningsrunden er åben fra medio december 2025 – medio februar 2026. Puljen for 2026 er på 10 mio. kr. (til alle 17 kystvandråd).



## 10. Godkendelse af nye projektaktiviteter i regi af kystvandrådet (bilag 2 og 3)

Forsøgsprojekter er en pulje med midler afsat til at kystvandrådene kan gennemføre forsøgsprojekter af konkrete indsatser, som opfylder mindst ét af følgende kriterier:

1)

Forsøgsprojektet indebærer aktiviteter, indsatser og/eller virkemidler, der kan begrænse påvirkningen af kystvandet med henblik på at understøtte målopfyldelse

2)

Forsøgsprojektet indebærer implementering af virkemidler og indsatser, der kan begrænse påvirkningen af kystvande med henblik på at understøtte målopfyldelse

3)

Forsøgsprojektet tilvejebringer viden om målopfyldelse for kystvandet

Det er sekretariatskommunen, på vegne af kystvandrådet, der kan søge om tilsagn til tilskud af forsøgsprojekter.



# 10. Godkendelse af nye projektaktiviteter i regi af kystvandrådet (bilag 2 og 3)

1.

Måling af vand- og næringsstoftransport til Thisted Bredning og den centrale del af Limfjorden og en hot spot analyse i deloplande

4.

Vådområdescreening

5.

Vådområders effekt som funktion af udtagning i oplandet

14.

Fosfor – i relation til omregningsfaktorerne, samt øvrige og nye fosforvirkemidler

16.

Analyse og screening af mulighederne for anvendelse af minivådområder og ”små” vådområder / fast track vådområder ifm. høj og god landbrugsjord



**VIBORG**  
KOMMUNE

## 10. Godkendelse af nye projektaktiviteter i regi af kystvandrådet (bilag 2 og 3)

3.

Kortlægning af punktkildeudledninger fra industri i det åbne land

7.

Udbygget analyse af tidsforsinkelsen på effekt af kvælstofvirkemidler (sammen med nr. 15)

8.

Kortlægning og vurdering af store grundvandsindvindinger

9.

Anvendelse af urea til glatførebekæmpelse

15.

Himmerland og Thy – undersøgelse af kvælstofforsinkelse

21.

Potentiale i kvælstofregulering via markregulering



**VIBORG**  
KOMMUNE



# 10. Godkendelse af nye projektaktiviteter i regi af kystvandrådet (bilag 2 og 3)

10.

Landbaseret muslingeopdræt

11.

Etablering af stenrev i Lovns Bredning

12.

Samskabelse og dokumentation af arealomlægningsscenariet med udgangspunkt i lokal behovskortlægning



**VIBORG**  
KOMMUNE

## 10. Godkendelse af nye projektaktiviteter i regi af kystvandrådet (bilag 2 og 3)

13.

Virksunddæmningens betydning for lagdeling af Hjarbæk Fjord ifm. saltholdigheden

17.

Spildevand – analyse af punktkildeudledninger i relation til hotspot og tidslighed

19.

Marin naturgenopretning

20.

Rensning af vand fra Hjarbæk Fjord ifm. varmepumpeanlæg



# 10. Godkendelse af nye projektaktiviteter i regi af kystvandrådet (bilag 2 og 3)

2.

Reduktion af fosfortab

6.

Forsøg med træplantning langs vandløb

18.

Analyse og overblik af tekniske anlægs påvirkning på miljøtilstanden

22.

Grøn bioraffinering - omdannelse af græs, kløver el. lign. til protein (ikke afklaret i baggrundsgruppen)



# 11. Mulig temadag for kystvandrådet i 2026

Som det også var tilfældet i det gamle kystvandråd foreslås en temadag i første halvdel af 2026.

Er der stemning for det?

Og hvilke emner skal behandles?

Og hvem skal med?

Som inspiration foreslår sekretariatet, at dagen kan omfatte emner som:

- Kilder til belastning af den centrale del af Limfjorden (punktkilder og diffuse kilder)
- Samspil mellem Lokal Trepert Limfjorden og kystvandrådet
- Kvælstofvirkemidler på dyrkningsfladen



## 12. Mødeplan 2026

Torsdag den 12-03-2026, kl. 17:00 – 20:30 (kystvandrådsmøde)

Torsdag den 21-05-2026, kl. 17:00 – 20:30 (kystvandrådsmøde)

Torsdag den 11-06-2026, kl. 09:00 – 15:30 (temadag)

Mødeaktiviteter i 2. halvdel af 2026 meldes ud inden mødet i maj.





## Pkt. 13. Eventuelt - og tak for i aften

.....



**VIBORG**  
KOMMUNE