

Fælles faglig baggrundsgruppe for: Kystvandråd Thisted Bredning og Kystvandråd for den centrale Limfjord

Første møde – torsdag den 23. oktober 2025



DAGSORDEN

1. Kaffe, velkomst og præsentationsrunde
2. Baggrundsgruppens sammensætning, arbejdsopgaver og arbejdsform
3. Kystvandrådet for Thisted Bredning – afgrænsning, organisering og opgaver
4. Kystvandrådet for den centrale del af Limfjorden – afgrænsning, organisering og opgaver
5. Gennemgang af igangværende opgaver – status for arbejdet
 - a) Kystvandrådet for Thisted Bredning
 - b) Kystvandrådet for den centrale del af Limfjorden
6. Ordningen vedr. forsøgsprojekter
7. Kort gennemgang af mulige forsøgsprojekter og andre projekter
 - a) a) Kystvandrådet for Thisted Bredning
 - b) Kystvandrådet for den centrale del af Limfjorden
8. Drøftelse af mulige forsøgsprojekter og andre projekter
9. Næste møde
10. Eventuelt
11. Frokost



Baggrundsgruppens sammensætning, arbejdsopgaver og arbejdsform

Som det også var tilfældet i det ”gamle” kystvandråd for den centrale del af Limfjorden (2022-2024) nedsættes en rådgivende faglig baggrundsgruppe for at understøtte det faglige analyse- og undersøgelsesarbejde.

Denne gang etableres en fælles faglig baggrundsgruppe for de to kystvandråd i Limfjorden for at sikre sammenhæng og synergimuligheder.



Baggrundsgruppens sammensætning, arbejdsopgaver og arbejdsform

Baggrundsgruppen sammensættes af repræsentanter fra:

1. Kystvandrådenes sekretariater
2. Limfjordsrådets sekretariat
3. Vidensinstitutioner og eksperter, der indgår i projekter og undersøgelser i Limfjorden og opland ifm. kystvandrådenes arbejde og arbejdet med den lokale grønne trepart
4. Kommune teknikere fra oplandskommuner
5. Teknikere indstillet af kystvandrådene. Det forudsættes, at mindst ét medlem repræsenterer jordbrugserhverv

Gruppens sammensætning er dynamisk og afgøres konkret af kystvandrådenes sekretariater og Limfjordsrådets sekretariat med udgangspunkt i dagsorden for det aktuelle møde.



Baggrundsgruppens sammensætning, arbejdsopgaver og arbejdsform

Ad pkt. 1 -

Peter Sig Kristensen, Anders Gade og Anders H. Andersen (Viborg Kommune)

Rune Gade Therkildsen (Thisted Kommune)

Ad pkt. 2 -

Torben B. Jørgensen og Kristoffer Piil

Ad. Pkt. 3 -

Sekretariaterne har vurderet, at det ikke er relevant at indkalde vidensinstitutioner og eksperter til det første møde i baggrundsgruppen.

Ad. Pkt. 4 -

Sekretariatskommunerne har anmodet (kystkommunerne) Morsø Kommune, Skive Kommune og Vesthimmerlands Kommune om at udpege en deltager til baggrundsgruppen. De øvrige kommuner i oplandet kan deltage, hvis de ønsker det og indkaldes ellers efter behov.

Ad. Pkt. 5 -

De 2 kystvandråd har peget på følgende 4 personer: Thyge Nygaard (Danmarks Naturfredningsforening), Erik Fjendbo (Fjordland), Eja Lund (Velas) og Karen Timmermann (DTU-Aqua).



Baggrundsgruppens sammensætning, arbejdsopgaver og arbejdsform

Den faglige baggrundsgruppe har følgende opgaver:

1. Indgå i definition og rammesætning af vidensinstitutioner og konsulenter opgaver herunder oplæg til forsøgsprojekter
2. Efter behov indgå i løbende drøftelser med de tilknyttede vidensinstitutioner og konsulenter
3. Fagligt validere og indarbejde lokal forankret viden af relevans for ovenstående punkter

I forhold til projektforslag som kystvandrådene skal tage stilling til, vil projektforslagene forinden blive behandlet i baggrundsgruppen. Baggrundsgruppen skal tage stilling til de enkelte projektforslag (indstille om forslaget er noget kystvandrådet bør arbejde videre med – evt. som forsøgsprojekt).



Baggrundsgruppens sammensætning, arbejdsopgaver og arbejdsform

Baggrundsgruppen kan efter behov nedsætte arbejdsgrupper med fokus på relevante emner. Det vil desuden være muligt at indkalde lokalt forankret viden fra f.eks. oplandskonsulenter og Naturstyrelsen.

Der forventes afholdt 6-7 møder i baggrundsgruppen (2 møder i 2025, 2-3 i 2026 og 2 i 2027). Der er pt. ikke nedsat arbejdsgrupper. Hvis behovet for møder ændres, vil sekretariaterne orientere om det.

OBS på at der er forskel på opgaverne i de to kystvandråd (nyt kystvandråd i Thisted og gammelt kystvandråd i den centrale del). Opgaverne for den centrale del af Limfjorden vil have fokus på opfølgning på samme kystvandråds arbejde i 2022 – 2024 (herunder anbefalingerne fra det gamle kystvandråd).

Opgaverne i Kystvandrådet for Thisted Bredning vil især have fokus på vandområdets status og udvikling, væsentligste udfordringer etc. (dvs. nogenlunde samme opgaver, som Kystvandrådet for den centrale del af Limfjorden arbejdede med i 2022 – 2024).

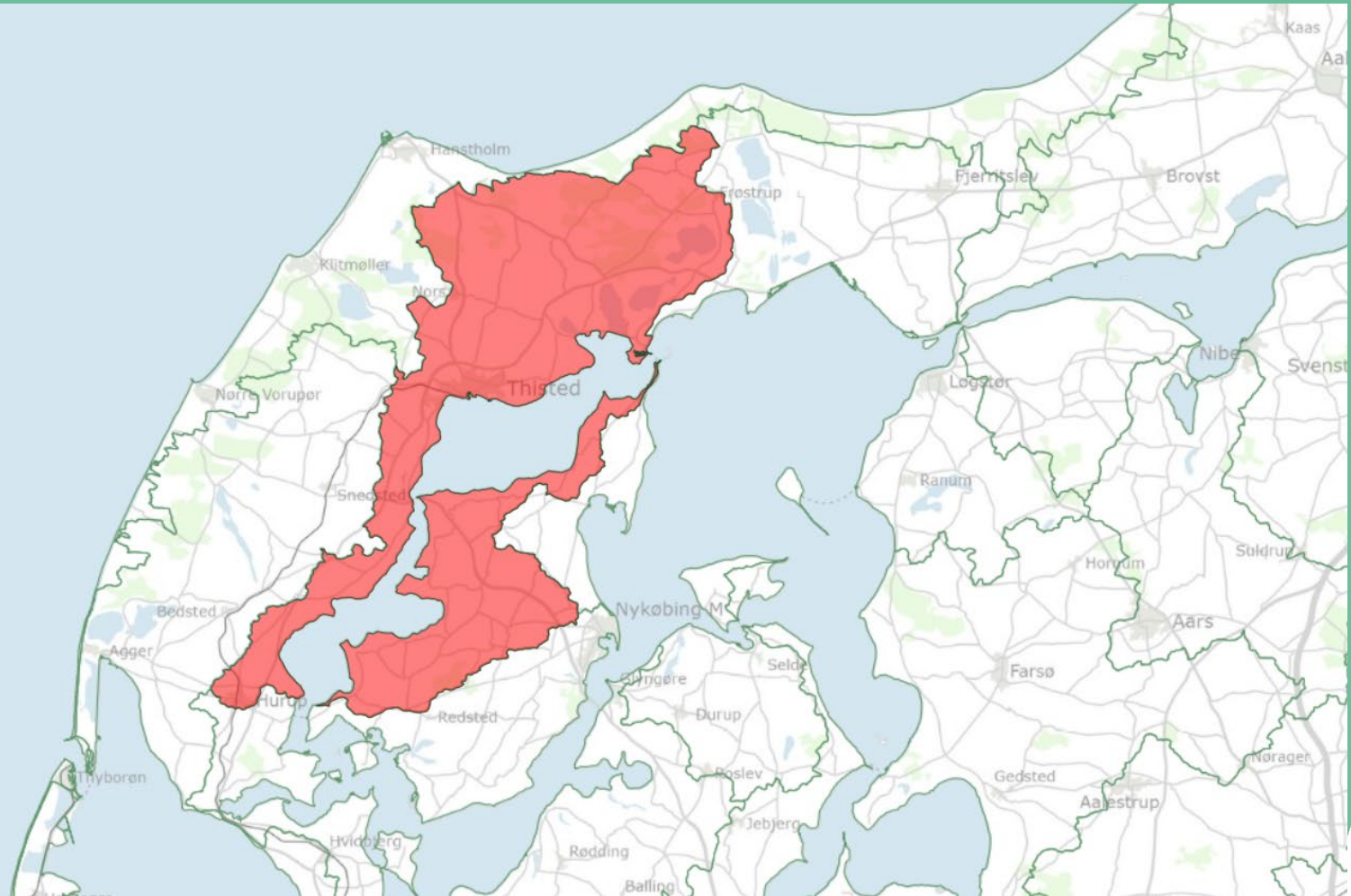


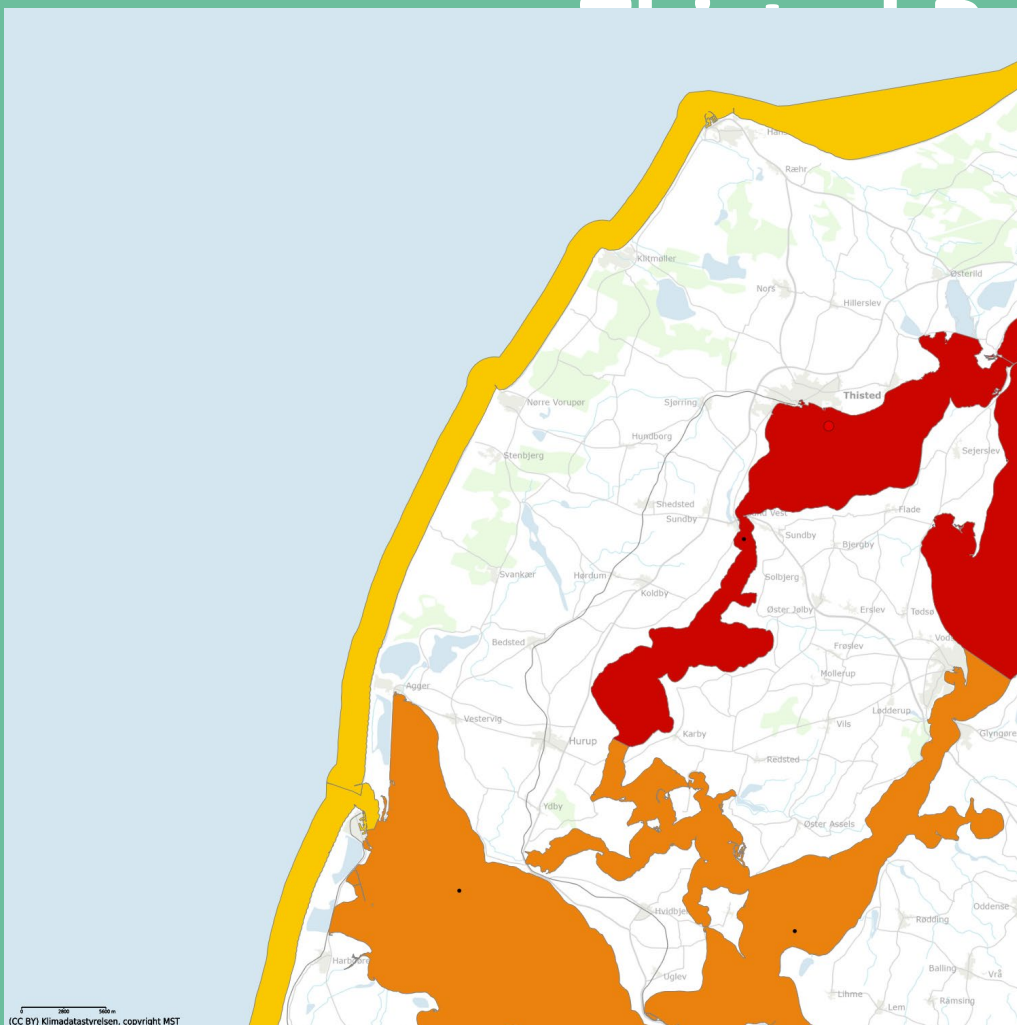
Kystvandrådet for Thisted Bredning – afgrænsning, organisering og opgaver



VIBORG
KOMMUNE

Kystvandopland til Thisted Bredning





Hvad er et kystvandråd

- Samarbejde mellem lokale interessenter
- Helt overordnet opgave
 - At få Thisted Bredning til at opfylde målet fra Vandrammedirektivet om ”God økologisk tilstand”
 - Måles på Klorofyl A, Bundfauna, Ålegræs og andre blomsterplanter
- Bidrage med viden og rådgivning til lokale treparters omlægningsplaner
- Bistå og sikre implementering af planerne



Indsatsbehov

Bilag 1: Kystvand deloplande: Kvælstofindsats fordelt på virkemidler										CAP	Markregulering og udtagningsindsats*	
Hovedfarvands- område		Netværk	Kystvand delopland		Nedstrøms kystvand	Areal, delopland	Status- belastning	Baseline- belastning	Fordelt indsatsbehov, jf. bilag 1.1	CAP, sum af effekter	Foreløbig indregning af markregulering (6.500 ton N)*	Foreløbig indregning af udtagnings- indsats*
ID	Navn	ID	ID	Navn	ID	km²	Ton N/år	Ton N/år	Ton N/år	Ton N/år	Ton N/år	Ton N/år
3	Kattegat	235	236	Thisted Bredning	234	552,0	1.061,0	932,0	522,8	18,9	191,0	312,9

- Samspil med arealomlægning i Grøn Trepert



Opgaver for kystvandrådet

- Rådgive den Lokale Grønne Trepert for Limfjorden i udarbejdelsen af omlægningsplanerne
- Arbejde for at sikre realisering af de nødvendige indsatser i den efterfølgende implementeringsfase
- Bidrage til at skabe en fælles forståelse for de lokale udfordringer i kystvandet og dermed forankre ansvar og generere ejerskab i lokalsamfundet
- Gennemføre lokalt forankrede analyser for alternative veje til målopfyldelse
- Afprøve konkrete nye veje og metoder til implementering af indsatser gennem forsøgsprojekter



Samspil med Grøn Trepert

- Centrale milepæle for samarbejde mellem kystvandråd og den lokale treparter er:
- Til udgangen af 2025 at bidrage med lokalt forankrede analyser og rådgivning til den lokale treparts arbejde med omlægningsplanen.
- Forslag til indsatsprogram herunder alternative veje (maj 2026)
- Ved udgangen af 2027 kan kystvandrådet
 - bidrage med analyser, og forsøgsprojekter
 - bidrage til at sikre effektiv implementering af arealomlægning
 - evt. nye virkemidler.
- Herudover vil kystvandrådene løbende fungere som rådgivere og vidensressourcer for Den Lokale Trepert i Limfjorden.



Kystvandrådet for Thisted Bredning

Sekretariat og politisk
ophæng (Thisted Kommune)

Fjordland	DN Thy
Familielandbruget	DN Mors
Agillix	Dansk Ornitologisk Forening
Thy Forsyning	Biologisk Forening for Nordvestjylland
Morsø Forsyning	Danmarks Jægerforbund
Foreningen Muslingeerhvervet	Thylands Lystfiskerforening
Landbrugsrådet på Mors	Morsø Lystfiskerforening
Dansk Akvakultur	Friluftsrådet
Observatørposter	
Politikerrepræsentant - Thisted	DN repræsentant Lokal Grøn Trepert
Politikerrepræsentant - Morsø	DN repræsentant Lokal Grøn Trepert
Limfjordsrådets formandskab	

Faglig baggrundsgruppe

Samarbejde
Den Centrale Limfjord og
Limfjordssekretariatet

Kommunal
Trepert Thisted

Kommunal
Trepert Morsø

Lokal Grøn Trepert
Limfjorden



VIBORG
KOMMUNE

Analysepakke

- A1: Status og udvikling i vand og næringsstoftransport til Thisted Bredning
- A2: Kystvandets væsentligste udfordringer for at opnå målopfyldelse (juni 2026)
- B1: Fosforindsats i oplandet til Thisted Bredning
 - På deloplande
- B2: Tidsforsinkelse i kvælstofindsatsen i Thisted Bredning
- B3: Kvælstofindsats
- C: Identifikation af større sammenhængende naturområder
- D: Undersøgelse af andre synergiltag
- E: Biogene rev



Status på igangværende opgaver

- Reetablering af naturlige vandstandsvariationer
- Måling af vand- og næringsstoftransport
- IT-analyse afsluttet



Forsøgsprojekter – rammer og kriterier

- Pulje: 7 mio. kr. i 2026
- Ansøgningsfrist: 1. december 2025 – 15. februar 2026
- Kriterier: Begrænsning af påvirkning, implementering af virkemidler, viden om målopfyldelse



Eksempler på mulige forsøgsprojekter

- Måling af vand- og næringsstoftransport
- Reduktion af fosfortab
- Vådområdescreening
- Træplantning langs vandløb
- Marin naturgenopretning



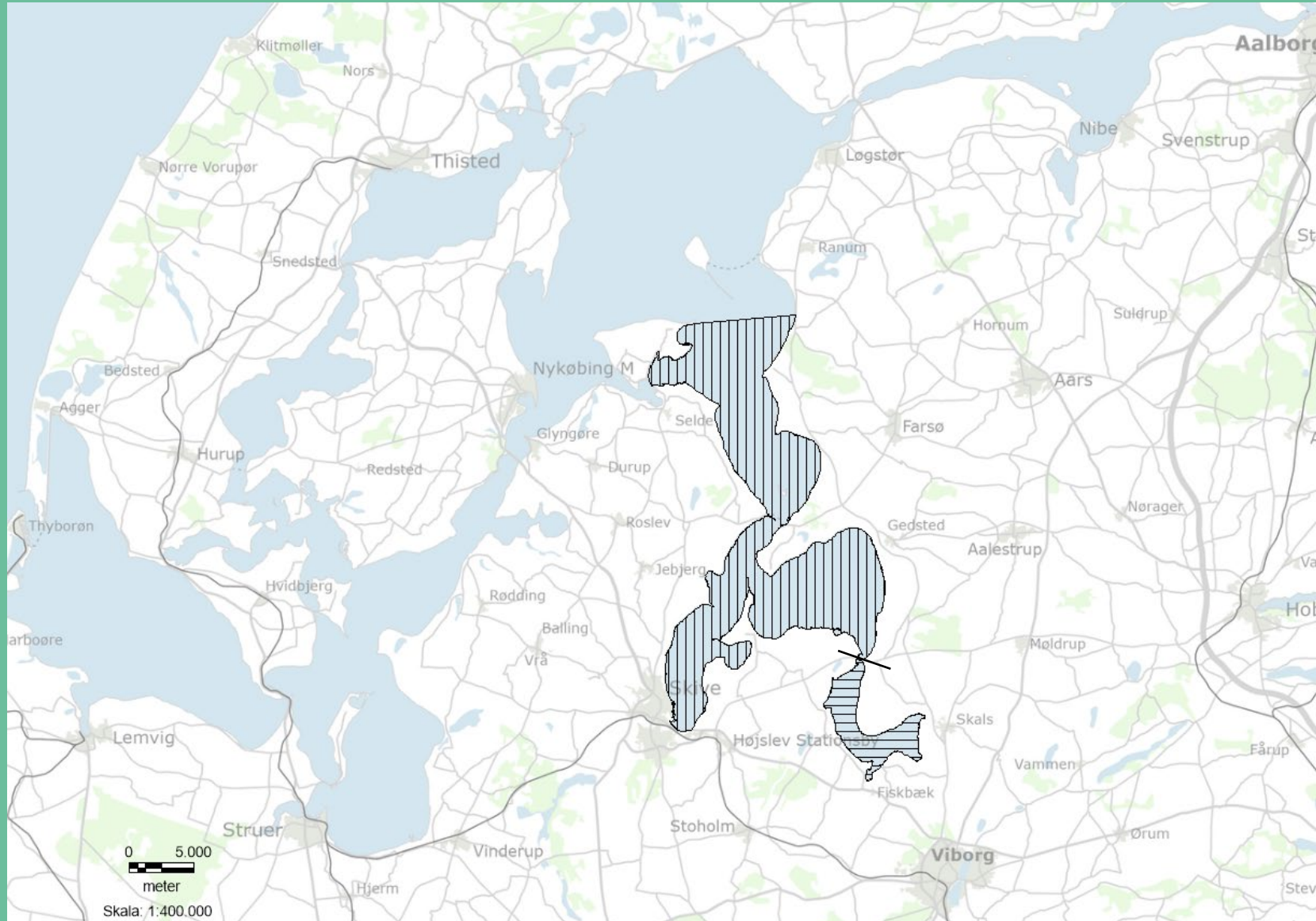
Afrunding og næste skridt

- Opsummering af hovedpunkter
- Næste møder og deadlines



Kystvandrådet for den centrale del af Limfjorden – afgrænsning, organisering og arbejdsform

Samme geografiske afgrænsning som i forsøgsperioden



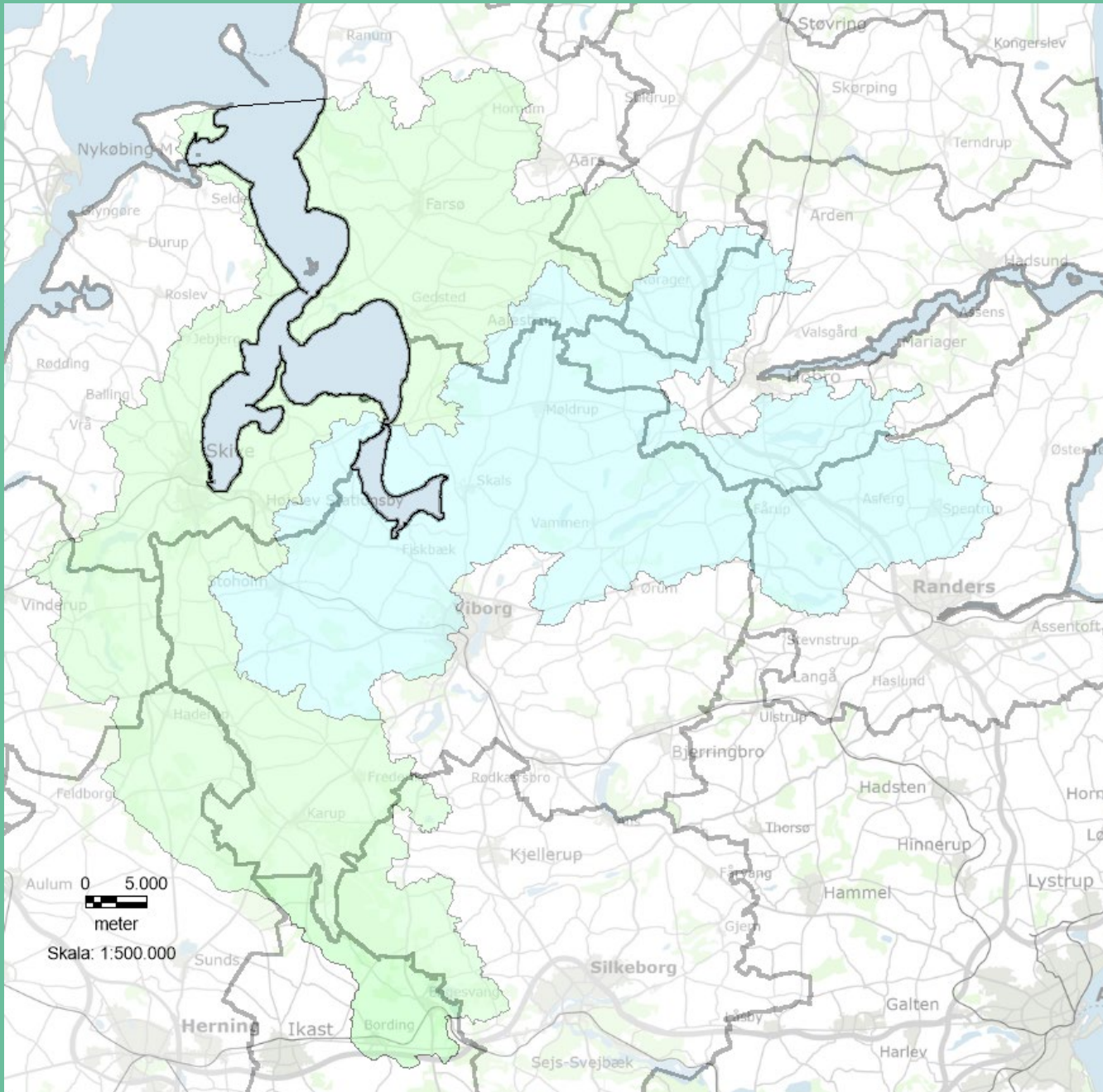
Vandområde 158 – Hjarbæk Fjord

Vandområde 157 - Bjørnsholms
Bugt, Risgårde Bredning, Skive Fjord
og Lovns Bredning



VIBORG
KOMMUNE

Kystvandrådet for den centrale del af Limfjorden – afgrænsning, organisering og arbejdsform



Opland - Vandområde 158 – Hjarbæk Fjord (blå)

Opland - Vandområde 157 - Bjørnsholms Bugt, Risgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning (grøn)



VIBORG
KOMMUNE

Kystvandrådet for den centrale del af Limfjorden – afgrænsning, organisering og arbejdsform

Samme organisationer og foreninger som i forsøgsperioden (og stort set samme personer)

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 Sjægtelaug	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



Kystvandrådet for den centrale del af Limfjorden – afgrænsning, organisering og arbejdsform

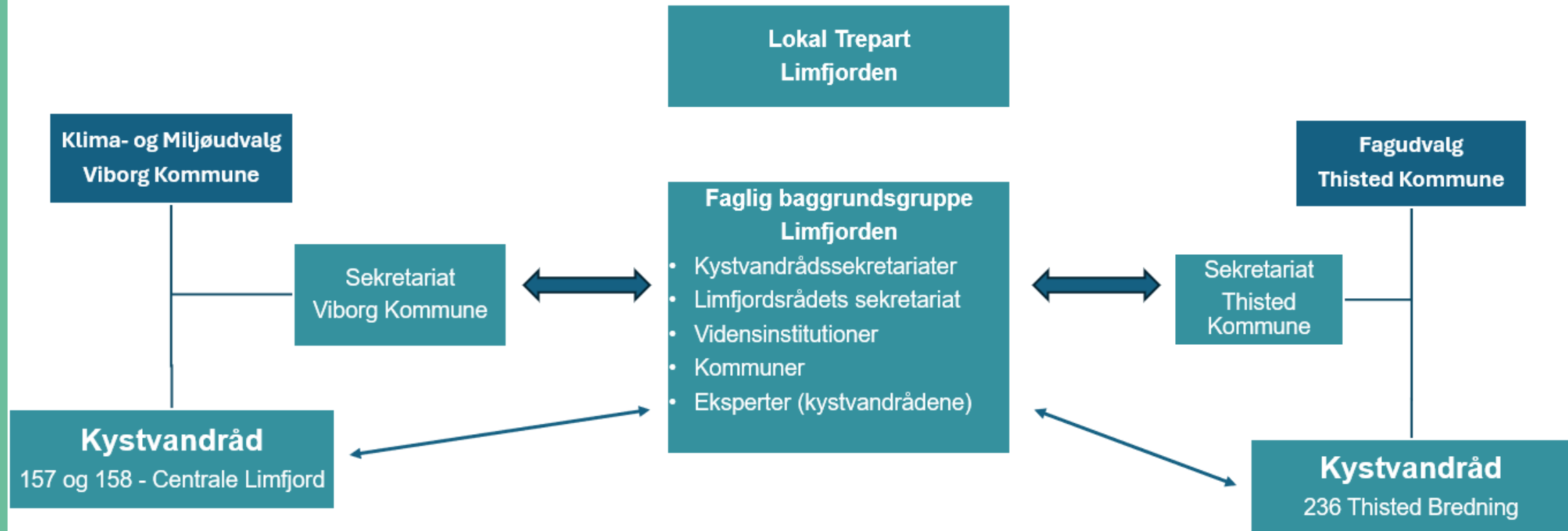
Denne gang er Viborg Kommune ansøger (projektejer) og varetager sekretariatsfunktionen med teknisk bistand fra Limfjordsrådets sekretariat.

Projektperioden er 07-05-2025 – 01-09-2027. Tilsagnet er på 3.445.000 kr. Dertil kommer forsøgsprojekter (som har egen økonomi og projekttilsagn).

Der afholdes 2 kystvandrådsmøder i 2025, forventeligt 3 møder i 2026 og 3 møder i 2027.



Kystvandråd i Limfjorden Organisation



Kystvandrådet for den centrale del af Limfjorden – afgrænsning, organisering og arbejdsform

Opgaver

Lidt anderledes end i de nye kystvandråd. Mest væsentligt skal der ikke laves nye analyser af kystvandets væsentligste udfordringer (det gamle kystvandråd har udført den opgave).

Alle kystvandråd skal udarbejde forslag til indsatsprogrammer, der sikrer målopfyldelse i det konkrete kystvand. Det gamle kystvandråd har allerede udarbejdet to forslag (scenarier) til indsatsprogrammer. Så i stedet for at udarbejde et nyt forslag, vil det nye kystvandråd se på behovet for at justere de allerede udarbejdede forslag. Det vil f.eks. være relevant ift. de nyeste retentionskort.

Alle kystvandråd forventes at rådgive de lokale treparter.

Ellers vil rådets arbejde tage udgangspunkt i projektanbefalingerne fra det gamle kystvandråd og i andre relevante projekter.

Projekter vil primært kunne udføres i regi af tilskudsordningen for forsøgsprojekter (eget tilsagn og økonomi). Her skal de enkelte kystvandråd (sekretariatet) ansøge SGAV om tilsagn til at udføre projektet.

Mindre projekter kan udføres indenfor selve kystvandrådstilsagnet (forudsat der er økonomi til det og forudsat SGAV godkender at projektet kan laves indenfor tilsagnet).



Status på arbejdsplaner

- A1 - Status og udvikling i vand og næringsstoftransport til Thisted Bredning
- A2 - Kystvandets væsentligste udfordringer for at nå målopfyldelse
- B1 – Fosforindsats i oplandet til Thisted Bredning
- B2 – Tidsforsinkelse i kvælstofindsatsen i Thisted Bredning
- B3 – Kvælstofindsats
- C – Identifikation af større sammenhængende naturområder
- D – Undersøgelse af andre synergiltag
- E - Biogene rev og marine virkemidler



Arbejdspakke A1, B1, B2

Indgået kontrakt med AU-DCE

- A1 - Delprojekt 3. Opgørelse af næringsstofbidraget og ferskvandsafstrømning til Thisted Bredning
- B1 - Delprojekt 1. Analyse af mulighederne for og beregning af reduktion i den diffuse fosfortilførsel til Thisted Bredning
- B2 - Delprojekt 2. Analyse af tidsforsinkelser i oplandet
- Tidsplan
 - Delprojekt 1, fase 1: 30.11.2025
 - Delprojekt 2, fase 2: 31. 03.2026
 - Delprojekt 2: 30.11.2025
 - Delprojekt 3: 31.10.2025



A1 – Status og udvikling i vand og næringsstoftransport til Thisted Bredning – delprojekt 3

- Der fremskaffes data så langt tilbage i tiden som muligt, for at analysere ændringer i vandafstrømningen over tid fra delvandoplandene (4. orden kystopland) til Thisted Bredning.
- Samme analyser foretages for tilførsler af kvælstof og fosfor.
- For kvælstof og fosfor beregnes desuden sæsonvariationen af tilførslerne over en 4 årig periode (2020 – 2023) ud fra NOVANA-opgørelsen.
- Kvælstof og fosfortilførslerne opsplittes på kilder tilbage til 1990.



B1) Virkemidler fosfor - delprojekt 1

- Detaljeret kortlægning af fosfortab
 - Jorderosion
 - Udvaskning
 - Makroporer
 - Brinkerosion
 - Tab fra dyrkede, drænede organiske jorde
- Kortlægningen angiver potentialet for en målrettet anvendelse af virkemidler mod diffust fosfortab.
- Beregning af effekten på fosfortab til Thisted Bredning af en række virkemidler målrettet forskellige transportveje fig. 1. herved synliggøres det, hvor reduktionsindsatsen især bør koncentreres.



B1) Virkemidler fosfor - delprojekt 1

	Udvaskning	Makroporer	Erosion	Dyrket org. jord	Brinkerosion	P-transp. i vandløb
Skovrejsning						
Randzoner langs vandløb						
Vedv. græs på erosionsområder						
GLM5 (delvist forbud mod pløjning)						
Træer på vandløbsbrinken						
Genslyngning af vandløb						
Hævning af vandløbsbunden						
Sandfang i vandløb						
Okkeranlæg i vandløb						
P-ådale/fosforvådområder						
Mini-vådområder						
Integrerede bufferzoner (IBZ)						

Figur 1. Virkemidler mod diffust fosfortab. Markeringen angiver, hvilke tabsveje de enkelte tiltag er virksomme imod.

B1) Virkemidler fosfor - delprojekt 1

- Dernæst beregnes effekten af en række maksimal-scenarier, hvor det fulde potentiale udnyttes for virkemidlerne. (Dette er ikke realistisk at overføre til praksis, men det viser den øvre, teoretiske grænse for reduktion i fosfortilførslen)
- I fase 1 indregnes også effekter af den planlagte arealudtagning i forhold til den grønne trepart.
- Fase 1 → Fase 2 af delprojektet
 - lokale indsatser af virkemidlerne f.eks. på enkelte vandløbssystemer eller -typer efter dialog med projektgruppen og kystvandrådet.



B2 – Tidsforsinkelse – delprojekt 2

- Etablering af lange tidsserier af N-udvaskning og N-transport i vandløb
- Etablering af en simpel model, der oplandsspecifikt kæder N-udvaskning og N-transport/koncentration sammen.
- Modellen anvendes til at vurdere, hvor hurtigt kvælstof i vandløb responderer på ændringer i N-udvaskningen, samt til at vurdere, om der er en endnu ikke realiseret effekt (lag, tidsforsinkelse).
- Scenarie med en halvering af den nuværende nitratudvaskning Der kan gennemføres et simpelt estimat over, hvor hurtigt og med hvilken effekt på N-transporten i de enkelte vandløb, en halvering af den nuværende N-udvaskning alt andet lige vil slå igennem



A2 Presfaktoranalyse DHI og (DTU)

- Aftale er indgået (Indhold nedenfor er fra Den Centrale Limfjord)
 - 1 Miljøtilstand: status og mål
 - 2. Næringsstoffer
 - 2.1 Massebudget
 - 2.2 Diffuse næringsstofftilførsler henholdsvis punktkildebidrag
 - 2.3 Sammenhæng mellem næringsstof tilførsler og miljøtilstand
 - 2.4 Fosforfølsomhed: N og P "vekselkurs"
 - 2.5 Andre landes betydning for målbelastning
 - 3. Andre presfaktorer end næringsstoffer
 - 3.1 Muslingeskrab, graveaktivitet og klapning
 - 3.2 Manglende (hårdt) substrat
- Ca. ultimo oktober - kan forventeligt fremlægges d. 3/12



B3 Kvælstofindsats

- Afhænger af de andre analyser og aftales nærmere med Limfjordssekretariatet



Sammenhængende natur og synergi (C+D)

- Opgaven er konkretiseret i samarbejde mellem Morsø og Thisted Kommuner (forventes forelagt til drøftelse i den tekniske baggrundsgruppe)
- C)
 - Der er ved at blive udvalgt relevant kortmateriale for sammenhængende natur
 - Der er ved at blive udvalgt GIS-lag til vurdering af hvor stort potentiale for de enkelte potentielt sammenhængende naturområder
 - Der er ved at blive udarbejdet skabelon til beskrivelse af potentialerne i de enkelte potentielt sammenhængende naturområder
- D)
 - Der arbejdes på, hvilke GIS-lag, der skal indgå i analysen bla. Med afsæt i Landbrugsrådet Mors` analyse
- Der beregnes potentiel reduktion af N



E Biogene rev

Kontrakt indgået med DTU Aqua og DHI

1. På baggrund af eksisterende data at gennemføre en udvælgelse af relevante lokaliteter i Thisted Bredning for etablering af muslingebanker / biogene rev.
 2. At modellere effekten på klorofyl og sigtdybde af placering af et antal enheder til produktion af linemuslinger og
 3. Modellering af effekten af at udlægge de producerede muslinger som muslingebanker på de i (1) udvalgte lokaliteter. Effekter af linemuslinger og muslingebanker modelleres lokalt og på vandområdeniveau.
- Specifikke scenarier vil blive diskuteret og besluttet i samråd med kystvandrådet, men kan blandt andet omfatte: Kan produktion af muslinger bidrage til opnåelse af miljømålene, herunder miljøeffekter og evt. næringsstofreducerende effekter? Hvad er den maksimale produktion i Thisted Bredning? Hvilken betydning har den specifikke placering af anlæg indenfor vandområdet? Hvordan vil effekten af muslingeproduktion/-udlægning udvikle sig i takt med at der sker en reduceret næringsstofbelastning til Thisted Bredning?
 - Arbejder varetages af DTU Aqua i dialog med DHI særligt vedrørende modeludvikling og datainput og omfatter deltagelse i møder i kystvandrådet og i kystvandrådets teknikergruppe for diskussion af Projektet.
 - Resultatet af Projektet samles i et produkt i form af notat med en beskrivelse af leverancerne; i det følgende kaldet Produktet” samt data i et aftalt format til en projekt dB.
 - Formodentlig delresultater klar til næste møde 3/12



Igangværende opgaver – status for arbejdet - Kystvandrådet for den centrale Limfjord

Analyse vedr. reetablering af naturlige vandstandsvariationer i Hjarbæk Fjord

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

IT-analyse vedr. multikriterieværktøj ifm. omlægningsanalyser udgår, da opgaven er udført ifm. grøn trepart. Afsatte midler (100.000 kr.) kan anvendes til andre projektaktiviteter.



Ordningen vedr. forsøgsprojekter

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.

Tidsfrist for forsøgsprojektpuljen 2026:

Ansøgningsrunden for ansøgning af forsøgsprojekter i puljen 2026 forventes at forløbe fra den **1. december 2025** til og med den **15. februar 2026**.

Puljen for 2026 er på 7 mio. kr.



Indsendte projektforslag – Thisted Bredning

5 forslag fra Thylands Lystfiskerforening, Friluftsrådet, Danmarks Jægerforbund, DN Mors og DN Thy

Landbrugsorganisationerne har indsendt et antal projektforslag, som til dels indbefatter begge vandområder

De nævnte forslag vurderes i det store hele dækket af arbejdspakkerne



Indsendte projektforslag – Den centrale Limfjord

1. Måling af vand- og næringsstoftransport til Thisted Bredning og den centrale del af Limfjorden og en hot spot analyse i deloplande
2. Reduktion af fosfortab
3. Kortlægning af punktkildeudledninger fra industri i det åbne land
4. Vådområdescreening
5. Vådområders effekt som funktion af udtagning i oplandet
6. Forsøg med træplantning langs vandløb
7. Udbygget analyse af tidsforsinkelsen på effekt af kvælstofvirkemidler
8. Kortlægning og vurdering af store grundvandsindvindinger i forbindelse med anlægsprojekter og indvindinger til dambrugsdrift
9. Anvendelse af urea til glatførebekæmpelse



Indsendte projektforslag – Den centrale Limfjord

10. Landbaseret muslingeopdræt
11. Etablering af stenrev i Lovns Bredning
12. Samskabelse og dokumentation af arealomlægningsscenariet med udgangspunkt i lokal behovskortlægning
13. Virksunddæmningens betydning for lagdeling af Hjarbæk Fjord ifm. saltholdigheden
14. Fosfor – i relation til omregningsfaktorerne, samt øvrige og nye fosforvirkemidler
15. Himmerland og Thy – undersøgelse af kvælstofforsinkelse
16. Analyse og screening af mulighederne for anvendelse af minivådområder og ”små” vådområder / fast track vådområder ifm. høj og god landbrugsjord
17. Spildevand – analyse af punktkildeudledninger i relation til hotspot og tidslighed
18. Analyse og overblik af tekniske anlægs påvirkning på miljøtilstanden



Indsendte projektforslag – Den centrale Limfjord

19. Marin naturgenopretning

20. Rensning af vand fra Hjarbæk Fjord ifm. Varmepumpeanlæg

21. Braklægningspunktet

(Grøn bioraffinering)

