



Billede: Strandenge ved Løgstør bredning



Co-funded by
the European Union



AAGE V.
JENSEN
NATURFOND

Ørsted

Limfjordsrådet

Etableret i juni 2007

Limfjordsrådet består af:

18 medlemskommuner

Det Politiske Forum (Styregruppen) består af byrådsmedlemmer fra de deltagende kommuner

Embedsmandsgruppen - Kommunernes Teknik- og Miljøchefer

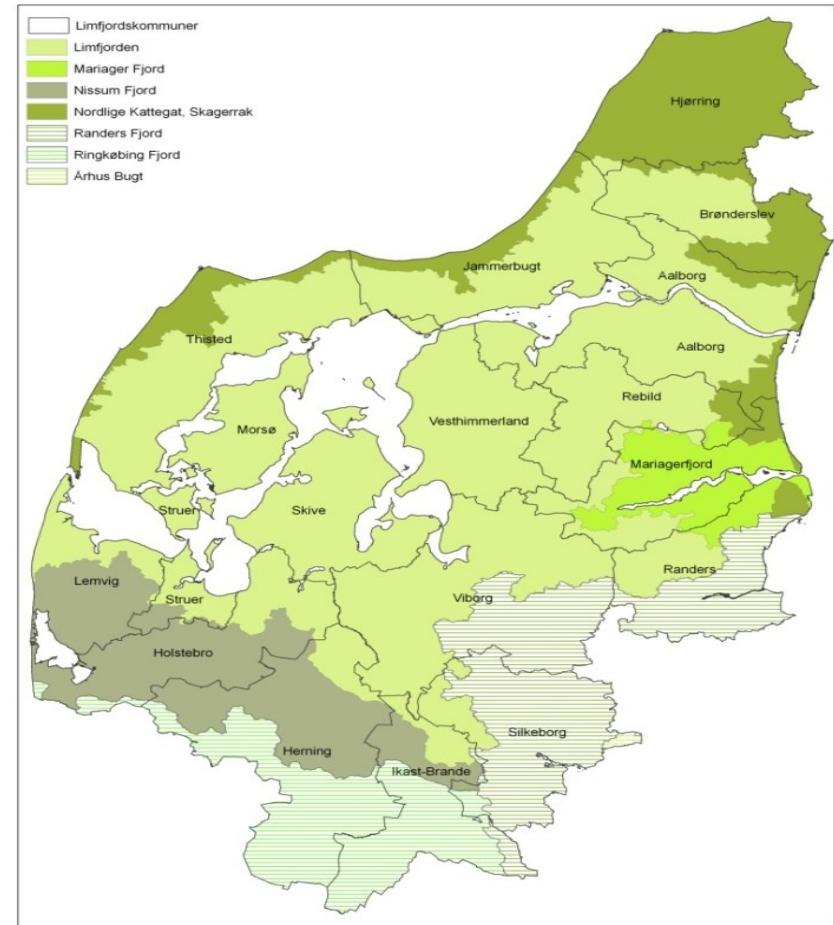
Limfjordssekretariatet består af 16 ansatte

Kommunale følgegruppe(r) efter behov



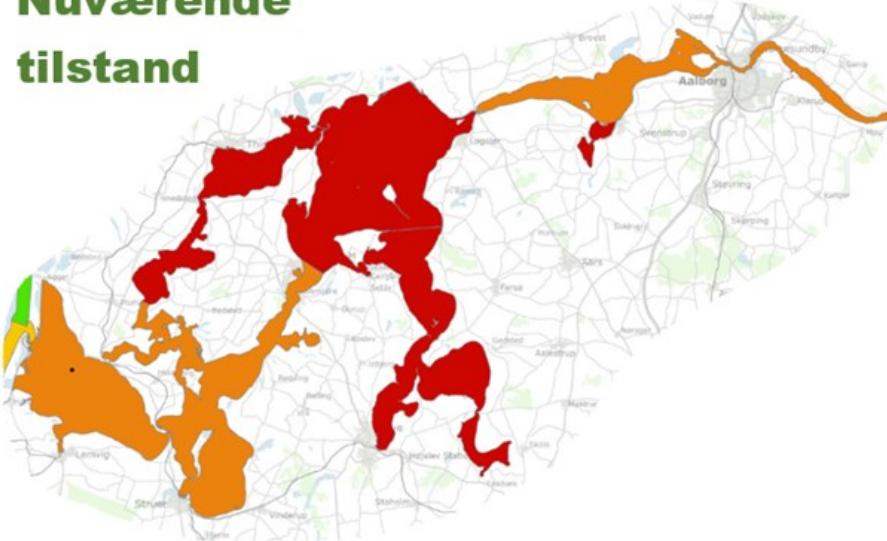
Limfjorden

- Oplandet til Limfjorden udgør ca. 1/6 af Danmark.
- Oplandet til Limfjorden bebos af ca. 1/10 af Danmarks befolkning.

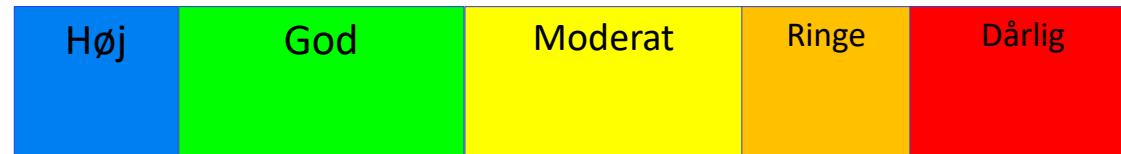
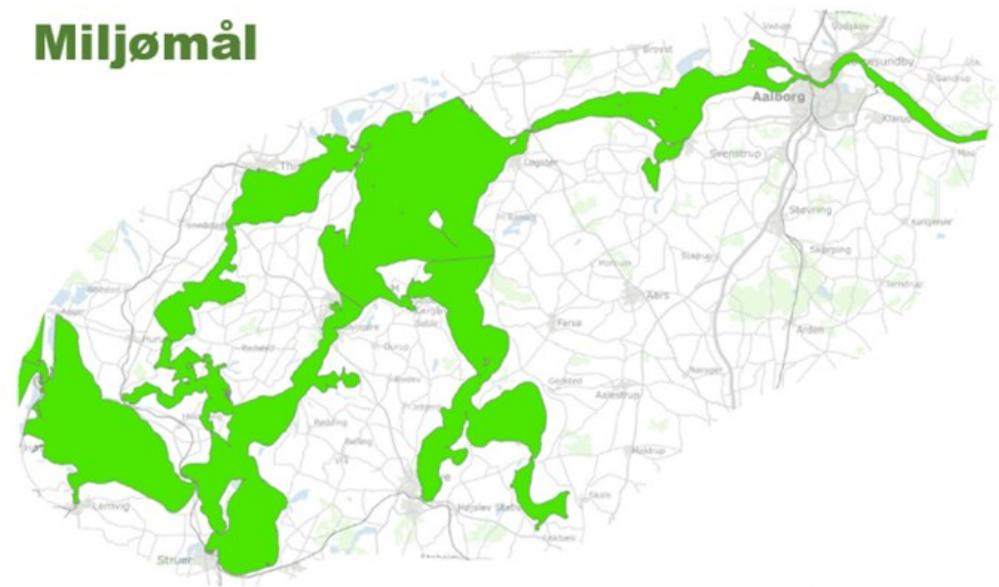


Limfjorden

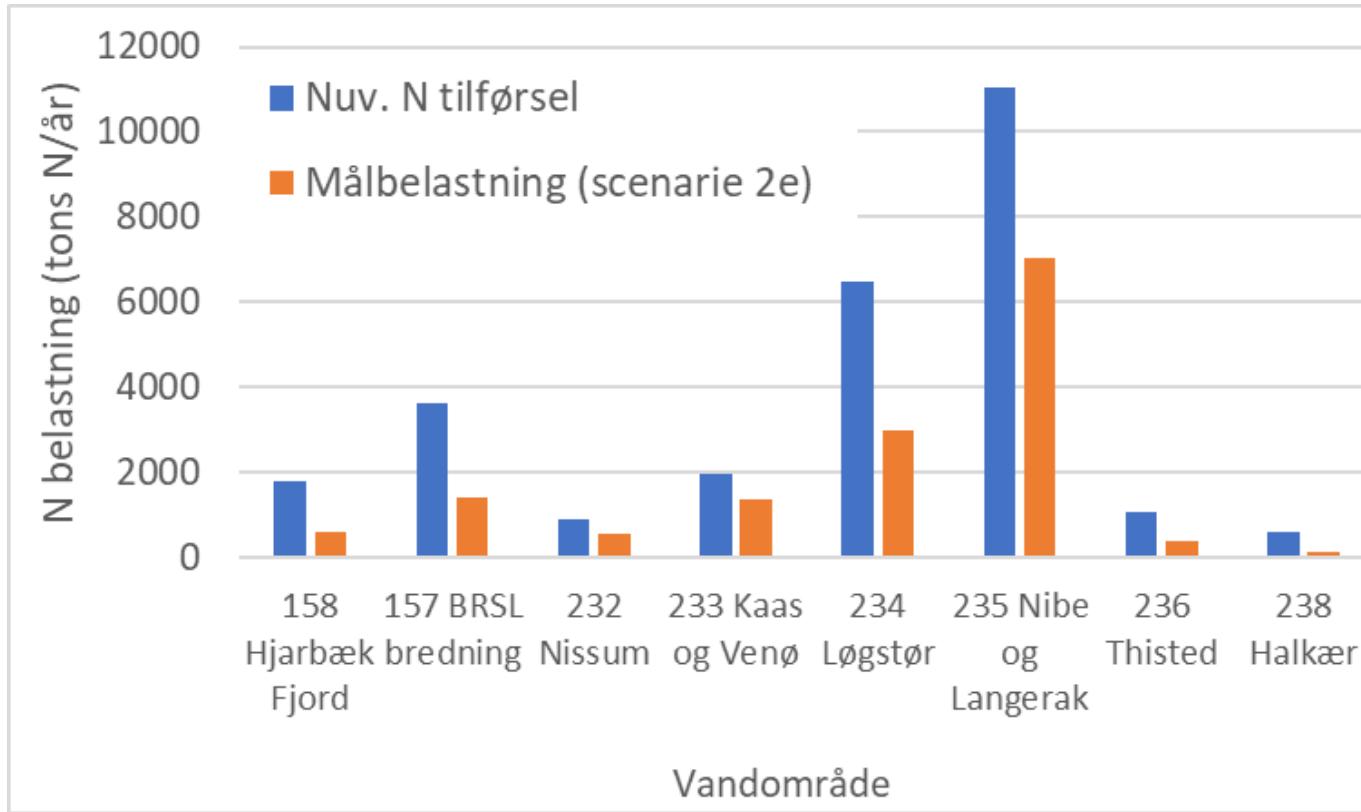
Nuværende
tilstand



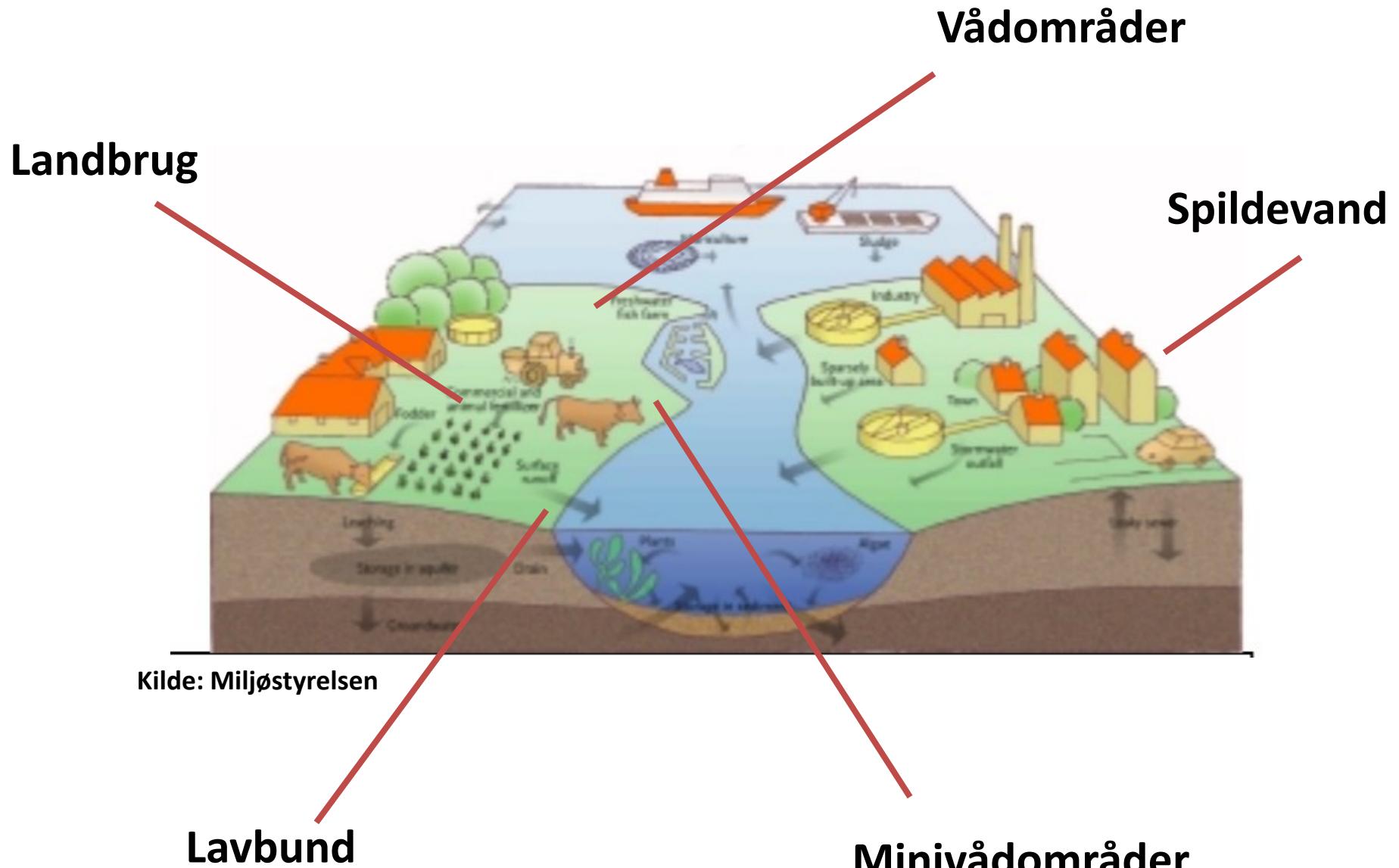
Miljømål



Indsatskrav



De rigtige virkemidler de rigtige steder





Billede: Strandenge ved Løgstør bredning



Co-funded by
the European Union



AAGE V.
JENSEN
NATURFOND

Ørsted







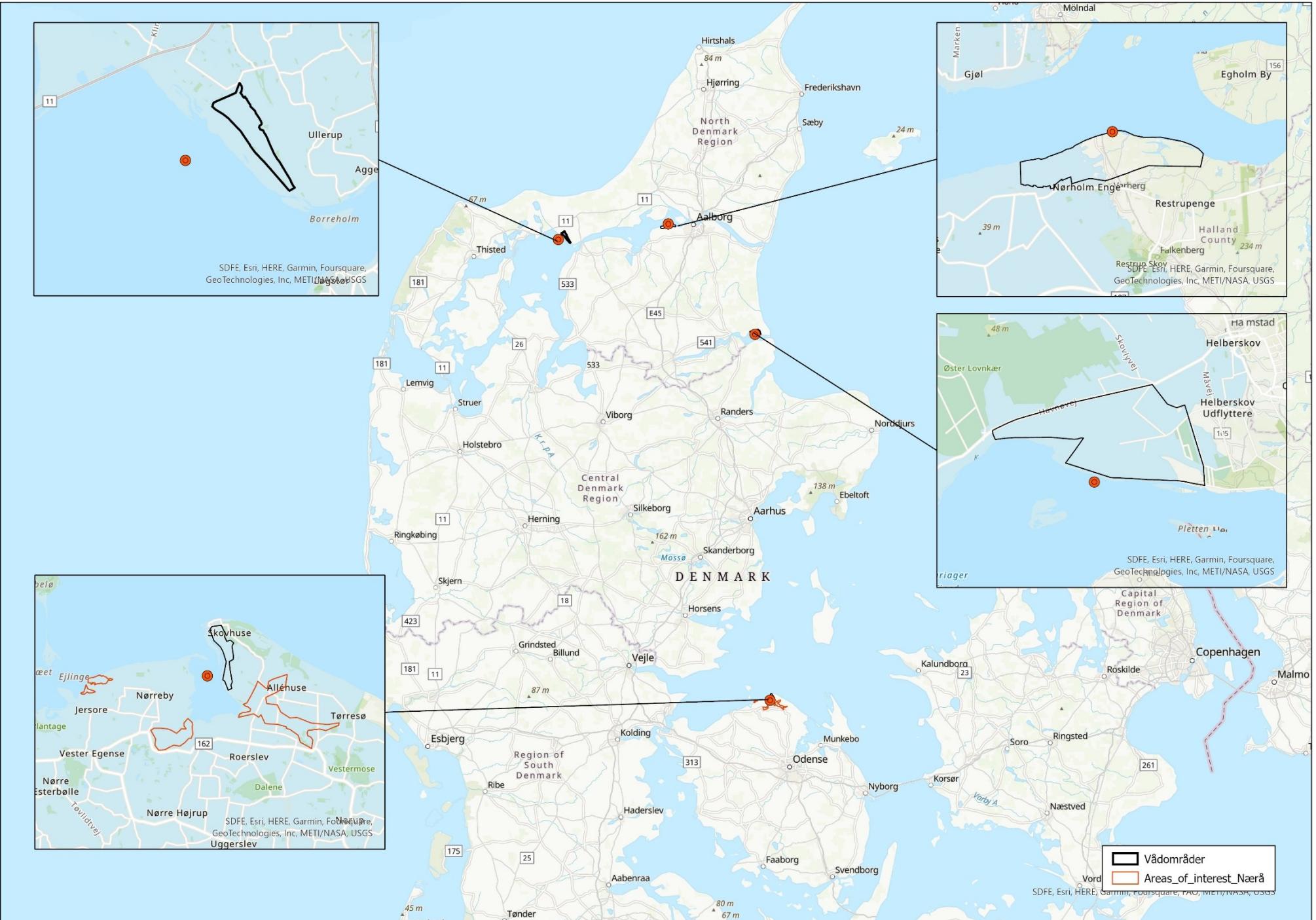
Helheder og synergi

B



Reef Flat



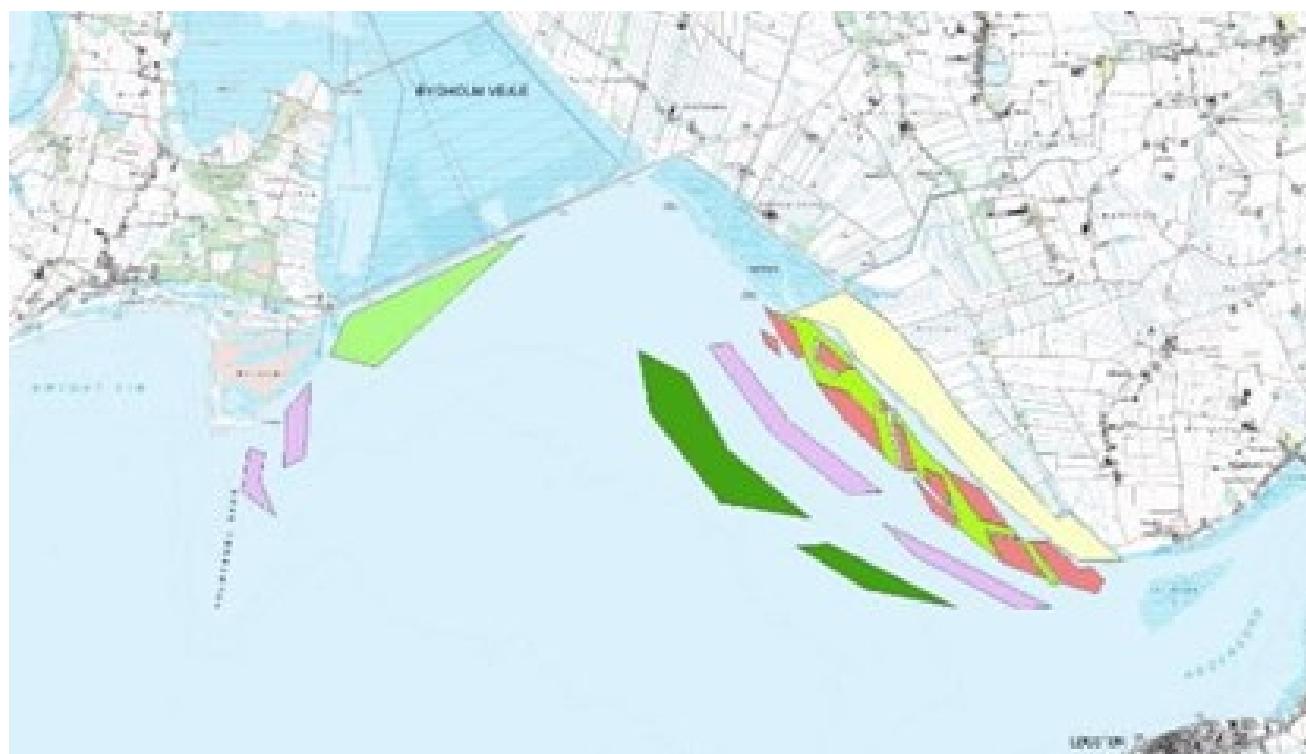


Limfjordsrådet



Limfjordsrådet

Løgstør Bredning

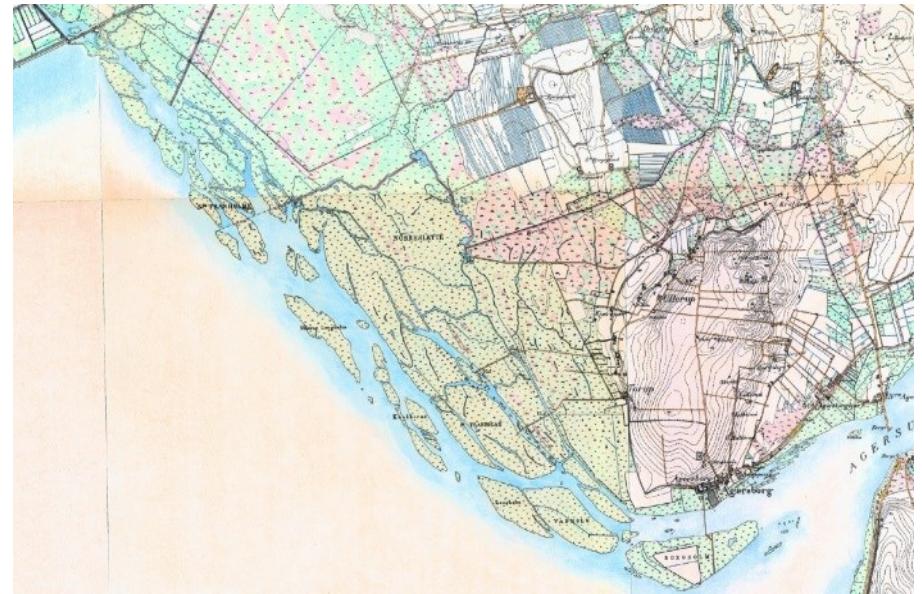


Foreløbig placering af:

- stenrev (lilla),
- holme/barriereøer (rød),
- område til muslinge- og østersbanker (mørkgrøn),
- ålegræs (lysgrøn)
- vådområdепrojekt (gul).

- Etablering af holme/barriereøer på dybder mellem 1 og 2 meter langs kysten.
- Periodisk oversvømmede loer og laguner indenfor holmene for at sikre en dynamisk lavvandet kystzone.
- Udvidelse af eksisterende stenrevsformationer.
- Etablering af stenrevsformationer langs med og udenfor holmene.
- Etablering af østers – og muslingebanker.
- Etablering af ålegræs mellem holme og kystlinje.
- Optimering af de botaniske forhold på den reetablerede strandeng.

I dag og for 150 år siden



Strandenge og nye holme



Transplantation af ålegræs imellem holmene

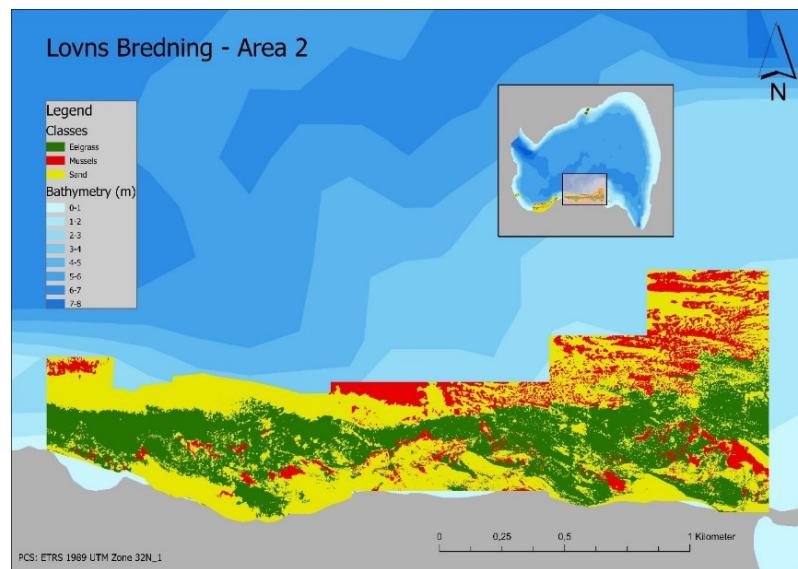
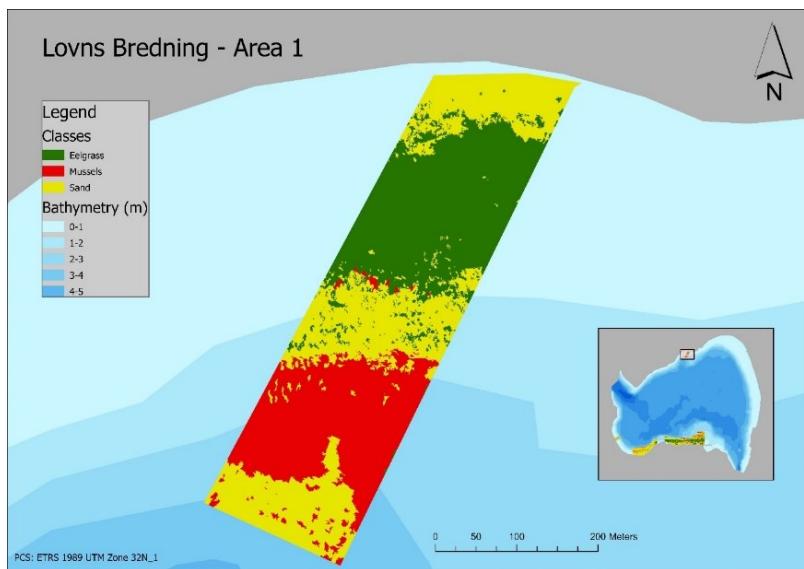


Økosystemtjenester

- Binder/begraver N, P og C
- Øger sigtdybde
- Reducerer klorofylkonz.
- Nedsætter resuspension
- Øger biodiversitet



Kombinere ålegræs og muslinger



■ Muslinger
■ Ålegræs



Stenrev



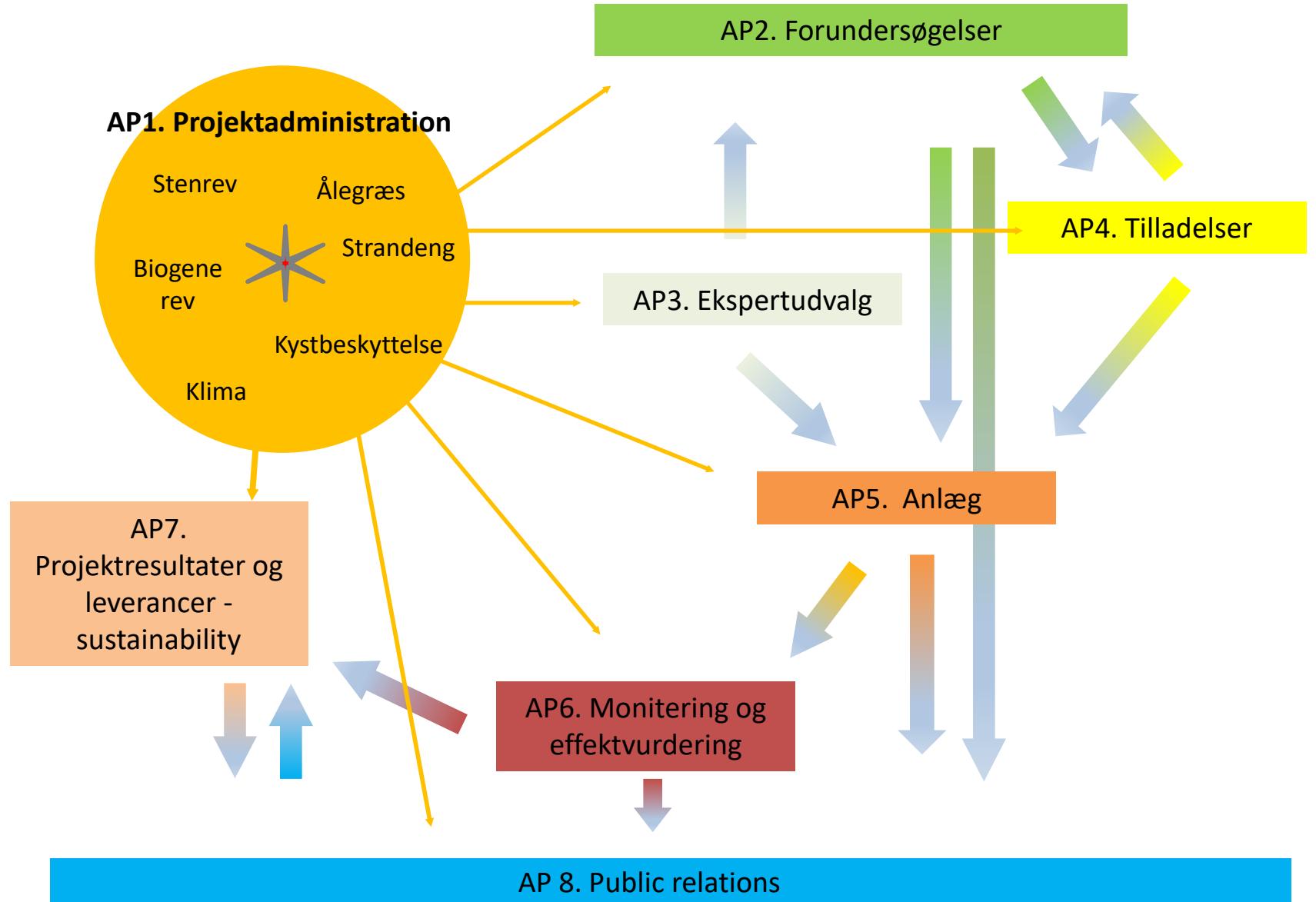
COASTal LIFE
Naturgenopretning i
kystzone
og på strandeng.

Organisation

Projektejer	Limfjordsrådet v. Aalborg Kommune.
Projektledelse	Limfjordssekretariatet, Nordfyn og Mariagerfjord Kommune
Part, Cofinanser	Nordfyn Kommune Mariagerfjord Kommune Miljøministeriet v. Miljøstyrelsen- Miljøministeriet v. Naturstyrelsen-Fyn og Kystdirektoratet Ørsted NBS DTU aqua
Part	GEUS AAU AU SDU Ornit.dk Limfjordsmuseet
Cofinanser	Aage V. Jensen Naturfond Jammerbugt Kommune Thisted Kommune Vesthimmerlands Kommune Aalborg Kommune



arbejdspakker



Arbejdspakker og Tasks

Work Packa ge		Tas k		6	Monitoring , impact assessments and follow-up studies	6.1	Development of Eelgrass
1 1 1	Project management and coordination	1.1	Project management and administration	6		6.2	Development in bird stocks
		1.2	Supervision	6		6.3	Development in botanical conditions
		1.4	After-LIFE plan	6		6.4	Reefs. Biodiversity and development
2	Feasibility studies	2.1	Geological studies	6		6.5	Oysters and mussels
2		2.2	Hydrodynamic modelling	6			Climate impact in salt and freshwater meadows and eelgrass beds
2		2.3	Design and location of lagoons and ponds	7	Sustainabil ity	7.1	Ecosystem services
2		2.4	Design and location of islets and barrier islands	7		7.2	Coastal dynamic
2		2.5	Design and location of stone reefs	7			Climate impact in salt and freshwater meadows and eelgrass beds – Carbon retention, climate gasses
2		2.6	Recycling of sediment	7			Exploitation of project results: Analyzes, Guidancepapers, Best practices etc.
2		2.7	Complementary activities	7		7.4	
2		2.8	Carbon sequestering	7		7.5	Exploitation of project results. Replication.
2			Screening of potential for eelgrass re-establishment and a strategy definition for eelgrass re-establishment	7		7.6	VERRA document development
2		2.9	Oysters and mussels. Location of oyster – and mussel beds	7		7.7	Preparing management plans for project sites
2		2.10	and determination of establishment strategy	8	Public relations	8.1	Generel dissemination and comunication
2			Registration of birds and assessment of necessary measures.	8		8.2	Stakeholder involvement
2		2.11	Botanical conditions on salt meadows. Assessment of necessary measures.	8		8.3	Events og other public related activities
2		2.12		8		8.4	Recreative physical structure. Nudging
2		2.13		8		8.5	National and international networking
3	Expert panel	3.1	Advisory Board				
4	Project preparation	4.1	Project preparation				
5	Habitat restoration	5.1	Reestablishment of salt meadows and appropriate bird habitats – Complementary Actions				
5		5.2	Establishment of islets				
5		5.3	Establishment of stone reefs				
5		5.4	Climate protection				
5		5.5	Establishment of eelgrass beds				
5		5.6	Establishing oyster – and mussel beds				
5		5.7	Sand capping				
5		5.8	Conservation actions in reestablished habitats. Grazing				
5		5.9	Landowner compensation				



COASTal LIFE

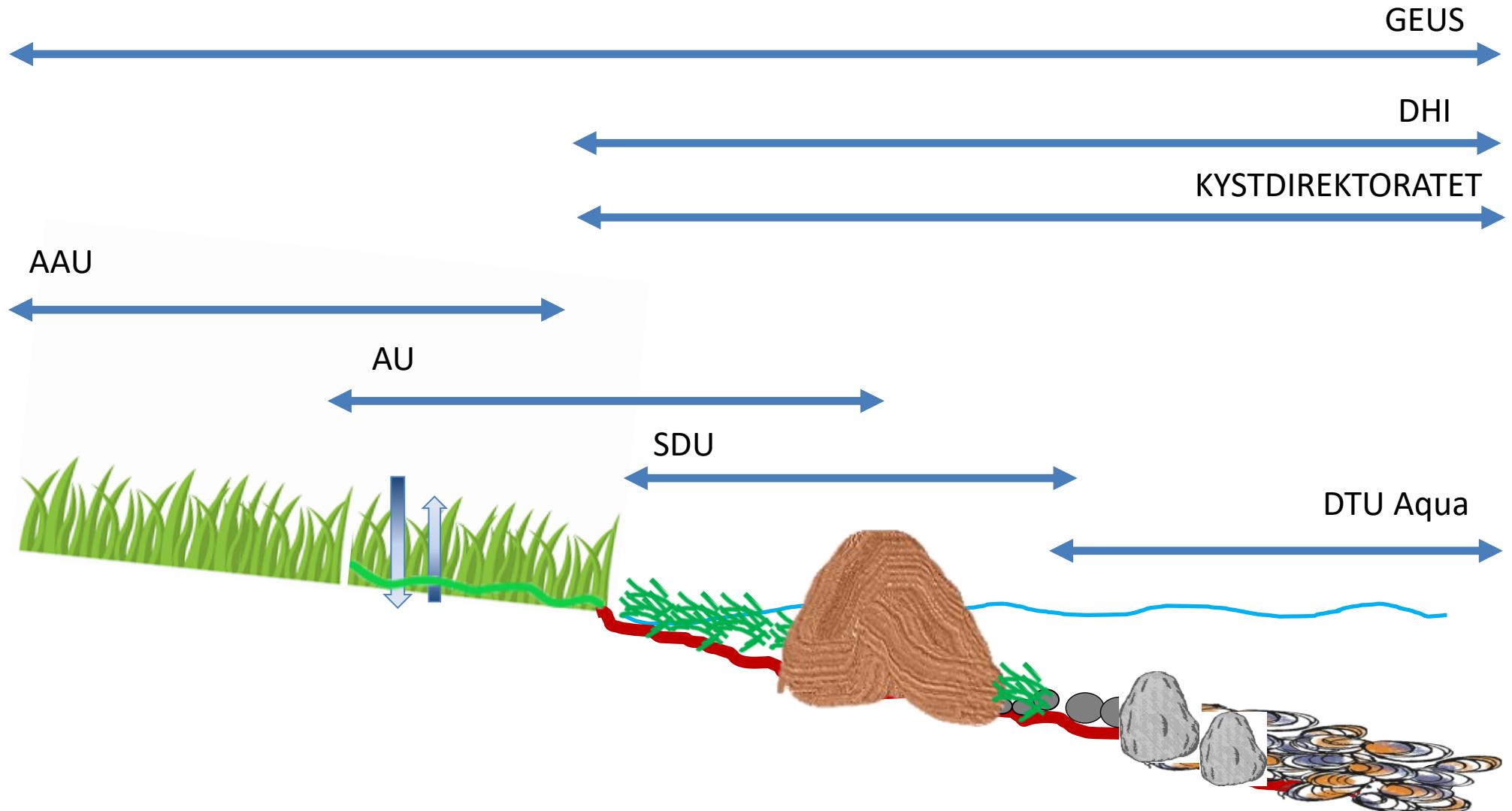
Naturgenopretning i kystzone og på strandeng.

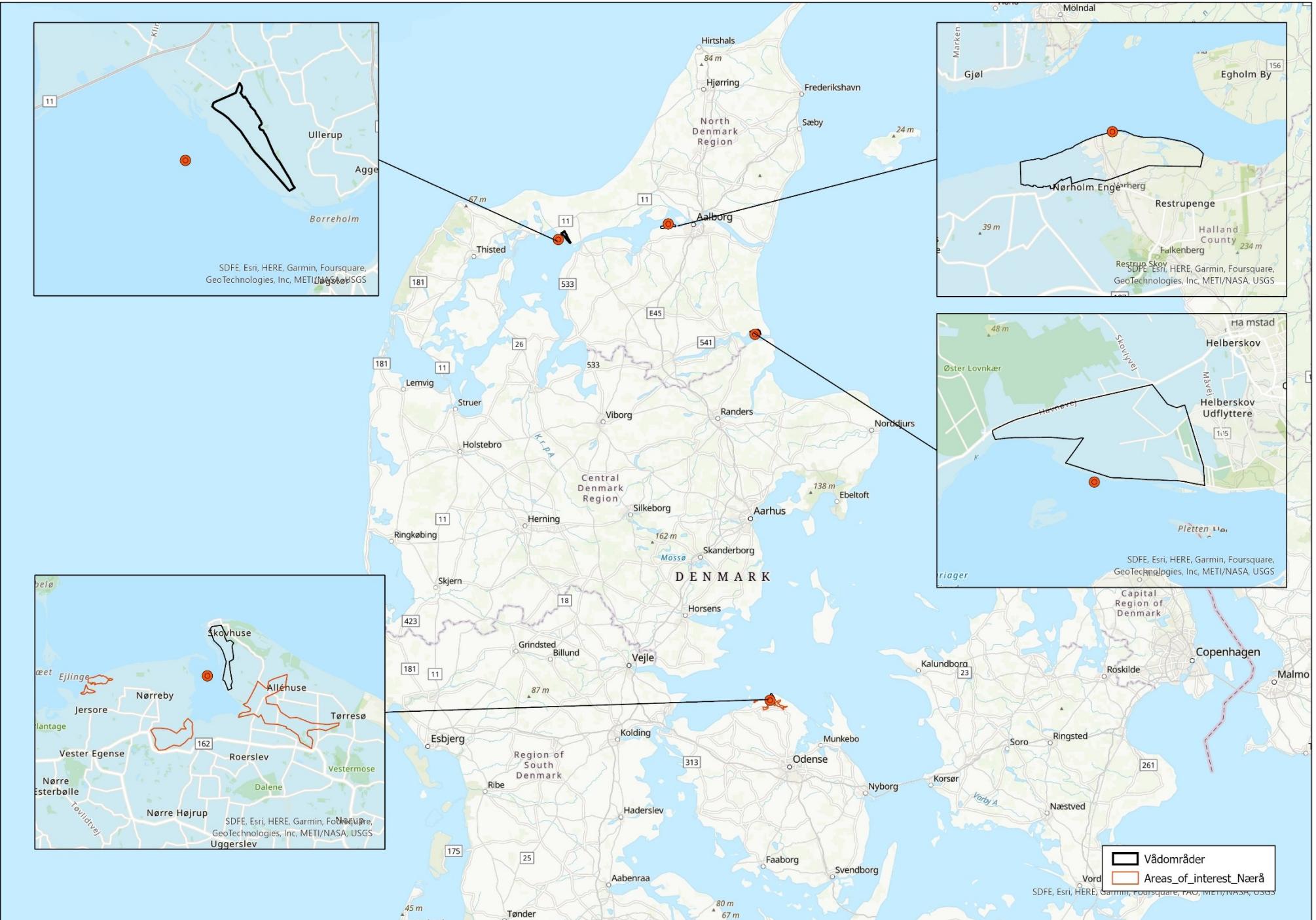
Tidsplan

ACTIVITY	2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028					
	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4		
Administration og projektleddelse																														
Forundersøgelser																														
Ekspert gruppe																														
Tilladelser																														
Anlæg																														
Monitering																														
Effektvurdering																														
Formidling																														



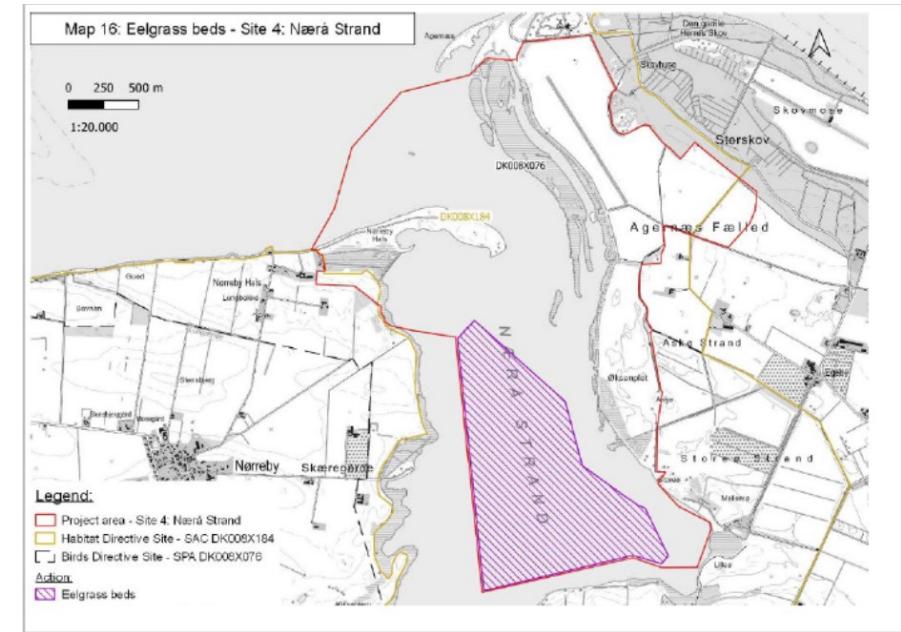
Koordinering og samarbejde





Limfjordsrådet

Limfjorden



Nærå Strand



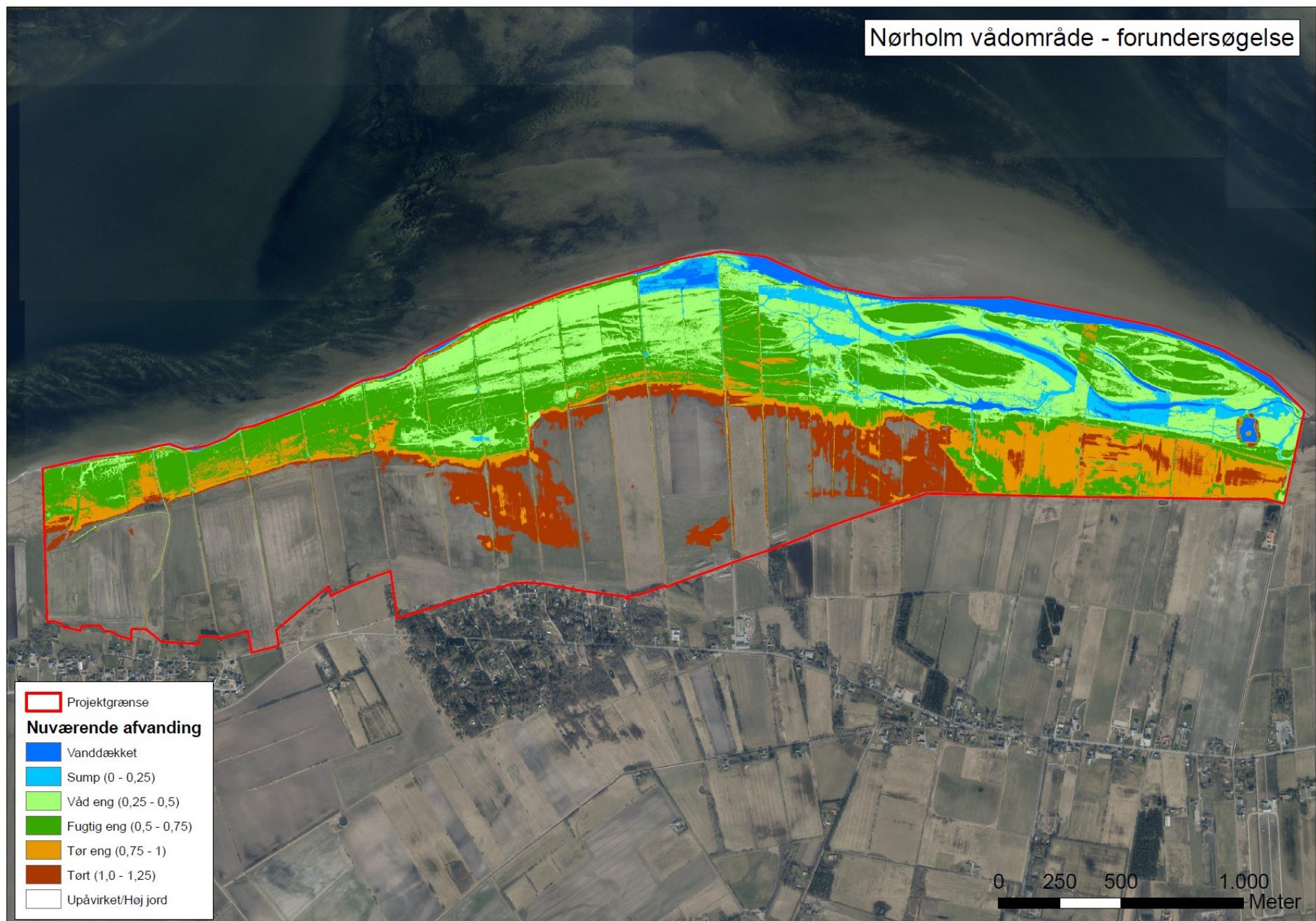
Mariager Fjord



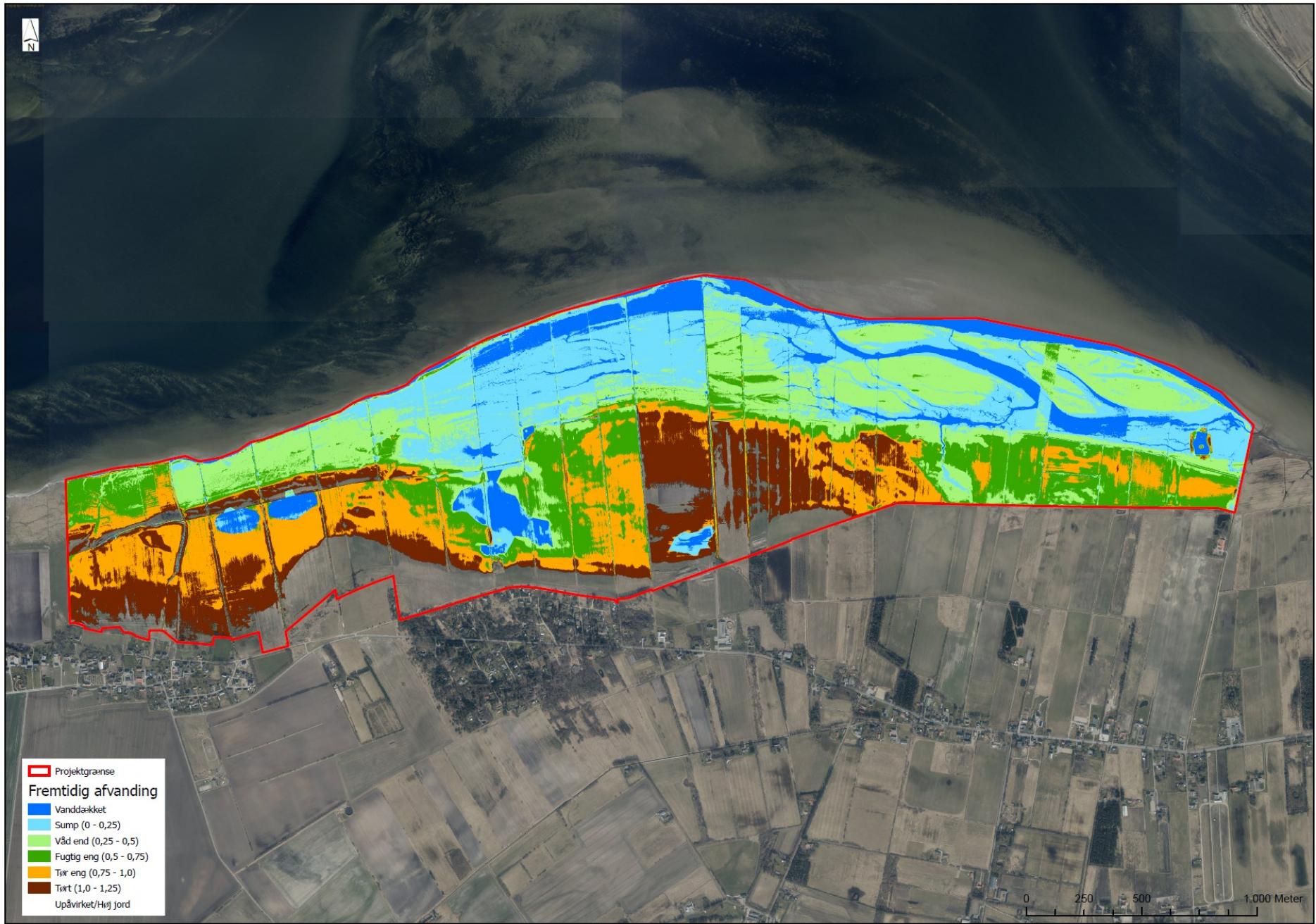
Limfjordsrådet

Nørholm

Nørholm vådområde - forundersøgelse



Vådområdeprojekt Sletten



Nørholm Enge Mariager Fjord Nærå Strand

- Reetablering af strandeng og dynamisk kystzone udenfor vådområdепrojekt.
- Optimering af de botaniske forhold på reetablerede strandenge.
- Genopretning af naturlig hydrologi på strandengen.
- Udvidelse af eksisterende små ålegræsbede.
- Optimering af naturgenoprettionsområdet (strandeng) for fuglelivet.





Ørsted

AAGE V.
JENSEN
NATURFOND



AALBORG
UNIVERSITET



AARHUS
UNIVERSITET

DTU



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

SDU
Syddansk Universitet



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



Miljøministeriet
Kystdirektoratet

Limfjordsrådet

