

Havnerådet (Dagsorden)

18-04-2024 16:00 - 18:00

Havnekontoret Nykøbing Sj Havn

## Indhold

Punkt 6: Godkendelse af dagsorden.....	1
Punkt 7: Godkendelse af referat.....	1
Punkt 8: Status på investeringer.....	2
Punkt 9: Orientering fra Havnefogeden.....	4
Punkt 10: Regnskab 2023.....	6
Punkt 11: Budget 2024.....	7
Punkt 12: Orientering fra Brugerrådene.....	8
Punkt 13: Orientering fra Vækst- og Udviklingsudvalget.....	9
Punkt 14: Evt.....	9
Overblik: Noter.....	11
Overblik: Delte kommentarer.....	12

## **Punkt 6: Godkendelse af dagsorden**

### **Sagsfremstilling**

Fast punkt på dagsordenen.

Administrativ indstilling

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. godkende dagsordenen

### **Beslutning**

Afbud fra Mathias Hansen, Felex Pedersen stedfortræder for Allan Andersen, dagsordenen er godkendt.

## **Punkt 7: Godkendelse af referat**

### **Sagsfremstilling**

Fast punkt på dagsordenen.

Referatet blev udsendt den 24. januar 2024. Se bilag 1.

Administrativ indstilling

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. godkende referatet

### **Beslutning**

Godkendt.



22. januar 2024

16:00

Rørvig Centeret, Nørrevangsvej 49, 4581 Rørvig



## Indholdsfortegnelse

1	<u>Godkendelse af dagsorden</u>	3
2	<u>Godkendelse af referat</u>	4
3	<u>Godkendelse af møder i 2024</u>	5
4	<u>Investeringsplan 2024 - Genoptagelse af "Forslag til renoveringsopgaver 2024" (5478)</u>	6
5	<u>Evt.</u>	8



08.00.00-A08-23-1

### Godkendelse af dagsorden

#### Sagsfremstilling

Fast punkt på dagsordenen.

#### Administrativ indstilling

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. godkende dagsordenen

#### Beslutning

Godkendt.



08.00.00-A08-23-1

### Godkendelse af referat

#### Sagsfremstilling

Fast punkt på dagsordenen. Referatet blev udsendt den 16. oktober 2023. Se bilag 1.

#### Administrativ indstilling

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. godkende referatet

#### Beslutning

Godkendt.

#### Bilag

- Bilag 1 - Referat fra Havnerådsmøde 11. oktober 2024

08.00.00-A08-23-1

## Godkendelse af møder i 2024

### Sagsfremstilling

Der foreslås følgende mødedatoer for ordinære havnerådsmøder i 2024:

- Torsdag den 18. april kl. 16.00 - 18.00
- Torsdag den 10. oktober kl. 16.00 - 18.00

### Administrativ indstilling

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. godkende de foreslåede datoer

### Beslutning

Godkendt.



08.00.00-A08-23-1

## Investeringsplan 2024 - Genoptagelse af "Forslag til renoveringsopgaver 2024" (5478)

### Kompetence

Havnerådet

### Beslutningstema

Drøfte og prioritere anlægsinvesteringer for 2024, og anbefale indstilling til at hjemtage anlægslån.

### Sagens opståen

- ./.
- På baggrund af drøftelser på [Havnerådsmødet 11. oktober 2023](#), besluttede Havnerådet, at de 3 havnes Brugerråd skulle udarbejde bidrag til en investeringsplan og mulig prioritering af anlægsinvesteringer for den kommende budgetperiode til fremlæggelse på ekstraordinært Havnerådsmøde den 22. januar 2024.

### Sagsfremstilling

De tre Brugerråd har i perioden fra den 11. oktober 2023 til mødet den 22. januar haft et antal møder, hvor repræsentanterne har drøftet såvel langsigtede ønsker til anlægsinvesteringer, som de mere kortsigtede investeringer på de tre havne.

Arbejdsprocessen har været både givtig og kreativt funderet med sigte på, såvel at kunne tilbyde forbedrede pladsfaciliteter til helårsaftaler og gæster samt mulighed for øgede faste indtægter til finansiering af yderligere tiltag i 2025 og frem.

Repræsentanter fra hver havn vil gennemgå ønsker til anlægsinvesteringer på mødet (Bilag 2).

Havnefogeden vil efterfølgende præsentere en kort business case for hver af de tre oplæg, de forventede indtægter og udgifter for 2024-2026 (Bilag 3) samt en opsummering af de tre brugerråds investeringsforslag.

Herefter skal Havnerådet prioritere, hvilke anlægsønsker der ønskes realiseret og anbefalet til politisk godkendelse i Byrådet via indstilling fra Økonomiudvalget og Vækst- og Udviklingsudvalget.

### Lovgrundlag

#### Økonomiske konsekvenser

Såfremt der kan opnås enighed om en realistisk prioritering vil der skulle optages anlægslån i Kommunekredit i størrelsesorden 12-14 mio kr, som forventes at belaste Odsherred Havnes driftsbudget med ca. 0,8 -1,0 mio kr årligt fuldt indfaset ultimo 2025.

#### Administrative, miljømæssige og sundhedsmæssige konsekvenser

### Udtalelser og høring

#### Administrativ indstilling

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. drøfte og prioritere anlægsønskerne i henhold til Havnefogedens opsummering og
2. anbefale til Byrådet, via indstilling fra Vækst- og Udviklingsudvalget og Økonomiudvalget, at der hjemtages anlægslån til de tre havne i henhold til prioriteringen

### Beslutning

1. Havnerådet prioriterer anlægsinvesteringer til første fase i de tre havne fordelt således,  
3 mio. kr. til akutte og nødvendige investeringer i Odden Havn  
5 mio. kr. til udbygning og renovering af bro- og moleanlæg i Rørvig Havn  
5 mio. kr. til udbygning og renovering af bro- og moleanlæg, og til videre arbejde med samlet anlægsplan for Nykøbing Sj Havn.

Dernæst erklærede Havnerådet hensigten om, at ved fase 2, skal provenu af investeringer i alle de tre havne fokuseres med hovedvægten af provenuet på udvikling af anlægsplan for Nykøbing Sj Havn. Havnerådet vil i tilknytning hertil arbejde for medfinansiering ved eksterne fondsansøgninger.

### 2. Anbefalet

#### Bilag

- Bilag 2 - Forslag til investeringer 2024
- Bilag 3 - Budget forecast 2024 til 2026



08.00.00-A08-23-1

Evt.

Sagsfremstilling

Beslutning

Intet.



## Bilag

- Bilag 1 - Referat fra Havnerådsmøde 11. oktober 2024
- Bilag 2 - Forslag til investeringer 2024
- Bilag 3 - Budget forecast 2024 til 2026

## Punkt 8: Status på investeringer

### Sagsfremstilling

Havnefogeden giver en status på investeringsplanen.

Med afsæt i den vedtagne udviklingsplan for Odsherred Havne er følgende tiltag iværksat:

- \* 2 nye flydebroer den svenske producent Pontech er bestilt til Odden Havn og forventes installeret uge 17 og 18 2024

- \* 1 bølgebryderflydebro til Rørvig Havn er bestilt hos Pontech med forventet levering og montage i uge 17 og 18 2024

- \* Øvrige indre broer til Rørvig Havn er bestilt hos Pontech til levering og montage i 4 kvartal 2024

For så vidt angår Nykøbing Sjælland Havn er der foretaget en dykkerundersøgelse af broernes tilstand. Rapporten viser, at 2 broer kan livstidsforlænges og resten er som forventet kassable.

Imidlertid er der også konstateret en alvorligt stensked af selve brinken langs cykelstien ved alle broernes begyndelse. Fejlen ligger i, at de anvendte sten på brinken er relativt runde marksten, der ikke kan fungere som "fastlåste byggeklodser".

Det undersøges p.t. hvad en genopretning vil koste, da det kan have betydning for tidspunkt for udskiftning af de kassable broer samt deres længde og befæstelsespunkter. Der er endnu ikke valgt leverandør til Nykøbing Sjælland Havn.

Kopi af dykkerrapport er vedlagt som bilag 2.

### Administrativ indstilling

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. tage statussen til efterretning

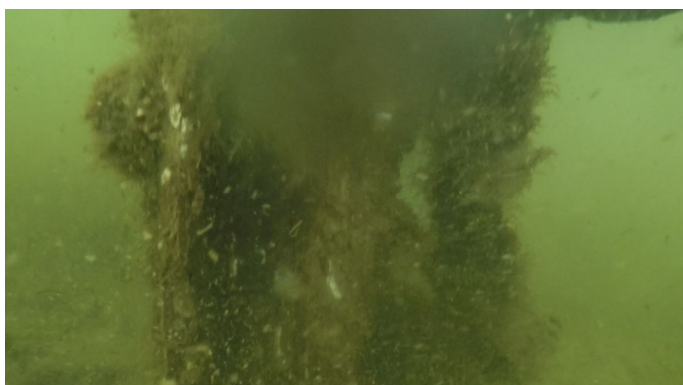
### Beslutning

Renovering i Rørvig og Odden er projekteret. Rørvig fase 1 ved færgebassin forventes færdig i uge 20 og straks derefter laves 2 nye broer i Odden Havn.

I Nykøbing skal der rettes op på brinken/havnekanten, hvilket koster i omegnen af 1-2 mio. kr. Dertil forventes bro 7 og 5 at kunne renoveres for et overskueligt beløb (afventer tilbud) således at disse kan fungere i yderligere 5-8 år. Brugerrådet er med i prioritering af renovering i Nykøbing Havn. Fra Nykøbing gøres opmærksomhed på, at den noget dårligere tilstand betyder, at investeringerne omprioriteres, således at yderligere indtægter sandsynligvis først kan realiseres i 2026, men at omprioriteringen giver et mere solidt perspektiv for kommende investeringer.

Status tages til efterretning.

# SeaServices



## VEDLIGEHOEDELSPLAN

Nykøbing Sjælland Havn

### RESUME

Gennemgang af broelementer over og under vandet i forbindelse med input til en vedligeholdelsesplan for Nykøbing Sj. Havn

Sea Services ApS  
Gl. Strandvej 101  
3050 Humlebæk  
Tlf. +45 2238 0731  
Cvr. 33883277

Dato: 2024.03.03



## Vedligeholdelsesplan

<b>Projekt/opgave:</b> Dykkerinspektion af broer og moler i Nykøbing Sjælland Havn		
Lokation: Nykøbing Sj. Havn	Fartøj/installation:	Dato for udførelse: 2024.02.15
Kunde: Odsherred Havn	Kundekontakt: Steen Hansen	Kontakts tlf./mail: 2072 4160
Sigt under vand: 1-3m	Bølgehøjde: 0m	Strøm: 0kn
Specielle forhold: Broer med mange pæle		
Ansvarlig projektleder:  Stefan M. Johannesen [SMJ], M.Sc.Eng. +45 2238 0731 smj@seaservices.dk	Arbejdsleder: BI  Dok. udfærdiget af: SMJ	Dykker: BI & FB  Dok. dato: 2024.03.03

## Indhold

Indledning/opdrag.....	2
Dykkerinspektionens scope.....	2
Projektets organisering .....	2
Team .....	2
Udstyr .....	2
Oversigtskort og referencer .....	3
Observationer.....	3
Slæbested ved bro 7 .....	3
Bro 7 .....	3
Bro 6 .....	6
Bro 5 .....	10
Bro 4 .....	10
Konklusion/Anbefaling .....	11



## Indledning/opdrag

### Dykkerinspektionens scope

På baggrund af det udleverede materiale samt dialog med opdragsgiver, kan nærværende inspektions omfang sammenfattes således:

1. Inspektion af broer og pæle
2. Inspektion af redningsstiger
3. Andre anormaliteter

Alt med henblik på at etablere vedligeholdelsesplan på kort, mellem og langt sigt.

## Projektets organisering

### Team

Inspektionen er udført af et lovpligtigt dykkerhold bestående af 3 mand, alle med relevante uddannelser og erfaring. Projektholdet er organiseret ifht. følgende roller:

*Projektleder* (overordnet ansvarlig for projektets udførelse):

Stefan Johannesen

*Arbejdsleder* (ansvarlig for fyldestgørende udførelse af arbejdet):

Bjørn Ibsen

*Dykkeransvarlig* (ansvarlig for dykkerarbejdets sikre udførelse):

Bjørn Ibsen

*Dykkere:*

Frederik Brogaard, Bjørn Ibsen

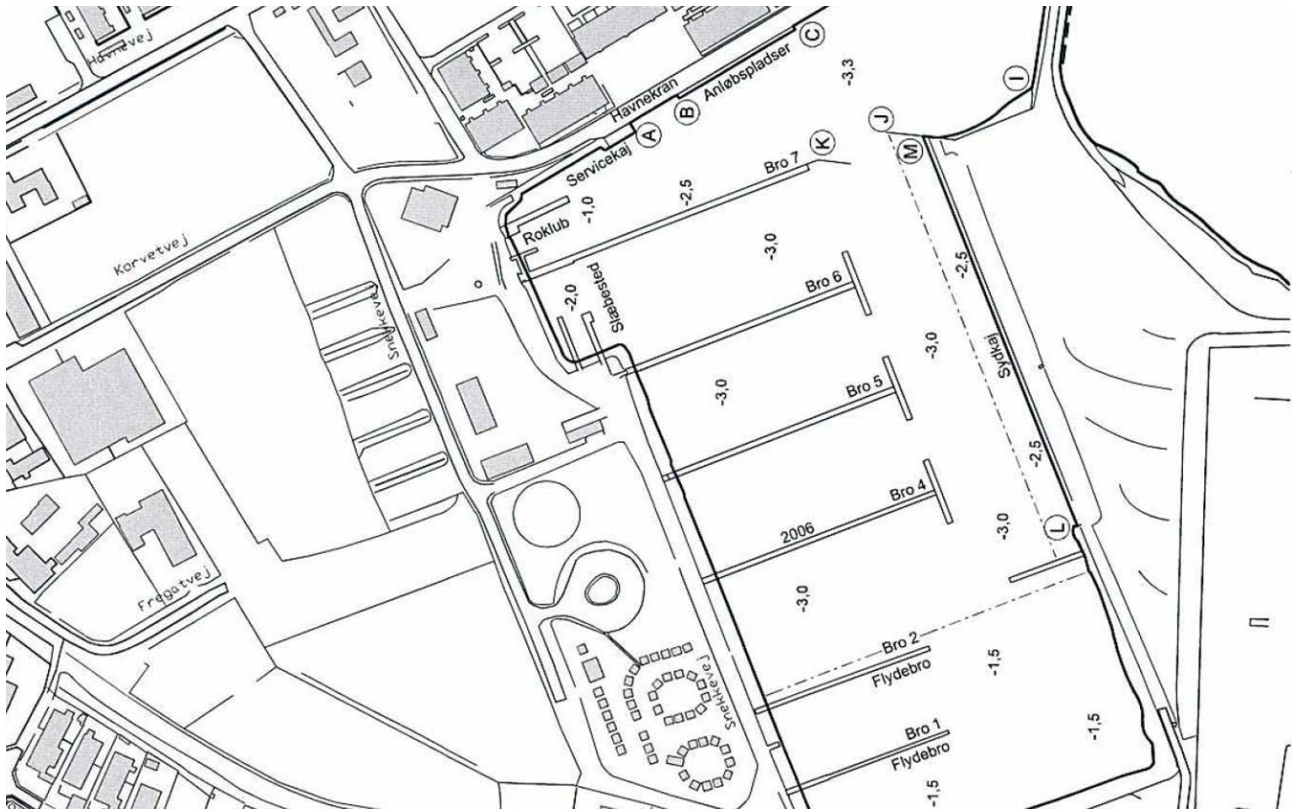
*Hjælpere:*

Jonas Andersson

### Udstyr

På dagen blev der dykket med scubaudstyr, tørdragt, comms og håndholdt video.

## Øversigtsskørt og referencer



Nærværende inspektion har fokuseret på bro 4, 5, 6 og 7, jf. ovenstående øversigtsskørt.

## Øbservationer

I det efterfølgende vil de enkelte broer blive gennemgået.

### Slæbested ved bro 7

Stålspons med 13 stk. 2 m. anoder. De ligger vandret og trænger til udskiftning. Det vurderes, at der maksimalt er 15% tilbage.

Der er en redningsstige som trænger til at blive udskiftet da den nederste del er rusten og ødelagt.

Der er umiddelbart ingen låsesprængninger i spunsen. Det kan overvejes at udføre tykkelsesmålinger på spunsen.

### Bro 7

Bølgevæggen under den lille mellembro sidder løst og bør renoveres.



*Figur 1 - Bølgevæg under mellembro sidder løst og bør renoveres.*



*Figur 2 - Slange fra bobleanlæg ligger i overfladen ved lille bro øst for Bro 7.*

Redningsstige nr. 2 fra landsiden mangler skruer og sidder løst.



*Figur 3 - Redningsstige nr. 2 fra land på bro 7 mangler skruer.*



*Figur 4 - Flækket skråpæl på Bro 7.*



*Figur 5 - Kryds på stikmole (på Bro 7) er råddent i bunden.*

Plankerne i enden på de to stikbroer er i dårlig stand og de pæle der holder dem er ramt af pæleorm. På selve broen blev der ikke observeret pæleorm, men pæletoppene er flækket over årene. Dette vurderes dog ikke at have betydning, men naturligvis skal undersøges om eventuelle bolte skal efterspændes.

Dækket skal gåes efter og renoveres, da der flere steder er råd i plankerne.

## Bro 6

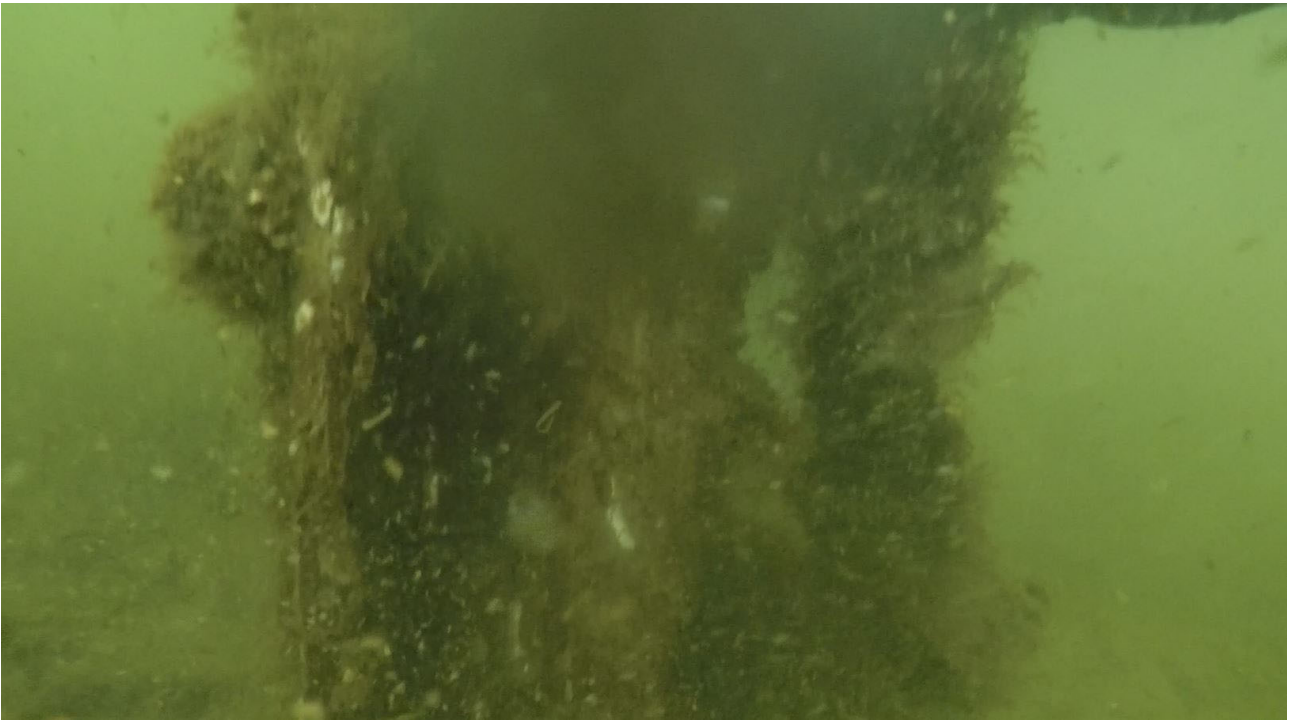
Der er fundet tegn på kraftigt pæleormsangreb i mange af pælene. Her kan bl.a. nævnes pælene ved plads 631, 654, 647, 662, 667 samt i tværbroens pæle. Flere af pælene er næsten uden kontakt med bunden, og flere af pælene er helt uden styrke.



*Figur 6 - Pæle ved plads 631 helt spist af pæleorm. Rører kun minimalt bunden.*



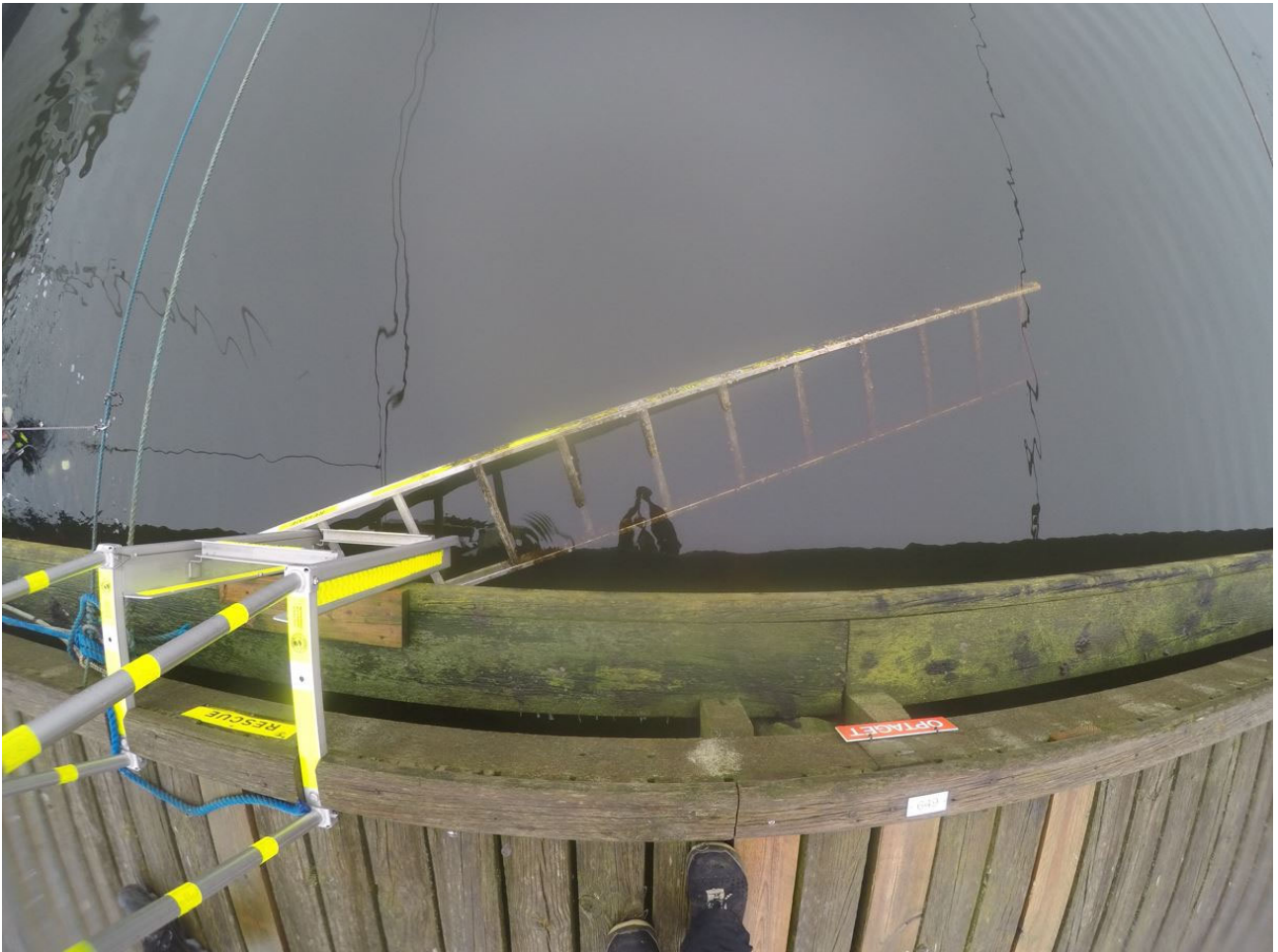
*Figur 7 - Nabopæl til ovenstående. Ligeledes helt spist af pæleorm.*



*Figur 8 - Pæl helt hullet og spist af pæleorm ved plads 654.*



*Figur 9 - Pæl ved plads 654 er helt væk af pæleorm*



*Figur 10 - Påsejlet/knækket redningsstige med plads 649.*

Dækket på broen er flere steder råddent og skal efterses og renoveres.





*Figur 11 - Tværbro på bro 6. Dæk er flere steder råddent.*

## Bro 5

Her er fundet pæleorm i de første 2 pæle, samt ved plads 556. Der mangler kryds på næsten samtlige pælesæt.

Den redningsstige der er, er gammel og i meget dårlig stand og bør udskiftes.

Dækket er træt og kræver vedligehold eller helt udskiftning.

## Bro 4

Her mangler også de fleste kryds. Der er observeret pæleorm i næsten samtlige pæle samt de tilbageværende kryds, samt i tværbroen.

Ved plads 401 er bobleanlæggets slange frit i vandsøjlen og bør nedvejes.

Dækket er træt og kræver vedligehold eller helt udskiftning.

## Konklusion/Anbefaling

Bro 4, 5 og 6 har omfattende ormeangreb i pælene. Det virker som om bro 5 er lidt mindre angrebet end de to andre. Bro 4 og 6 står til umiddelbar udskiftning, da der kun er meget lidt styrke tilbage i mange af pælene, hvilket kan have alvorlige konsekvenser ved stormvejr eller påsejlinger.

Redningsstigerne skal efterses og renoveres i varierende omfang.

Dækket skal på alle fire broer eftergås. På bro 4 og 6 er det dog kun den absolutte nødvendige renovering der skal ofres penge på, da broerne som ovenfor nævnt bør udskiftes helt sfa. pæleorm.

Bro 5 er også angrebet af orm, og det er nok blot et spørgsmål om tid, før dens tilstand er som bro 4 og 6.

Bro 7 er pælemæssigt i fin stand. Dog er der orm i nogle af pælene i stikmolerne, ligesom krydsene på disse broer skal eftergås.

Herunder vises skematisk den estimerede restlevetid/tilstand af de enkelte brodele.

Bro	Pæle	Kryds	Dæk	Diverse
4	Kraftig pæleorm	Mange mangler	Renoveres/skiftes	Redningsstige nr. 2 fra land sidder løst
5	Pæleorm flere steder	Mange mangler	Renoveres/skiftes	
6	Kraftig pæleorm	Mangler på tværbro	Renoveres/skiftes	Redningsstige defekt ved plads 649
7	OK Pæleorm fundet i stikmolernes pæle.	Skal gås efter	Renoveres/skiftes	Bølgevæg under mellembro sidder løst og skal renoveres.
Slæbested				Anoder udskiftes. Spuns umiddelbart ok, men kan med fordel tykkelsesmåles.

Signatur, restlevetid:

**RØD** = Skiftes snarest, risiko for funktionsmæssigt nedbrud

**Gul** = 2-5 år, eller ikke-kritiske skader

**Grøn** = 5-10 år

## **Punkt 9: Orientering fra Havnefogeden**

### **Sagsfremstilling**

Havnefogeden orienterer om

- ålegræs
- affaldsplaner
- toiletter på Odden og Rørvig

Odsherred Havne har via FLID (Foreningen af Lysbådehavne i Danmark) haft et projekt om plantning af ålegræs til høring. Ålegræsbedet var planlagt til at skulle være lige uden for indsejlingen til Nykøbing Sjælland Havn. En placering nær sejlløb vil give fremtidige problemer med vedligeholdelse og godkendelse af uddybning, hvorfor Odsherred Havne via FLID har fremsendt indsigelse mod placeringen, men dog understreget, at Odsherred Havne ikke er imod udplantning af ålegræs andre steder i Isefjorden. Projektbeskrivelse og indsigelse vedlagt som bilag 3 og 4.

Odsherred Havne skal på lige fod med andre havne revidere og aktualisere affaldsplaner samt indsende disse til godkendelse hos Miljøstyrelsen. Hertil skal ligeledes fremsendes dokumentation for relevant henvisningsskiltning på havnene (dette arbejdes der på og forventes færdigt inden sæsonstart). Kopi af reviderede affaldsplaner velægges som bilag 5,6 og 7.

Der er et massivt behov for yderligere offentlig toiletkapacitet på Odden Havn. Odsherred Havne har over for Center for Ejendomme anvist mulig placering af yderligere toiletforhold til servicering af de mange sommerhusgæster, der besøger Odden Havn.

En privat aktør på Rørvig Havn har tilbudt at bygge 2 sejertoiletter med bad mod at kunne inddrage ca. 10 m<sup>2</sup> p-areal som erstatningsareal. Der orienteres yderligere om muligheden på mødet.

### **Administrativ indstilling**

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. tage orienteringen til efterretning

### **Beslutning**

Odsherred Havne har med bidrag fra FLID kommenteret høringssvar om udplantning af ålegræs. Høringssvar har udmøntet i en ny høring om forslag om at flytte udplantning til

sydligere. Odsherreds høringssvar er imødekommet i det ny forslag, så udplantningen af ålegræs flyttes længere væk fra havneindløbet.

Affaldsplanen for havnen er under udarbejdelse og i dialog med Miljøstyrelsen.

Toilettet på Odden er under stort pres, og på anmodning fra administrationens Ejendomsteam har havnefogeden udpeget en ny placering for nyt toilet.

De senere år har der ikke været tilfredshed med kvalitet og renlighed på de offentlige toiletter på havene.

Taget til efterretning.



## Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelser til etablering, renovering og udvidelse af anlæg på søterritoriet.

Husk at læse vejledningen på side 6, før skemaet udfyldes.

Eventuelle spørgsmål til ansøgningsskema og vejledning rettes til Kystdirektoratet på tlf. 99 63 63 63 eller via e-mail [kdi@kyst.dk](mailto:kdi@kyst.dk).

*Bemærk: En ansøgning kan først behandles, når alle nødvendige oplysninger foreligger.*

Til Kystdirektoratets notater:

Dato for modtagelse:

\_\_\_\_\_

Journal nr.:

\_\_\_\_\_

Projekttype:

\_\_\_\_\_

Sagsbehandler:

\_\_\_\_\_

### A. Oplysninger om ansøger

Navn

Tænk tanken Hav, v. Liselotte Hohwy Stokholm

Adresse

Læderstræde 20

Lokalt stednavn

Postnr.

1201

By

København K

Telefon nr.

24988000

Mobil nr.

24988000

E-mail

lhs@taenketankenhav.dk



### B. Repræsentant (videnpartner – medansøger)

Navn

Syddansk Universitet, Biologisk Institut, v. Mogens Flindt

Adresse

Campusvej 55

Lokalt stednavn

Syddansk Universitet

Postnr.

5230

By

Odense M

Telefon nr.

35323710

Mobil nr.

20779973

E-mail

Mrf@biology.sdu.dk

### C. Offentliggørelse af oplysninger

Ansøger giver ved underskrift tilladelse til, at ansøgningsmaterialet må offentliggøres på Kystdirektoratets hjemmeside [www.kyst.dk](http://www.kyst.dk). I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger, eller andre oplysninger friholdt for aktindsigt, uanset denne accept ikke blive offentliggjort.

Dato

07.02.2024

Underskrift

### D. Anlæggets placering

Adresse

Der planlægges udplantning i 35 kommuner på i alt 49 lokaliteter. Se venligst Bilag 1\_Beskrivelse af projektet, Rubrik E samt Bilag 3\_Kort over lokaliteter for mere information.

Postnr.

By

Kommune

Matrikel nr. og ejerlavsbetegnelse

### E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

*Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I*

I forbindelse med projektet Det Store Danske Ålegræsinitiativ ønskes der tilladelse til udplantning af ålegræs på 49 lokaliteter spredt ud over landet.

Projektperioden er 2024-2026, men der forventes opfølgning de efterfølgende år, hvorfor der ansøges om tilladelse til udplantning i perioden 2024-2028.

Tænketanken Hav og SDU søger tilladelse til udplantning på 98 ha ålegræs fordelt på 49 lokaliteter, inden for polygoner som er vist på kort i Bilag 3\_kort over lokaliteter.

Intentionen er at starte med testudplantninger i 2024, og såfremt disse udvikler sig positivt hen over den følgende sæson, vil der på udvalgte lokaliteter blive gennemført storskala-udplantninger i de efterfølgende år.

Områderne er nærmere afgrænset og beskrevet i den medsendte ansøgning: Bilag 1\_Beskrivelse af projektet\_Rubrik E.

### F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Ålegræsskud til udplantning høstes ved hjælp af en rive fra robuste, nærliggende moderbede og opbevares herefter i saltvand, indtil udplantningen skal finde sted. Skuddene monteres på små jernsøm, som derefter plantes i havbunden i de ansøgte områder i et tilrettelagt mønster. Her vil det forgængelige jernsøm efter kort tid vil være nedbrudt, hvor jernet vil indgå som en del af den naturlige jernpulje i sedimenterne. Arbejdsmetoden beskrives mere udførligt i Bilag 2\_Beskrivelse af arbejdsmetode, Rubrik F

### G. Uddybning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages uddybning?

- Ja  
 Nej

Hvis ja skal mængden for uddybningen angives \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

Beskrivelse af hvordan sedimentet fra uddybningen efterfølgende tænkes behandlet:



## H. Opfyldning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages opfyldning på søterritoriet?

- Ja  
 Nej

Hvis ja skal mængden af opfyldningsmateriale angives \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

Beskrivelse af opfyldningsmaterialets kvalitet:

|

## I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal vedlægges:

- Søkort med indtegnet anlæg
- Matrikelkort med indtegnet anlæg
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger over eventuelle moler, broer mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra berørte grundejere

Evt. andet relevant materiale:

Bilag 1\_Beskrivelse af projektet, Rubrik E  
Bilag 2\_Beskrivelse af arbejdsmetode, Rubrik F  
Bilag 3\_Kort over lokaliteter

## J. Erklæring og underskrift

Undertegnede ansøger erklærer, at oplysninger, der står i ansøgningen, er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

Dato	Fulde navn (benyt blokbogstaver)	Underskrift
07.02.2024	Liselotte Hohwy Stokholm	

Ansøgningen sendes med post til:  
Kystdirektoratet



## Bilag 1: Beskrivelse af projektet, Rubrik E

### Tænketanken Hav i samarbejde med Syddansk Universitet

7. februar 2024

Til

Kystdirektoratet  
Højbovej 1, 7620 Lemvig  
[kdi@kyst.dk](mailto:kdi@kyst.dk)

### Ansøgning om tilladelse til udplantning af ålegræs (*Zostera marina*) på 49 lokaliteter i Danmark i forbindelse med Det Store Danske Ålegræsinitiativ

Tænketanken Hav søger i samarbejde med Syddansk Universitet (SDU), Biologisk Institut, herved Kystdirektoratet om tilladelse til udplantning af ålegræs (*Zostera marina*) på 49 lokaliteter i Danmark.

**Tænketanken Hav** er en uafhængig, vidensbaseret og løsningsorienteret tænketank, hvis mandat er at skabe en forandring for havmiljøet i Danmark. Tænketanken Hav formidler samarbejde mellem virksomheder, borgere og beslutningstagere, der vil bidrage til et rent, sundt hav og en bæredygtig brug af havet. Tænketanken Hav er en privat finansieret tænketank, stiftet på initiativ af VELUX FONDEN, og opbygget som medlemsorganisation.

Udover det videnskabelige samarbejde med Syddansk Universitet (SDU) omkring projektet, får Tænketanken Hav fagligt input og opbakning fra Projekt Kysthjælper.

### Formål

Formålet med **Det Store Danske Ålegræsinitiativ** er at reetablere nogle af fortidens store ålegræsbede i de kystnære danske farvande som et forsøg på at forbedre habitat for fisk og smådyr samt bidrage til at vandmiljøet igen kan opnå god økologisk tilstand i henhold til Vandrammedirektivet. Samtidig har Det Store Danske Ålegræsinitiativ som mål at genskabe danskernes tætte forhold til havet gennem engagement og mobilisering i ålegræsudplantning landet over. Derigennem bliver de bevidste om havets tilstand og har mulighed for at genfinde deres kærlighed til havet. Dette genskabte forhold til havmiljøet kan danne grobund for en forståelse af nødvendigheden af, at vi forvalter vores havmiljø bedre, så havet kommer på fode igen.

Projektet, der er støttet af Nordea-fonden, er designet som et unikt **citizen science projekt**, hvor frivillige medborgere bliver lokale ankre for genopretningen af ålegræs og monitorering af udplantningerne og de lokale miljøforhold. Al data bliver indberettet til og opbevaret af **Center for Marin Naturgenopretning** samt SDU v. Mogens Flindt. Herfra vil det blive kommunikeret på en forståelig måde til den danske befolkning, såvel som være tilgængelig for forskere, og vil samlet set bidrage til øget viden om havmiljø, havmiljøets tilstand og ålegræs i de kystnære danske farvande.

Projektperioden er 2024-2026, men der forventes opfølgning de efterfølgende år, hvorfor der ansøges om tilladelse til udplantning i perioden 2024-2028.

Tænk tanken Hav og SDU søger tilladelse til udplantning på 98 ha ålegræs fordelt på 49 lokaliteter, inden for polygoner som er vist på kort i Bilag 3.

Intentionen er at starte med testudplantninger i 2024, og såfremt disse udvikler sig positivt hen over den følgende sæson, vil der på udvalgte lokaliteter blive gennemført storskala-udplantninger i de efterfølgende år.

## Baggrund

Ålegræs (*Zostera marina*) er en hjemmehørende plante, der vokser i de kystnære områder. Ålegræs danner ålegræsbede, som er hjemsted samt fødegrundlag for et rigt dyreliv. Ålegræs er følgelig en afgørende faktor for et sundt kystnært havmiljø og fungerer som indikator for havmiljøets velbefindende. Danmark har siden år 1900 tabt omtrent 2/3 af det samlede areal med ålegræs. I dag udgør arealet ca. 220.000 ha mod oprindeligt ca. 670.000 hektar. Tilbagegangen i udbredelsen af ålegræs skyldes forskellige presfaktorer, men primært udledning af næringsstoffer fra land, hvilket har medført en reduktion af lys og mere ekstreme hændelser, såsom iltsvind. Udledningen af næringsstoffer har næret væksten af fytoplankton og opportunistiske alger og medført dårlig vandkvalitet, hvilket har bidraget til tilbagegangen af ålegræs.

Udover at fungere som yngel- og opvækstområde, gemmested for fisk og bunddyr, spisekammer for mange havfugle, forsyner ålegræs også havmiljøet med andre såkaldte "økosystemtjenester" og hjælper både klima og miljø: Det binder og lagrer CO<sub>2</sub> og hjælper dermed klimaet og samtidig binder det nogle af de næringsstoffer, som udledes fra fx landbrug, og hjælper derigennem miljøet. Ålegræsbede producerer store mængder ilt, og nedbrydningen af biomassen er så langsom at den ikke kan udløse iltsvind i modsætning til nedbrydningen af opportunistiske makroalger. Derfor huser ålegræsbede store dyretætheder og en høj artsrigdom, når man sammenligner med nøgenbundshabitatet. Ålegræsbede reablerer dermed robuste fødekæder, hvilket er vigtigt. Ålegræs virker også som et naturligt kystværn, idet det dæmper erosion af kysten, fordi dets blade dæmper bølgenes bevægelser og ydermere holder fast på sedimentet. Opsummeret har ålegræsbestanden en særdeles vigtig betydning for havmiljøet og klimaet, og der er derfor hårdt brug for genopretning, sideløbende med andre indsatser for havmiljøet.

Kun 5 ud af 109 kystvandsområder er i god økologisk tilstand og stort set alle havområder er i 'ikke-god' kemisk tilstand. Samtidig er kun cirka 2% af det danske havareal ifølge Biodiversitetsrådet reelt beskyttet natur, da der i de fleste naturbeskyttede havområder tillades menneskelige aktiviteter med stor miljøpåvirkning, såsom råstofindvinding, fiskeri med bundsløbende redskaber, klapning/dumpning mv. Samtidig viser data fra de seneste 'nøglefiskerrapporter', at fiskebestanden i de kystnære områder er faldet, især i de seneste 5-10 år. Stort set alle fiskearter i de kystnære områder benytter ålegræs i forskellige livstadier til fx at søge skjul eller føde. Derfor er genopretningen og beskyttelsen af ålegræs i de kystnære farvande en bunden opgave, hvis Danmark skal i mål med sine internationale forpligtelser og hvis vi igen skal kunne opleve sunde og rige kystnære havmiljøer ved de danske kyster.

Men genopretningen af ålegræs kan ikke blot ske ved, at presfaktorerne, såsom udledning af næringsstoffer, reduceres. Der er også brug for, at ålegræsset får en hjælpende hånd til sin udbredelse, idet planten har svært ved at reetablere sin oprindelige dækning langs kysten, og ikke mindst idet naturlig udbredelse tager lang tid. Der er derfor gennem de seneste år kommet en del fokus på udplantning af ålegræs, som en måde at forøge de områder hvor ålegræsset kan bredes sig fra. Fokus på at forbedre havmiljøet omfatter ligeledes naturgenopretning ved stenrev og etablering af muslingebanker i de danske fjorde og kystvande.

Indeværende ansøgning om tilladelse til ålegræsudplantning bør ses som et tiltag til naturgenopretning og vil muliggøre et stort fremskridt på denne dagsorden nationalt.

## Generelt omkring udplantning af ålegræs på alle lokaliteter

Projektet vurderes ikke at være til ulempe for allerede etablerede anlæg eller for sejlads i området.

Ålegræsbede kan optræde som en naturlig beskyttelse af kysten, da de har en bølgebrydereffekt kombineret med et netværk af rødder og stængler, som stabiliserer havbunden. Projektet vurderes derfor ikke at have en negativ påvirkning af hverken strømforhold eller den nærliggende kysts udvikling – snarere tværtimod.

Projektet vurderes ikke at have en negativ påvirkning på bilag IV arten Marsvin, da der ikke er støjende aktiviteter i forbindelse med udplantningen, som foregår ved snorkling og fridykning. Tværtimod vurderes projektet at styrke økosystemerne i det kystnære havmiljø, hvilket overordnet set bidrager til bedre forhold for marsvin.

Selve udplantningen vil foregå over en dags tid årligt i juni måned i en treårig periode. Forud for udplantningen høstes der ålegræs i nærliggende ålegræsbede. Disse monteres på ikke galvaniserede søm med en jerntråd og plantes ud på sandbunden. Efter kort tid vil søm og jerntråd være forsvundet og ålegræsset kan vokse videre.

Se venligst mere om arbejdsmetode under ansøgningens afsnit ”F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder” samt i Bilag 2 Beskrivelse af arbejdsmetode, Rubrik F.

## Valg af lokaliteter og beskrivelse af områderne

Projektets 49 lokaliteter er udvalgt af SDU med afsæt i principperne i den videnskabelige rapport: *Ålegræs - Guideline til udpegning af optimale storskala udplantningsområder*, Centret for Marin Naturgenopretning (2023). Desuden er alle lokaliteter udvalgt baseret på at kunne udvide eksisterende ålegræspopulationer til nærliggende sandede barbundsarealer.

Via orthofotos og GIS-værktøjer er der udpeget lavvandede områder (< 2 m ved middelvandstand), hvor der vil være tilstrækkelige lysforhold og hvor der lokalt er ålegræs populationer, der er stabile over en flerårig periode. Det forventes derfor også, at der har været en historisk forekomst af ålegræs, da miljøtilstanden var bedre.

Analyseprocessen bygger på screeningsværktøjet GIS koblet med en model indeholdende adskillige parametre, der vedrører tærskelværdier for stressorer for ålegræs. På den måde har projektet undveget lokaliteter, som hindrer vækstpotentialet for meget til, at udbredelsen efterfølgende kan lykkes .

Derudover har der i udvælgelsen været fokus på barbundsarealer, der er overvejende sandede til let mudrede, da disse egner sig bedst til ålegræssets forankringsevne samt transplantation med søm-metoden. Af samme årsag er barbund med grus/sten også så vidt muligt undgået. Dette giver transplantationerne god mulighed for succes.

Endelig er transplantationsområderne samt høstbedene selekteret udenfor NOVANA-transektter, for ikke at påvirke de nationale data.

Da initiativet er baseret på frivilliges engagement, har der herudover været en række praktiske hensyn ved udvælgelsen:

- Det antages, at den frivillige ikke har båd og skal derfor kunne nå både høstbed og transplantationslokaliteten uden.
- Af sikkerheds- og budgetmæssige årsager vil der kun arbejdes på dybder på mellemvandsstand på < 2 m, så erhvervsdykkere ikke behøves.

- Der skal være et robust høstbed, hvor skuddene kan høstes fra, indenfor en anvendelig afstand.
- Der skal være mulighed for adgang for offentligheden og med parkering tæt på.

### Den økologiske tilstand for ålegræs, bundfauna og klorofyl på de udvalgte lokaliteter

Kun 6 ud af de i alt 109 kystvandsområder i Danmark opnår miljømålet for rodfæstede bundplanter (havgræsser, herunder ålegræs), og derfor vil en forbedring af ålegræsset kunne føre til forbedringer i denne tilstandsklasse. For de udvalgte 49 områder til Det Store Danske Ålegræsinitiativ er følgende gældende for *ålegræssets økologiske tilstand*:

- 3 lokaliteter har god-høj økologisk tilstand for ålegræs
- 44 lokaliteter har dårlig-moderat økologisk tilstand for ålegræs
- 2 lokaliteter har ukendt økologisk tilstand for ålegræs

Udover ålegræstilstanden inddrages også tilstanden for bundfauna og klorofyl (mængden af algeplankton) for hver lokalitet. Ålegræs i bedre økologisk tilstand vil kunne understøtte bundfaunaen i form af habitat til yngelpleje samt ved at forbedre levedygtighederne, hvilket understreger koblingen mellem disse to parametre. Desuden er koncentrationen af klorofyl og dermed mængden af algeplankton tæt koblet til ålegræstilstanden, da høje koncentrationer kan medføre blokering af sollys til ålegræsset, der i så fald kan opleve forringede vækstmuligheder.

For *tilstanden af bundfauna* gælder det følgende for områderne:

- 10 lokaliteter har god-høj økologisk tilstand
- 33 lokaliteter har dårlig-moderat økologisk tilstand
- 6 lokaliteter har ukendt økologisk tilstand

For *tilstanden af klorofyl* gælder det følgende for områderne:

- 10 lokaliteter har god-høj økologisk tilstand
- 39 lokaliteter har dårlig-moderat økologisk tilstand

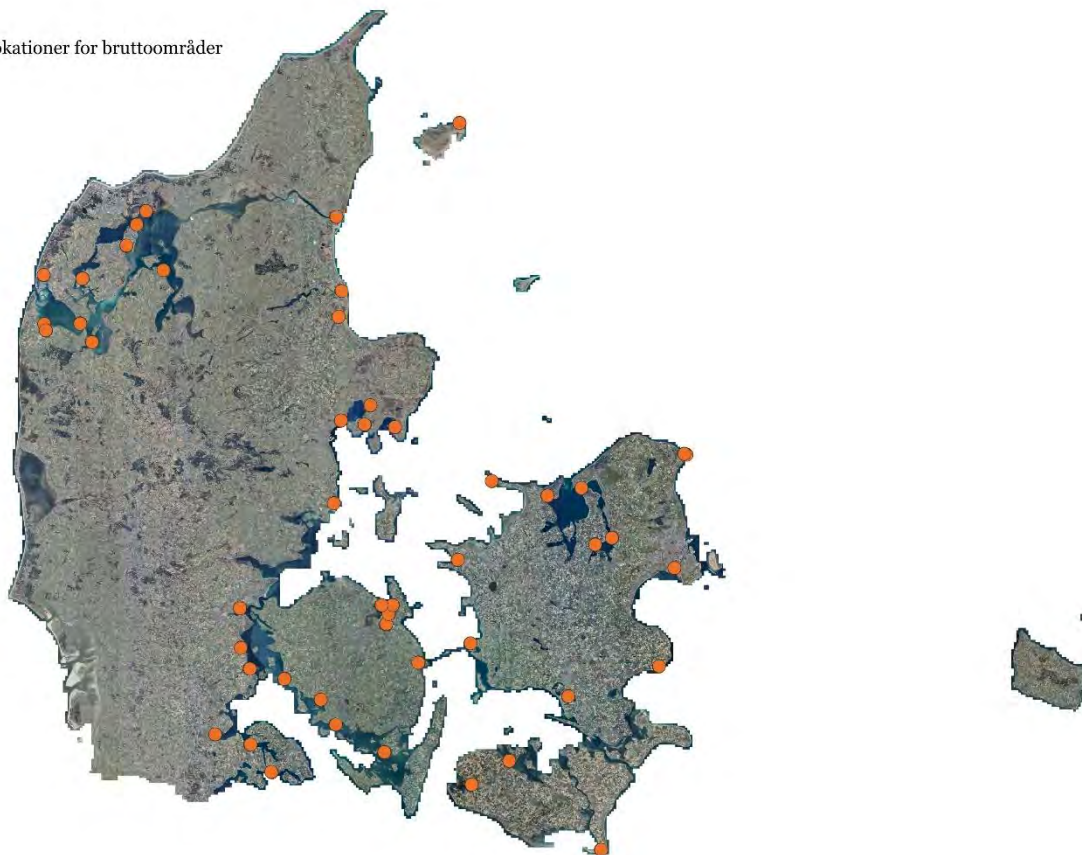
På trods af at flere af de udvalgte lokaliteter ikke opfylder miljømålet for god økologisk tilstand, vurderes det, at udplantningen vil være succesfuld i disse områder.

Ingen af de valgte områder er i dårlig økologisk tilstand for alle parametre.

For hvert udpeget bruttoområde medfølger hjørnekoordinaterne (GPS-punkter). De har alle et areal på 2 ha, men forskellige udformninger. Bruttoområder er markeret med et orange rektangel på GIS-kortene og derudover er høstbed samt parkering indtegning med hhv. en gul og en lilla cirkel. Som nævnt tidligere, vil projektet starte med testudplantninger og opfølge med storskala udplantninger såfremt de gennemførte test lykkes.



Lokationer for bruttoområder


**Figur 1: Danmarkskort med lokaliteter for de udvalgte 49 lokaliteter til Det Store Danske Ålegræsinitiativ.**

Udvalgte lokaliteter til Det Store Danske Ålegræsinitiativ								
ID	Kommune	Nærmeste by	Ligger i NATURA 2000 område	Afstand til NOVANA (km)		Areal (ha)	CRS: EPSG:4326 - WGS 84	
				Fra bruttoområde	Fra høstbed		x	y
1	Assens	Thorø huse	NEJ	0,8	0,9	2	9,892568	55,24709
							9,893337	55,24652
							9,895681	55,24846
							9,89645	55,24789
2	Assens	Faldsled	NEJ	1,0	1,1	2	10,13059	55,16678
							10,13114	55,16456
							9,892568	55,24709
							9,893337	55,24652
3	Fredericia	Gudsø Vig	NEJ	0,7	0,8	2	9,603787	55,51423

							9,604184	55,51782
							9,604577	55,51421
							9,604975	55,51779
4	Frederikssund	Kulhuse	NEJ	1,6	2,0	2	11,90297	55,93782
							11,90347	55,93604
							11,90455	55,93796
							11,90505	55,93618
5	Faaborg- Midtfyn	Faaborg	NEJ	4,3	4,6	2	10,22453	55,07122
							10,22493	55,07209
							10,22756	55,07077
							10,22796	55,07164
6	Guldborgsund	Gedser	JA	2,3	2,5	2	11,93175	54,57039
							11,93206	54,57109
							11,93549	54,56983
							11,93581	54,57053
7	Haderslev	Ørby Hage	JA	2,5	2,8	2	9,662836	55,28687
							9,662864	55,28615
							9,666772	55,28692
							9,666799	55,2862
8	Helsingør	Helsingør A	NEJ	7,2	7,2	2	12,62003	56,04277
							12,62086	56,04104
							12,62158	56,043
							12,62241	56,04127
9	Helsingør	Helsingør B	NEJ	7,2	7,3	2	12,60598	56,04497
							12,60608	56,04676
							12,60758	56,04494
							12,60768	56,04673
10	Hvidovre	Friheden	JA	2,3	2,6	2	12,50005	55,6181
							12,50042	55,61632
							12,50163	55,6182
							12,50199	55,61642
11	Kalundborg	Kalundborg	JA	9,9	10,0	2	11,05838	55,6808
							11,05965	55,68026
							11,06028	55,68224
							11,06155	55,6817
12	Kerteminde	Kertinge	NEJ	0,5	0,5	2	10,57227	55,44558
							10,57257	55,44736
							10,57384	55,44549
							10,57415	55,44728
13	Kerteminde	Bregør	NEJ	2,5	3	2	10,58976	55,48461
							10,59026	55,48376
							10,59277	55,48518



							10,59326	55,48433
14	Kerteminde	Midskov	NEJ	0,5	0,7	2	10,61843	55,5172
							10,619	55,51655
							10,62198	55,5182
							10,62254	55,51756
15	Kolding	Hejlsminde	JA	2,9	3,2	2	9,607059	55,36534
							9,608093	55,36493
							9,60932	55,36718
							9,610354	55,36677
16	Lejre	Gershøj	JA	1,9	2,2	2	11,98317	55,72168
							11,98257	55,71946
							11,98192	55,72178
							11,98131	55,71957
17	Lemvig	Gjellerodde	NEJ	1,2	1,1	2	8,283582	56,58433
							8,284512	56,58567
							8,285483	56,58393
							8,286413	56,58527
18	Lemvig	Lemvig	NEJ	2,9	2,8	2	8,294857	56,56183
							8,295378	56,56005
							8,296463	56,56197
							8,296984	56,5602
19	Lolland	Nakskov	NEJ	3,1	3,5	2	11,10443	54,83389
							11,10513	54,83449
							11,10766	54,83264
							11,10836	54,83323
20	Lolland	Kragenæs	NEJ	5,9	6,3	2	11,35917	54,92052
							11,35916	54,91827
							11,35792	54,91827
							11,35792	54,92052
21	Læsø	Østerby	NEJ	14,0	14,0	2	11,1622	57,32709
							11,16338	57,32772
							11,16454	57,32581
							11,16572	57,32645
22	Mariagerfjord	Als Odde	JA	0,6	0,9	2	10,31762	56,70518
							10,31792	56,70587
							10,32159	56,70465
							10,32189	56,70535
23	Morsø	Feggesund	JA	3,8	3,9	2	8,913937	56,96155
							8,915169	56,9613
							8,915376	56,96366
							8,916609	56,96341
24	Morsø		JA	3,0	3,3	2	8,843443	56,8831



		Sønder Dråby					8,843989	56,88087
							8,844744	56,88319
							8,84529	56,88097
25	Morsø	Karby	JA	2,8	2,7	2	8,542842	56,75751
							8,543322	56,75684
							8,546644	56,75834
							8,547125	56,75767
26	Nordfyns	Enebærodde	JA	0,2	0,5	2	10,54344	55,51904
							10,54422	55,51961
							10,54657	55,51767
							10,54735	55,51823
27	Nyborg	Nyborg	NEJ	0,3	0,3	2	10,78002	55,29802
							10,781	55,29757
							10,78247	55,29977
							10,78346	55,29932
28	Næstved	Basnæs	JA	1,0	1,3	2	11,7583	55,15293
							11,75876	55,15226
							11,76196	55,15374
							11,76241	55,15308
29	Odder	Hou	JA	6,9	7,6	2	10,23953	55,90536
							10,24044	55,90486
							10,24235	55,90696
							10,24326	55,90645
30	Odsherred	Nykøbing S	NEJ	0,8	0,8	2	11,67437	55,90943
							11,67515	55,91164
							11,67563	55,90929
							11,6764	55,9115
31	Odsherred	Sjællands Odde	NEJ	10,2	10,5	2	11,30459	55,97321
							11,30468	55,97411
							11,30779	55,97311
							11,30788	55,97401
32	Randers	Udbyhøj	JA	0,5	0,8	2	10,29792	56,60758
							10,29695	56,60806
							10,2952	56,60591
							10,29423	56,60639
33	Roskilde	Jyllinge	JA	0,8	0,6	2	12,0945	55,74268
							12,09516	55,74093
							12,09606	55,74287
							12,09672	55,74111
34	Skive	Eskov	NEJ	3,9	4,0	2	9,099112	56,79038
							9,099702	56,79102
							9,102766	56,78937



							9,103356	56,79001
35	Slagelse	Korsør	NEJ	12,5	12,7	2	11,12667	55,36608
							11,12716	55,365
							11,12911	55,36644
							11,1296	55,36535
36	Stevns	Rødvig	NEJ	3,6	4,1	2	12,36869	55,25144
							12,36743	55,24979
							12,36725	55,2518
							12,36599	55,25015
37	Struer	Oddesund	NEJ	4,5	4,6	2	8,529735	56,5899
							8,530202	56,58767
							8,531029	56,58998
							8,531496	56,58775
38	Struer	Kleppen	JA	1,1	1,2	2	8,608499	56,51935
							8,609143	56,51998
							8,612029	56,51824
							8,612673	56,51886
39	Svendborg	Skovballe	JA	4,0	4,4	2	10,54237	54,96454
							10,54339	54,96496
							10,5446	54,9627
							10,54563	54,96312
40	Syddjurs	Knebelbro	NEJ	1,5	1,5	2	10,45676	56,19982
							10,45734	56,20046
							10,46036	56,19881
							10,46094	56,19945
41	Syddjurs	Ebeltoft	NEJ	2,1	2,7	2	10,66399	56,18713
							10,66342	56,18778
							10,66038	56,18614
							10,65981	56,18678
42	Syddjurs	Rønde	NEJ	2,2	2,1	2	10,50158	56,27195
							10,50086	56,27254
							10,49825	56,27068
							10,49752	56,27127
43	Sønderborg	Sønderborg	JA	4,9	5,0	2	9,798931	54,89669
							9,799411	54,89704
							9,803843	54,89447
							9,804323	54,89483
44	Sønderborg	Ballebro	NEJ	0,7	1,1	2	9,66703	55,00084
							9,66662	55,00017
							9,66333	55,00158
							9,66292	55,0009
45	Thisted	Amtoft	JA	4,0	4,2	2	8,978143	57,01258



							8,978823	57,01434
							8,979754	57,01239
							8,980435	57,01415
46	Thisted	Agger	JA	17,8	18,0	2	8,275455	56,77005
							8,276443	56,77052
							8,27814	56,76836
							8,279128	56,76883
47	Aabenraa	Aabenraa	NEJ	1,5	1,7	2	9,434428	55,03963
							9,434449	55,04053
							9,437558	55,03961
							9,437578	55,0405
48	Aalborg	Mou	NEJ	0,9	0,9	2	10,29504	56,98396
							10,29473	56,98466
							10,29105	56,98342
							10,29074	56,98412
49	Århus	Egå	NEJ	1,6	1,9	2	10,29946	56,21697
							10,29839	56,21737
							10,29721	56,21511
							10,29614	56,21551

### Væsentlighedsvurdering ift. udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder

For alle 49 lokaliteter er afstanden til nærmeste Natura 2000-område angivet og en væsentlighedsvurdering er foretaget ift. udpegningsgrundlaget for det respektive Natura 2000-område:

Væsentlighedsvurdering ift. udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder					
ID	Kommune	By	Afstand til nærmeste NATURA2000 (km)	Navn på nærmeste Natura 2000	Væsentlighedsvurdering
1	Assens	Torø Huse	5,67	Lillebælt	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området "Lillebælt".
2	Assens	Faldsled	6,54	Bøjden Nor	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området "Bøjden Nor".
3	Fredericia	Gudsø Vig	2,17	Lillebælt	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området "Lillebælt".



4	Frederikssund	Kulhuse	2,20	Havet og kysten mellem Hundested og Rørvig	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Havet og kysten mellem Hundested og Rørvig</i> ".
5	Faaborg-Midtfyn	Faaborg	3,76	Vestlige del af Avernakø	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Vestlige del af Avernakø</i> ".
6	Guldborgsund	Gedser	0,00	Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Røds	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området " <i>Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Røds</i> ".
7	Haderslev	Ørby Hage	0,00	Lillebælt	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området " <i>Lillebælt</i> ".
8	Helsingør	Helsingør A	2,92	Teglstrup Hegn og Hammermølle Skov	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Teglstrup Hegn og Hammermølle Skov</i> ".
9	Helsingør	Helsingør B	1,95	Teglstrup Hegn og Hammermølle Skov	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Teglstrup Hegn og Hammermølle Skov</i> ".
10	Hvidovre	Friheden	0,00	Vestamager og havet syd for	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området " <i>Vestamager og havet syd for</i> ".
11	Kalundborg	Kalundborg	0,00	Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området " <i>Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord</i> ".
12	Kerteminde	Kertinge	4,09	Odense Fjord	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Odense Fjord</i> ".
13	Kerteminde	Bregvær	3,42	Odense Fjord	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Odense Fjord</i> ".
14	Kerteminde	Midskov	4,40	Fyns Hoved, Lillegrund og Lillestrand	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Fyns Hoved, Lillegrund og Lillestrand</i> ".
15	Kolding	Heljmsminde	0,00	Lillebælt	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området " <i>Lillebælt</i> ".
16	Lejre	Gershøj	0,00	Roskilde Fjord	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området " <i>Roskilde Fjord</i> ".
17	Lemvig	Gjellerodde	0,28	Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø</i> ".
18	Lemvig	Lemvig	2,82	Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø</i> ".
19	Lolland	Nakskov	0,90	Nakskov Fjord	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Nakskov Fjord</i> ".



20	Lolland	Kragenæs	0,00	Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Røds	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området "Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Røds".
21	Læsø	Østerby	0,12	Strandenge på Læsø og havet syd herfor	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området "Strandenge på Læsø og havet syd herfor".
22	Mariagerfjord	Als Odde	0,00	Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord".
23	Morsø	Feggesund	0,00	Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området "Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg".
24	Morsø	Sønder Dråby	0,00	Dråby Vig	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området "Dråby Vig".
25	Morsø	Karby	0,00	Mågerodde og Karby Odde	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området "Mågerodde og Karby Odde".
26	Nordfyns	Enebærødder	0,00	Odense Fjord	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området "Odense Fjord".
27	Nyborg	Nyborg	0,54	Centrale Storebælt og Vresen	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området "Centrale Storebælt og Vresen".
28	Næstved	Basnæs	0,00	Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området "Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde".
29	Odder	Hou	0,00	Horsens Fjord, havet øst for og Endelave	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave".
30	Odsherred	Nykøbing Sjælland	1,12	Annebjerg Skov og Ulkerup Skov	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området "Annebjerg Skov og Ulkerup Skov".
31	Odsherred	Sjællands Odde	1,79	Sejersø Bugt og Saltbæk Vig	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området "Sejersø Bugt og Saltbæk Vig".
32	Randers	Udbyhøj	0,00	Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord".
33	Roskilde	Jyllinge	0,00	Roskilde Fjord	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området "Roskilde Fjord".
34	Skive	Eskov	6,13	Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området "Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg".



35	Slagelse	Korsør	0,99	Centrale Storebælt og Vresen	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Centrale Storebælt og Vresen</i> ".
36	Stevns	Rødvig	0,55	Stevns Rev	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Stevns Rev</i> ".
37	Struer	Oddesund	0,46	Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø</i> ".
38	Struer	Kleppen	0,00	Venø, Venø Sund	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området " <i>Venø, Venø Sund</i> ".
39	Svendborg	Skovballe	0,00	Sydfynske Øhav	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området " <i>Sydfynske Øhav</i> ".
40	Syddjurs	Knebelbro	0,18	Tved Kær	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Tved Kær</i> ".
41	Syddjurs	Ebeltoft	5,84	Kobberhage kystarealer	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Kobberhage kystarealer</i> ".
42	Syddjurs	Rønde	0,93	Kaløskovene og Kaløvig	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Kaløskovene og Kaløvig</i> ".
43	Sønderborg	Sønderborg	0,00	Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området " <i>Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als</i> ".
44	Sønderborg	Ballebro	7,73	Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als</i> ".
45	Thisted	Amtoft	0,00	Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området " <i>Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg</i> ".
46	Thisted	Agger	0,00	Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget og bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-området " <i>Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø</i> ".
47	Aabenraa	Aabenraa	0,27	Bolderslev Skov og Uge Skov	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Bolderslev Skov og Uge Skov</i> ".
48	Aalborg	Mou	0,53	Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord</i> ".
49	Århus	Egå	11,97	Kaløskovene og Kaløvig	Med baggrund i projektets karakter som naturgenopretning - hvilket består af minimale indgreb, som udføres ved manuel udplantning - samt de angivne afstande til Natura 2000-området, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området " <i>Kaløskovene og Kaløvig</i> ".

## Bilag 2: Beskrivelse af arbejdsmetode, Rubrik F

I slutningen af 2023 samt starten af 2024 har Syddansk Universitet (SDU) undersøgt mulige lokaliteter til ålegræstransplantation på landsdækkende plan, hvoraf 49 lokaliteter gav lovende resultater for at kunne udplante ålegræsset med succes.

I de fleste indre danske farvande sker der iflg. Biologisk Institut ved SDU en ringe etablering af ålegræs ved frøspredning (frøene har dårlig forankringskapacitet i mudder, er svære at høste samtidigt med at de ædes af krabber). Derfor skal reetablering af ålegræsbede udføres ved at udplante ålegræs der tages fra eksisterende sunde moderbede i nærheden. Derfor er der i realiteten tale om transplantation af ålegræs, som udføres af frivillige.

Det er hensigten, at projektet skal bidrage til at få en bedre indsigt i, hvordan frivillige i Danmark kan bidrage til et bedre havmiljø. I samarbejde med Tænketanken Hav, SDU samt Tænketanken Havs medlemmer, bidrager Det Store Danske Ålegræsinitiativ til ny viden om genopretning af livet i havet.

Indeværende bilag beskriver arbejdsmetoden omkring reetablering af ålegræsbede. Først afmærkes områderne, dernæst høstes og klargøres skud, som til sidst udplantes.

### **Afmærkning**

I forbindelse med udplantningen vil det afsatte område blive afmærket. Udplantningerne foregår på mellem 1,5-2meters dybde ved middelvandstand og er ikke placeret ved populære badestrande. Dermed vurderes ingen af projektets lokaliteter at være til gene for hverken sejlads (både erhvervs- og rekreativ sejlads), badegæster eller miljø, da der ikke etableres fysiske anlæg, såsom bure eller net.

Afmærkningen af testudplantningsområdet vil kun ske, når der arbejdes i det pågældende område. Det specifikke udplantningsområde (25 m<sup>2</sup>) afmærkes med en let bøjle i klare farver af typen som benyttes i kystfiskeriet. Forankring i bunden sker med en flise. Afmærkningerne vil blive fjernet ved udplantningens afslutning. Storskala-udplantningerne afmærkes tilsvarende med afgrænsende med 4 hjørnebøjer.

### **Høst og klargøring af skud**

Ålegræs til udplantning høstes fra nærliggende robuste, sunde ålegræsbede. SDU har i tidligere undersøgelser fulgt moderbedenes tilstand efter høst, og det viser sig, at bedene i løbet af kort tid reetablerer sig. Dermed vurderes det ikke, at høsten fra bedene er til skade for bedenes tilstand.

Under optimale forhold vokser ålegræs i store sammenhængende bede. Planten formerer sig dels kønnet ved hjælp af frøsætning, dels ukønnet ved hjælp af rodsrud. Ålegræs gror dog fortrinsvist ukønnet i små "patches", og opretholder primært sin udbredelse ved rodsrudsformering.

Ved at høste rodsrud inden for disse allerede eksisterende moderbede, indhentes rodsrud til storskala udplantning/transplantation.

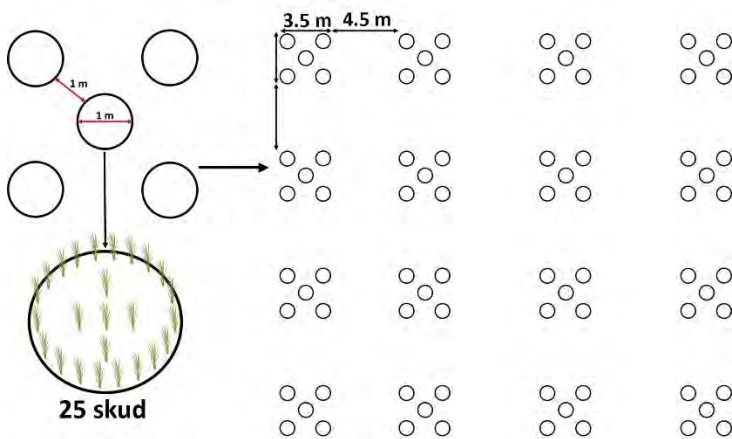
Ålegræs fra moderbedet høstes forsigtigt ved hjælp af en rive og opbevares herefter i saltvand indtil udplantningen skal finde sted. Udplantningen skal ske inden for et døgn fra høsten. På land bliver hvert enkelt høstet skud monteret med jerntråd på små jernsøm. Jernsømmene og tråden er forgængelige, og vil med tid nedbrydes og indgå i vandmiljøet, hvor jern i forvejen indgår naturligt.



På billederne ses de fastsatte skud på jernsøm - klar til udplantning.

### Udplantning

Nedenfor er skitseret de plantemønstre, som SDU påtænker til de valgte udplantningsområder. Disse vil placeres indenfor de 2 hektar, der ansøges om for hvert område.



Processen er som følger:

Der benyttes stålringe til at sikre udplantningsmønstret. Disse tages op efter udplantningerne.

- I en stålring med en diameter på 1 m, transplanteres 25 skud ålegræs.
- Fem af disse ringe plantes i et femkløver mønster med 1 m mellem hver ring.
- Disse femkløvere placeres på rad og række med 4,5 m afstand i begge retninger, indtil arealet er udfyldt.

Med denne metode transplanteres skuddene med en tæthed på 1,95 skud/m<sup>2</sup>, hvilket svarer til 5128 skud/ha. Denne skudtæthed giver transplantationen optimalt vækstpotentiale i form af rodskudsformering, mens de selvforstærkende egenskaber ved storskalatransplantation bevares.

Udplantningen sker på vanddybder omkring 1½-2 m ved middelvandstand hvor lysforholdene for ålegræs er optimale.

## Bilag 3 Kort over lokaliteter

### ID 1: Assens, ved Thorø Huse

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

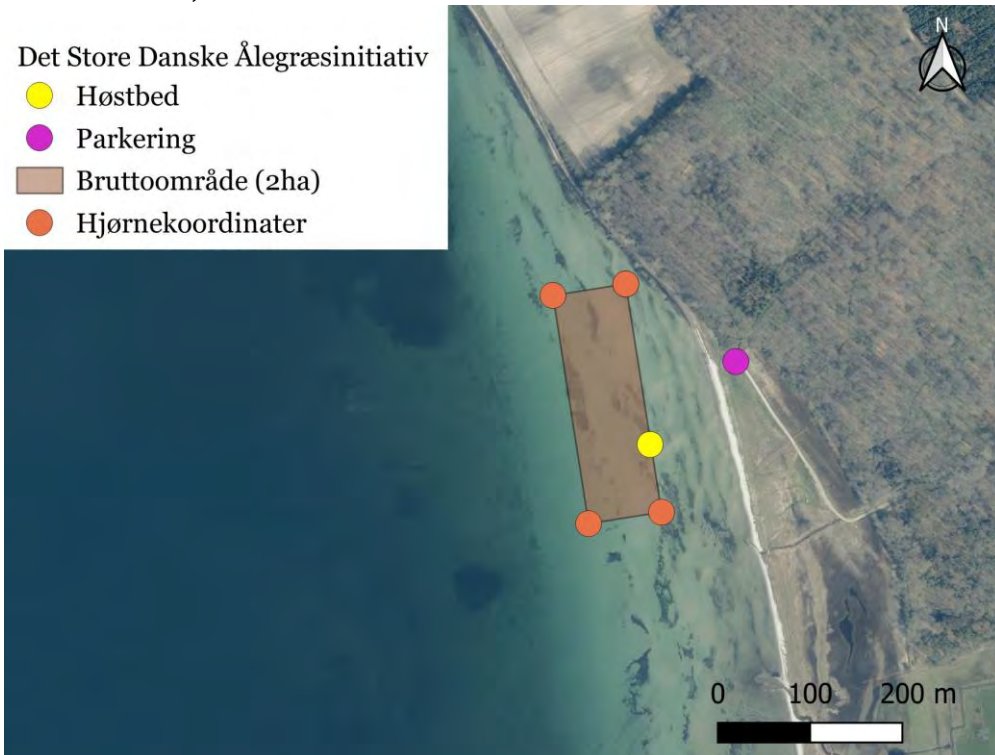
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



### ID 2: Assens, ved Faldsled

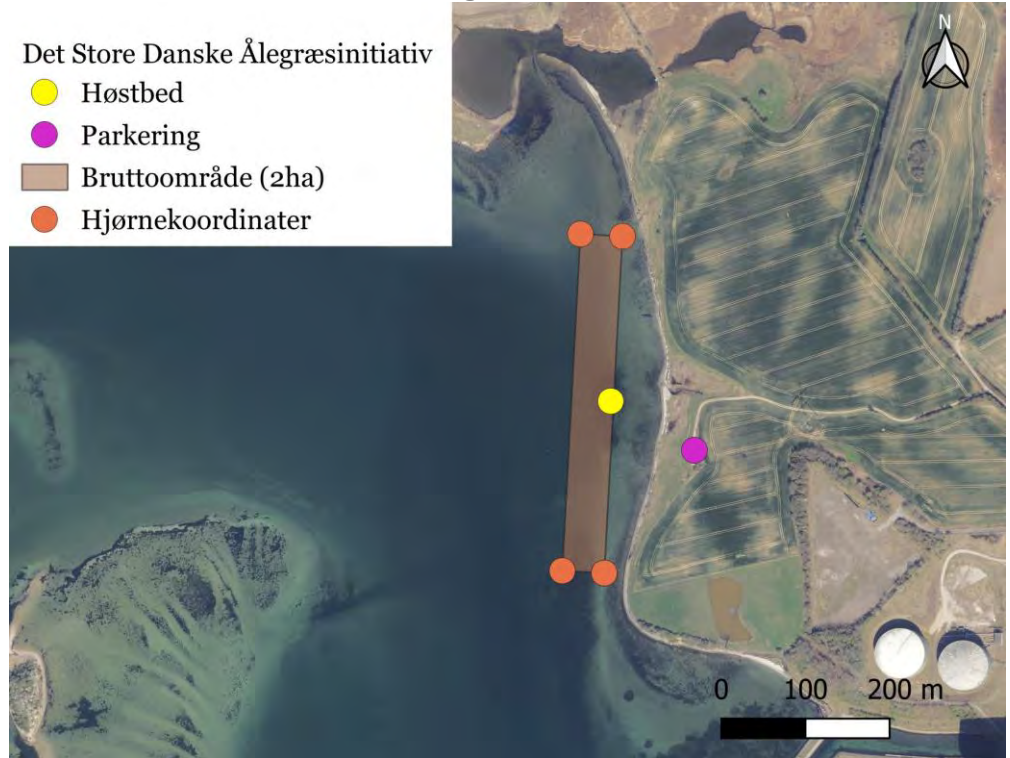
Det Store Danske Ålegræsinitiativ

- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater

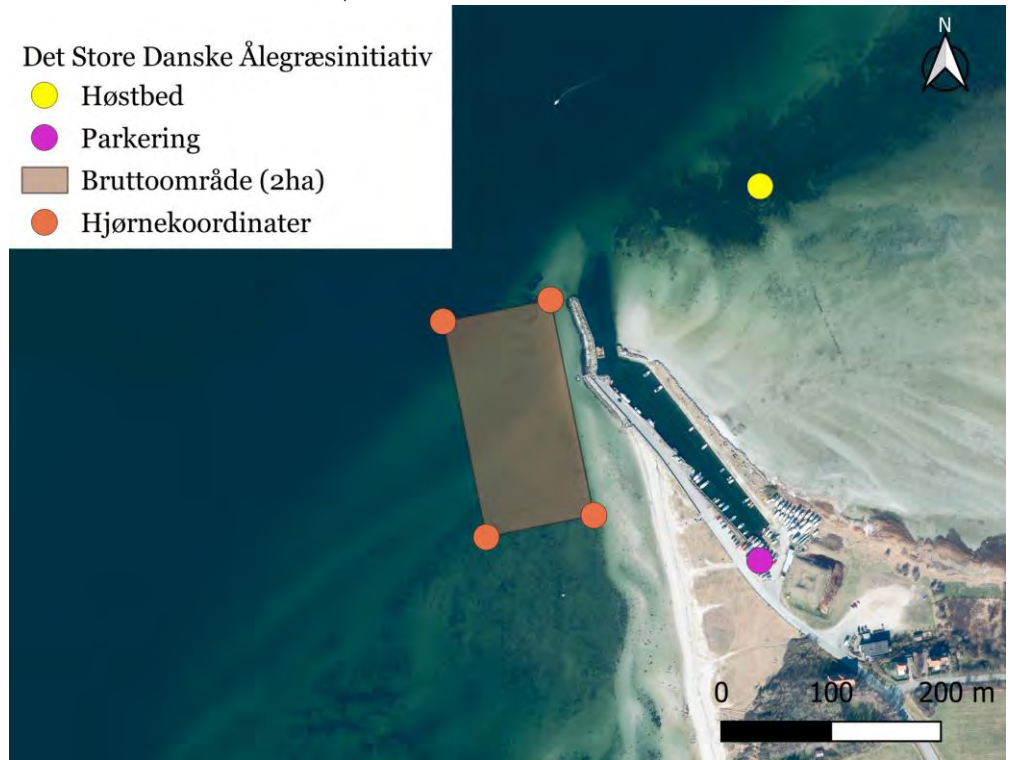




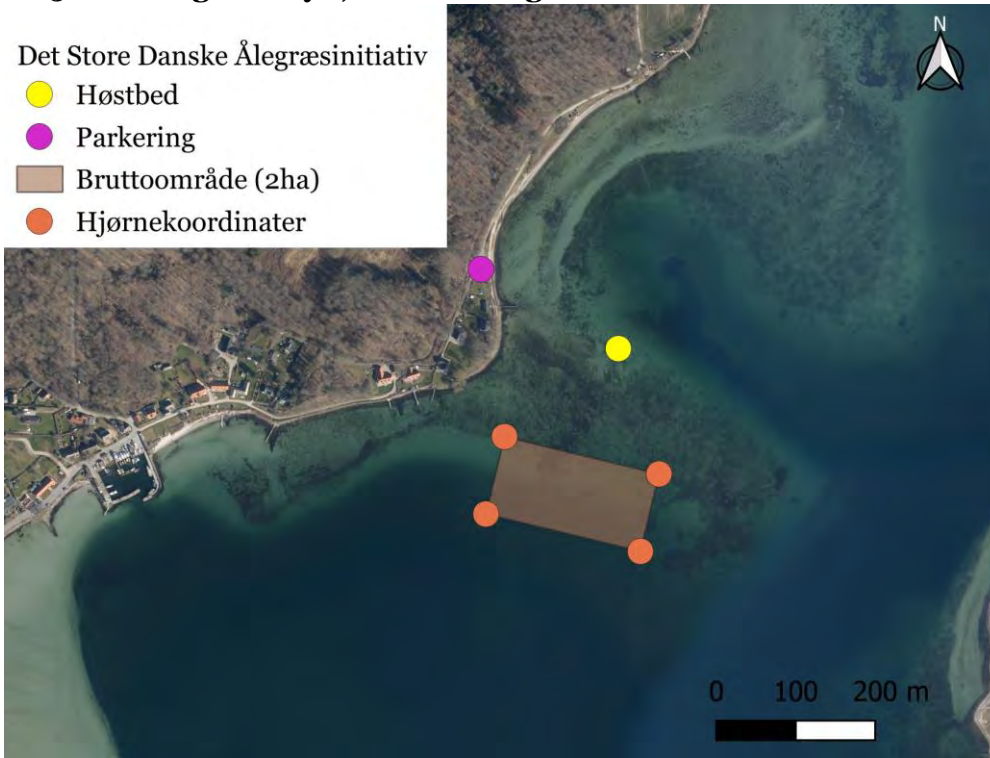
**ID 3: Fredericia, ved Gudsø Vig**



**ID 4: Frederikssund, ved Kulhuse:**



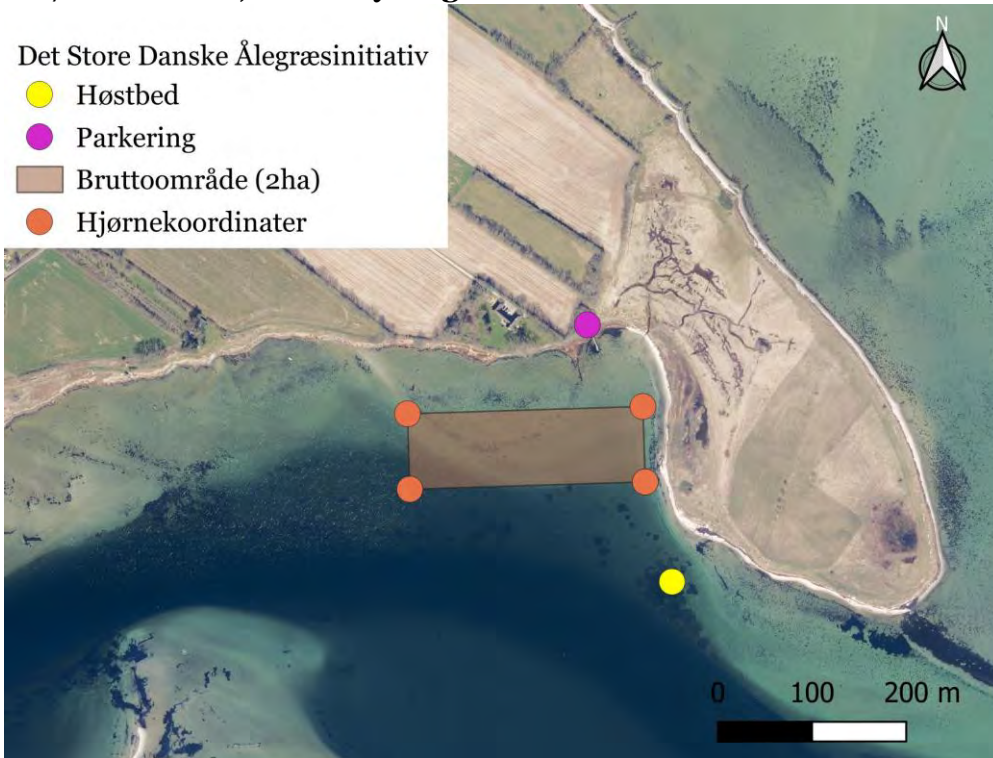
**ID 5: Faaborg-Midtfyn, ved Faaborg**



**ID 6: Guldborgsund, ved Gedser**



**ID 7: Haderslev, ved Ørby Hage**



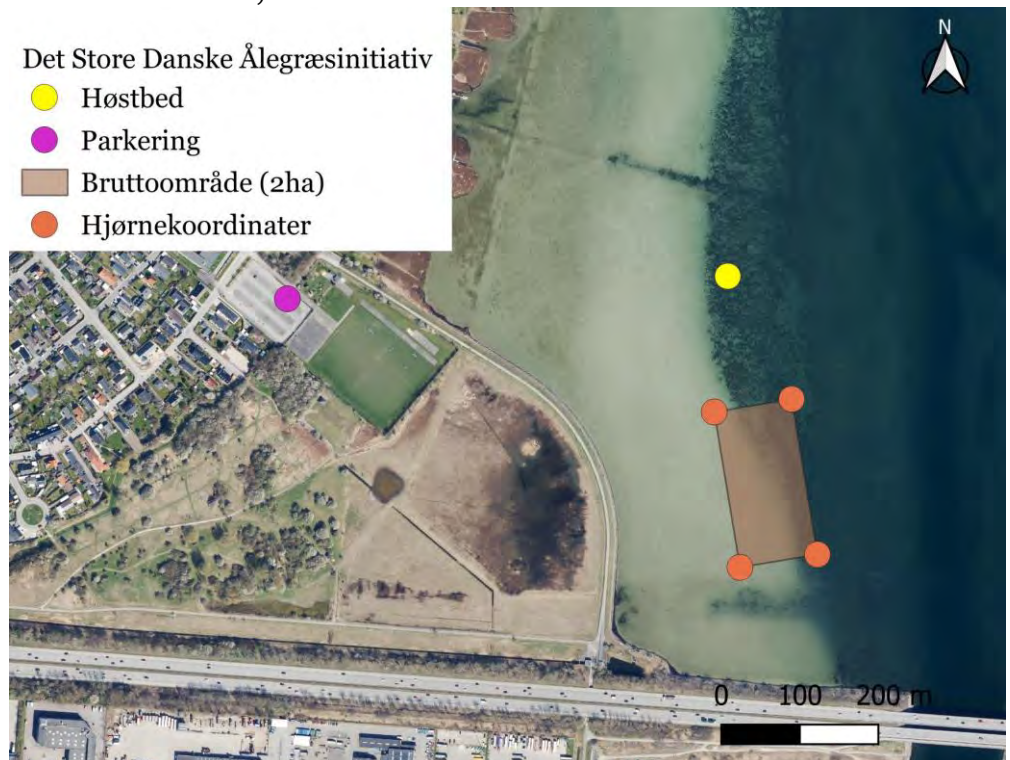
**ID 8: Helsingør, ved Helsingør (A)**

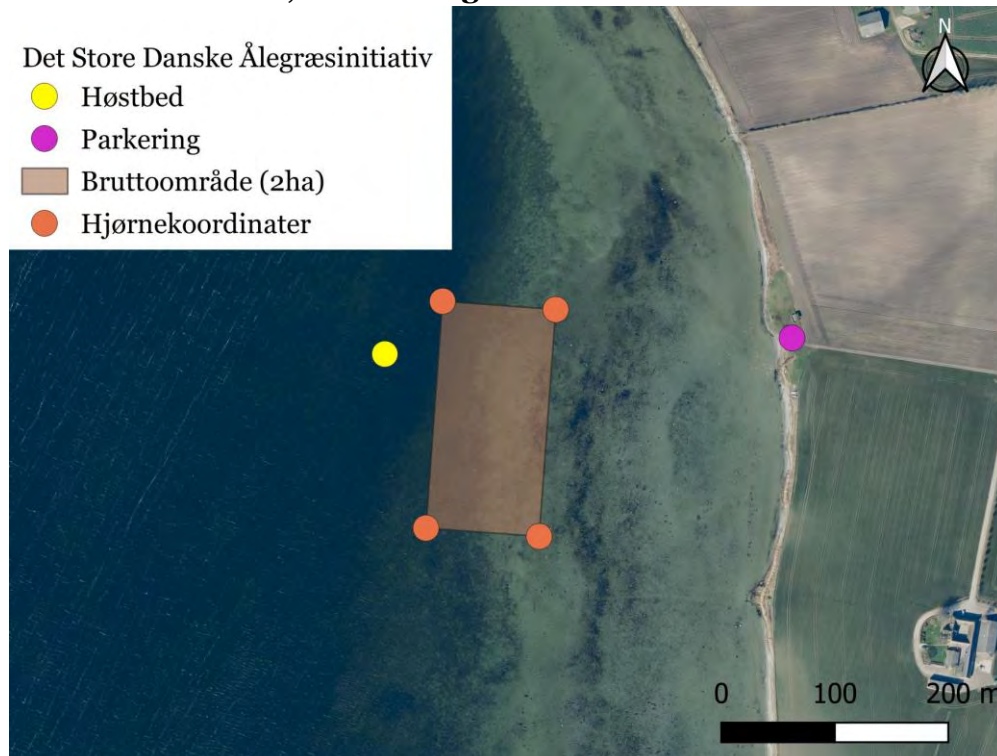


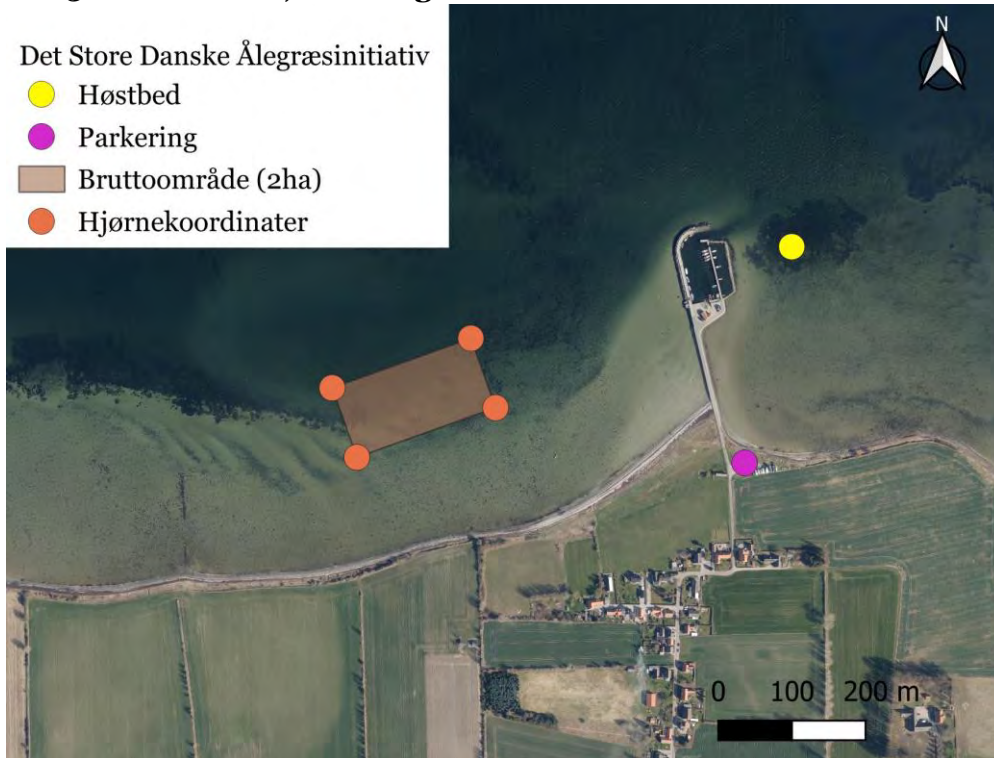
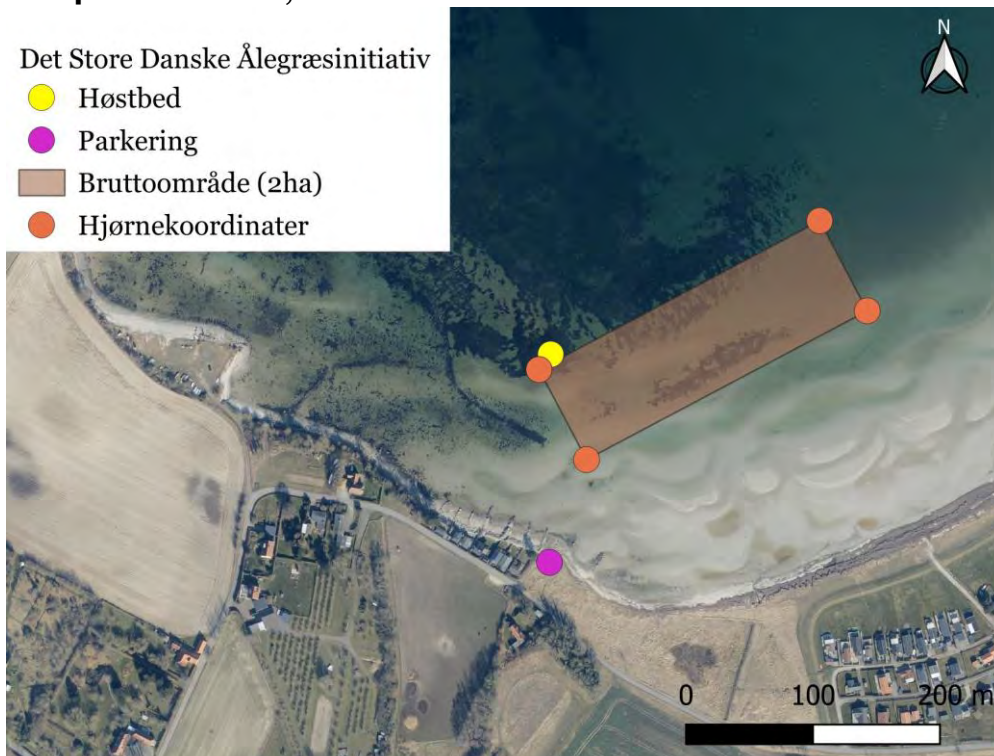
**ID 9: Helsingør, ved Helsingør (B)**



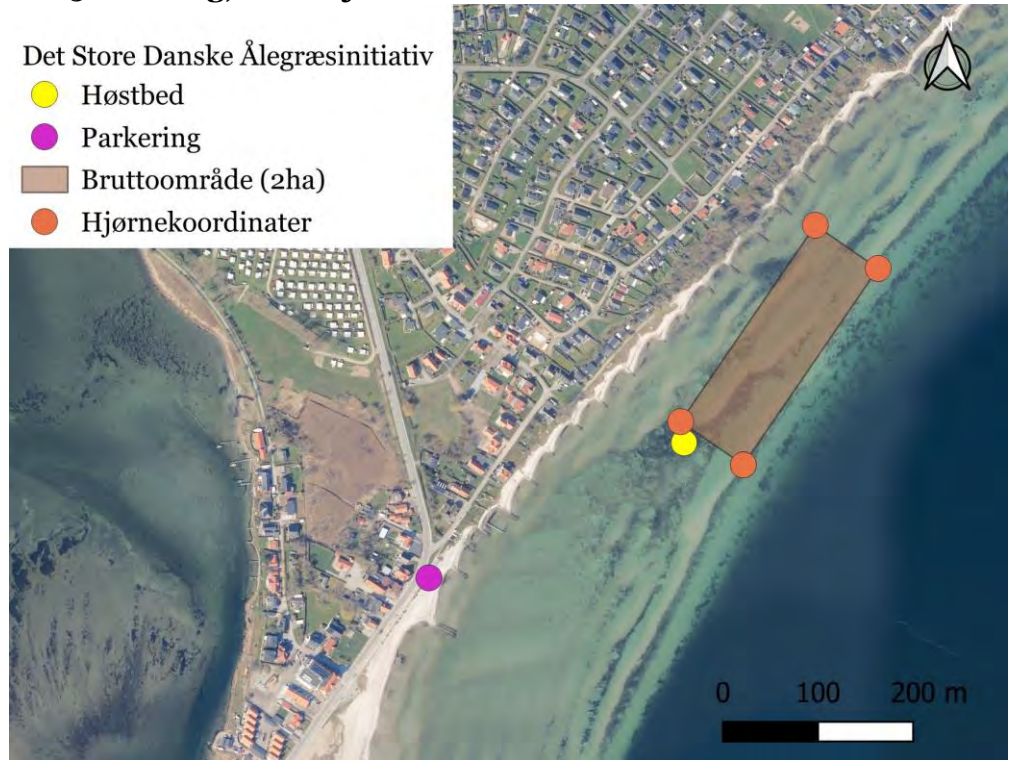
**ID 10: Hvidovre, ved Friheden**



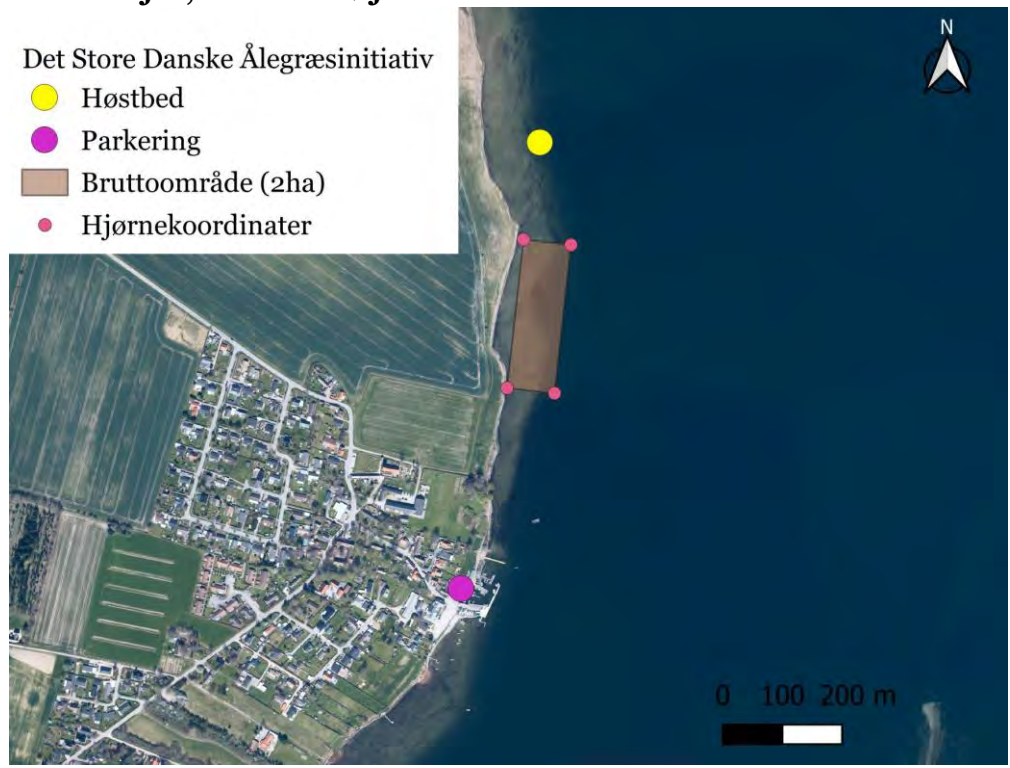
**ID 11: Kalundborg, ved Kalundborg****ID 12: Kerteminde, ved Kertinge**

**ID 13: Kerteminde, ved Bregnør****ID 14: Kerteminde, ved Midskov**

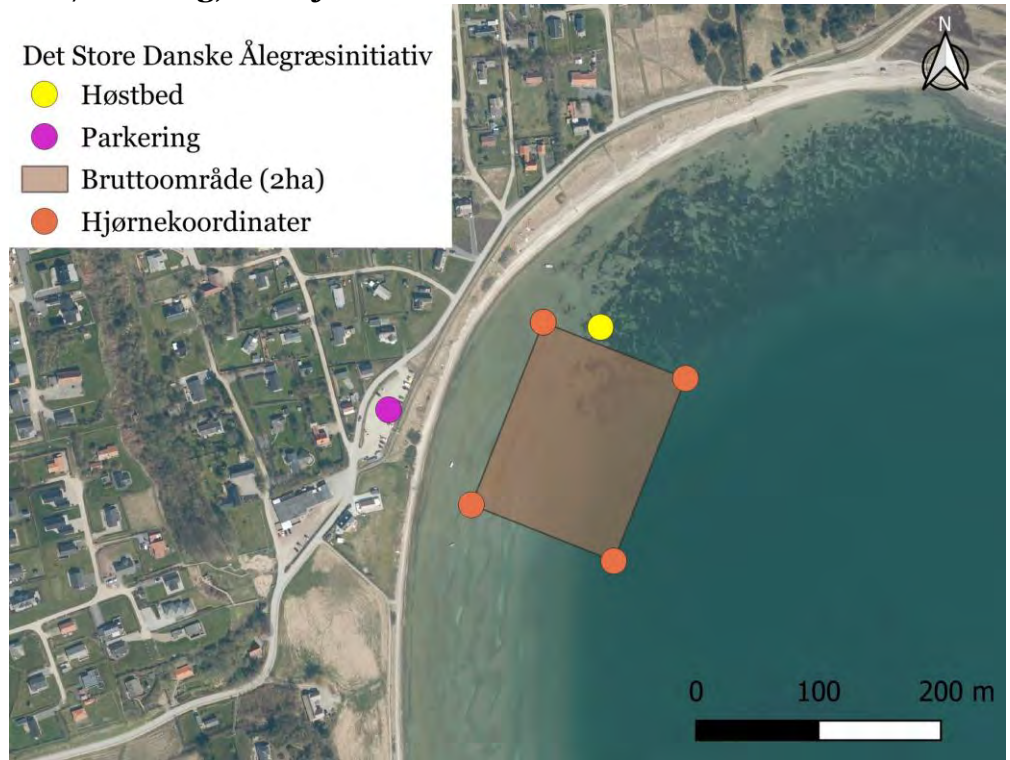
**ID 15: Kolding, ved Hejlsminde**



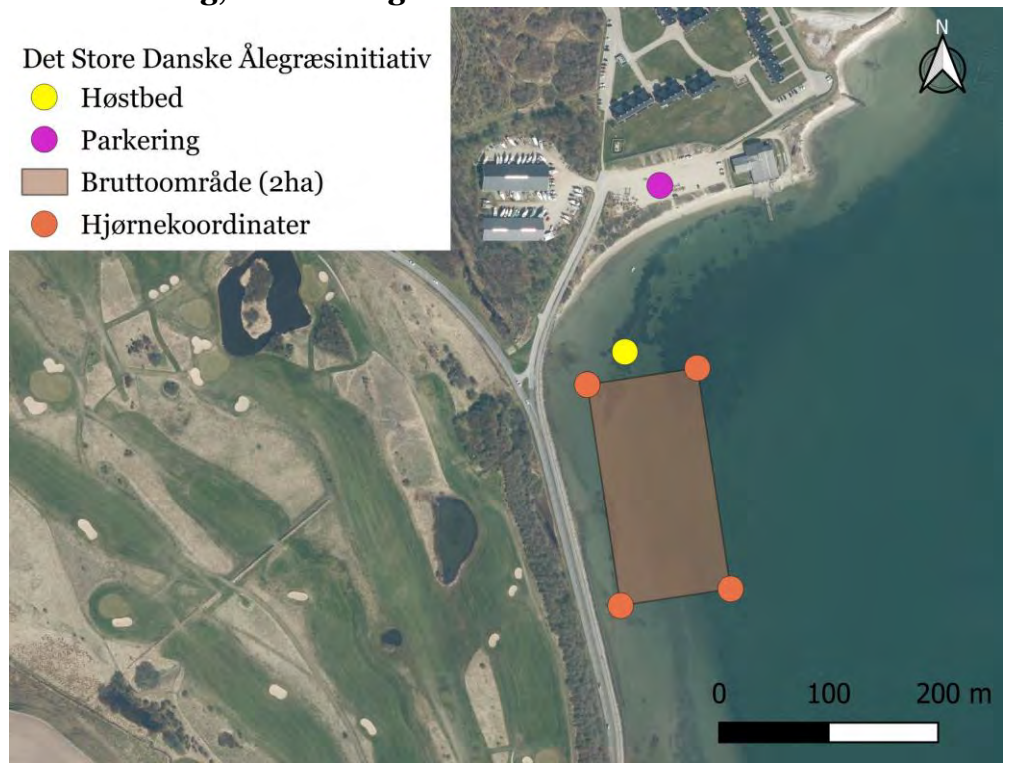
**ID 16: Lejre, ved Gershøj**



**ID 17: Lemvig, ved Gjellerodde**



**ID 18: Lemvig, ved Lemvig**





**ID 19: Lolland, ved Nakskov**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 20: Lolland, ved Kragensås**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

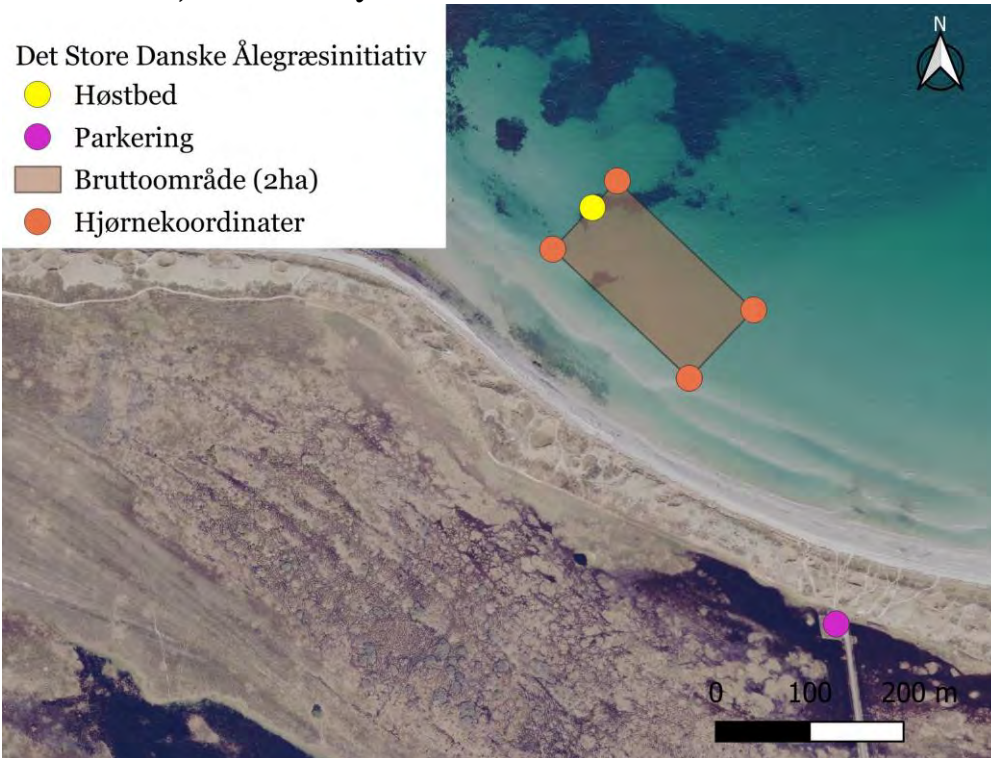
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 21: Læsø, ved Østerby**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

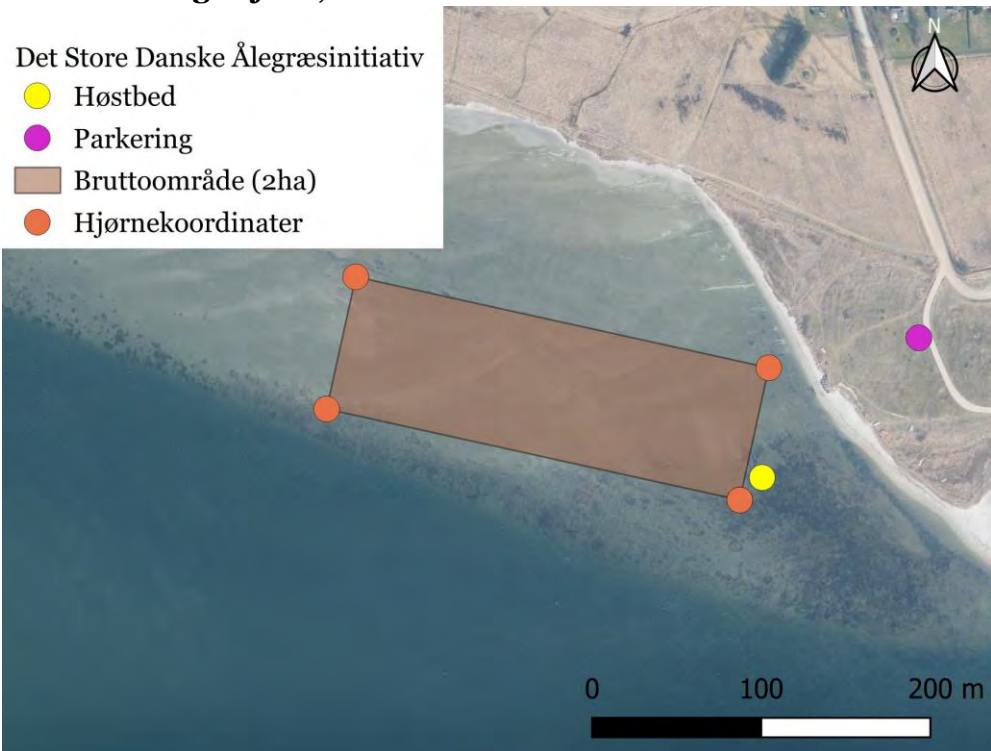
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 22: Mariagerfjord, ved Als Odde**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

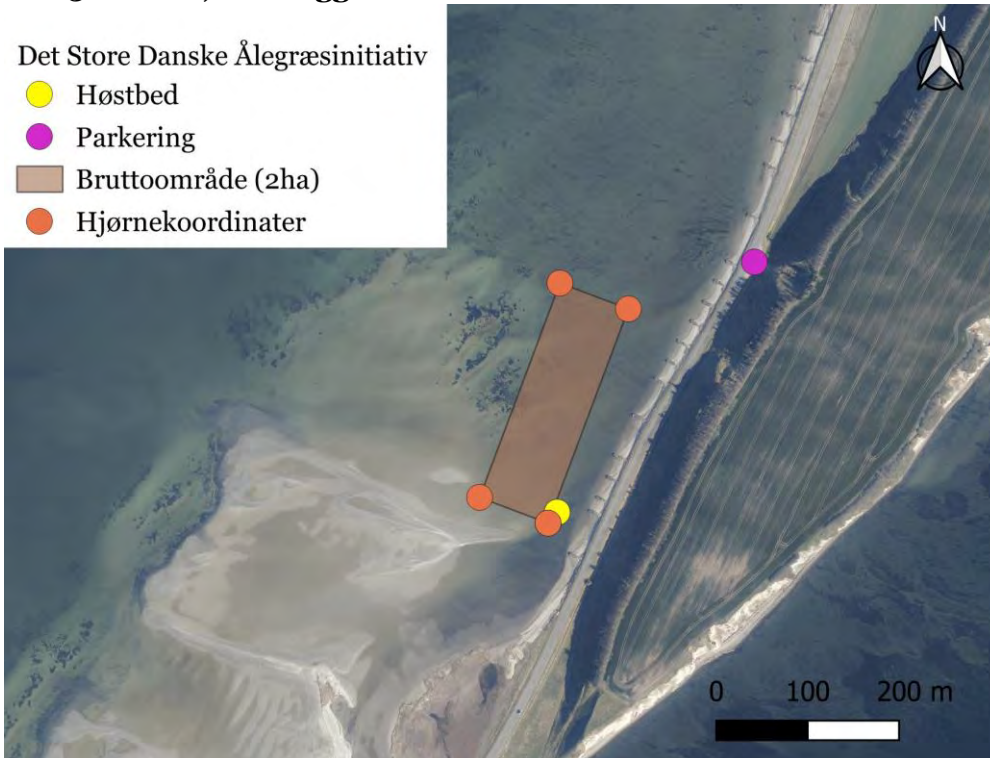
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 23: Morsø, ved Feggesund**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

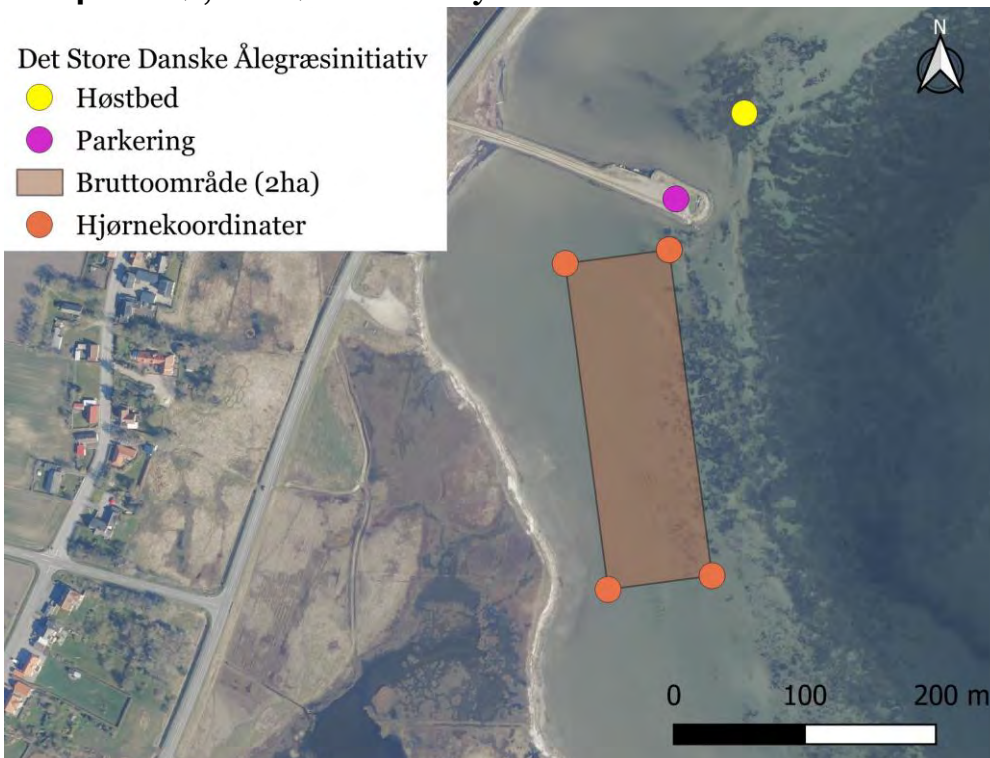
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 24: Morsø, ved Sønder Dråby**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

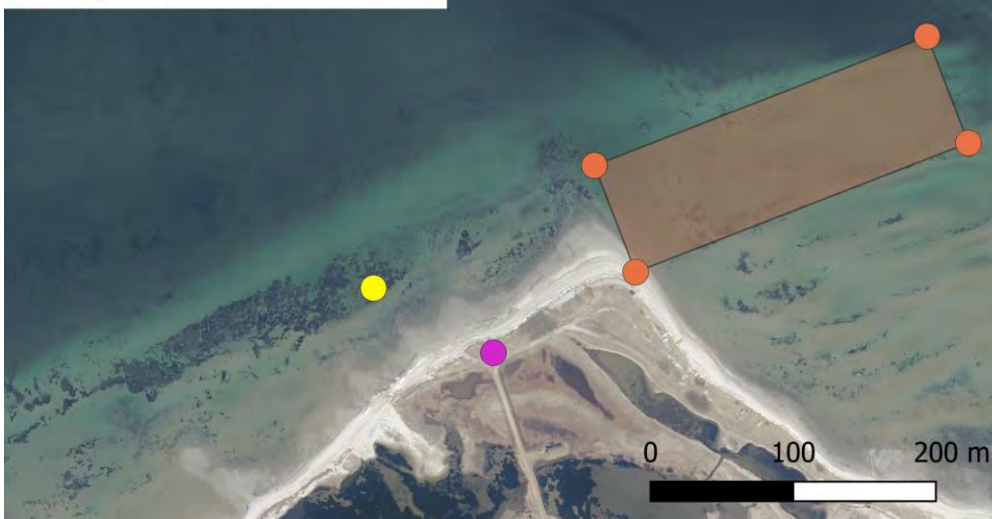
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 25: Morsø, ved Karby**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater

**ID 26: Nordfyns, ved Enebærodde**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

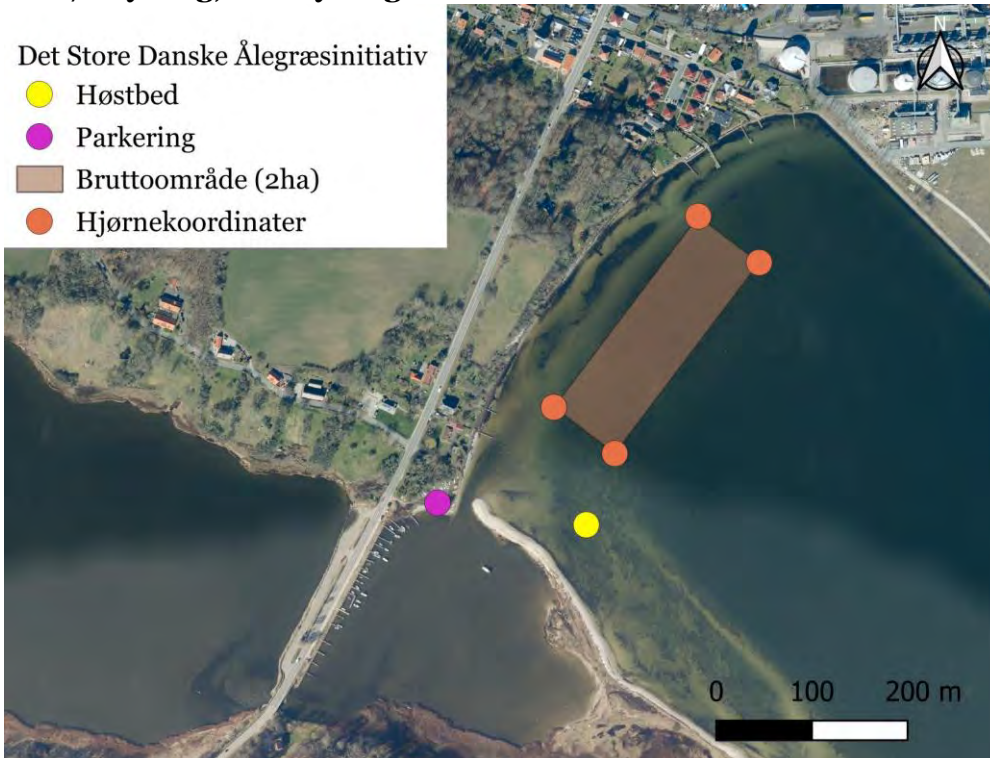
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 27: Nyborg, ved Nyborg**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

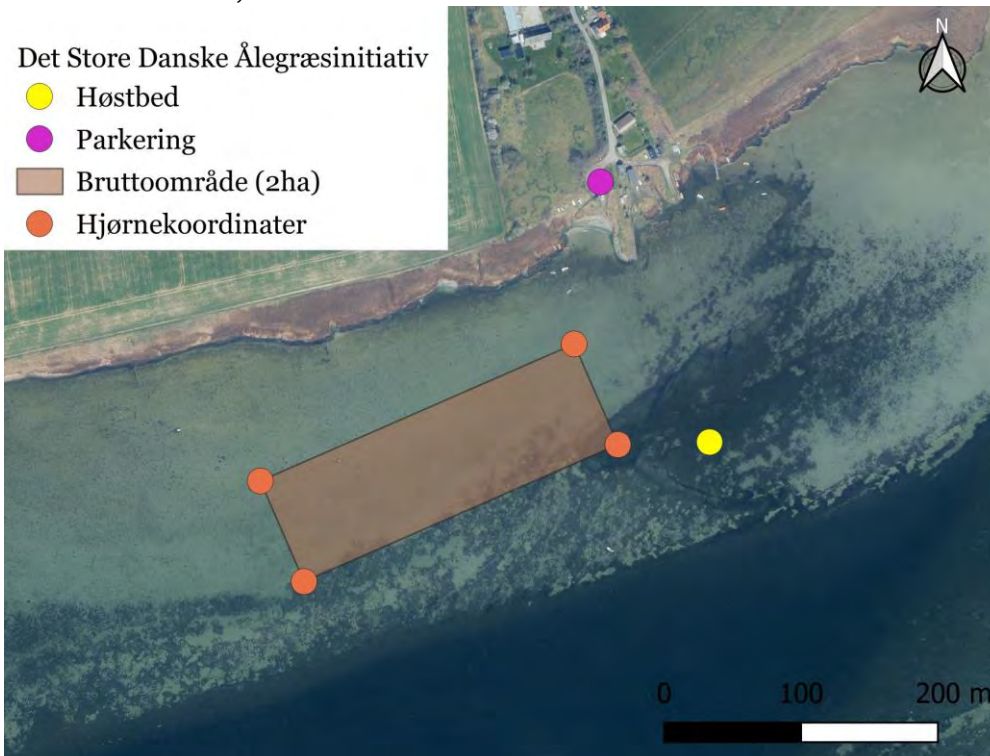
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 28: Næstved, ved Basnæs**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

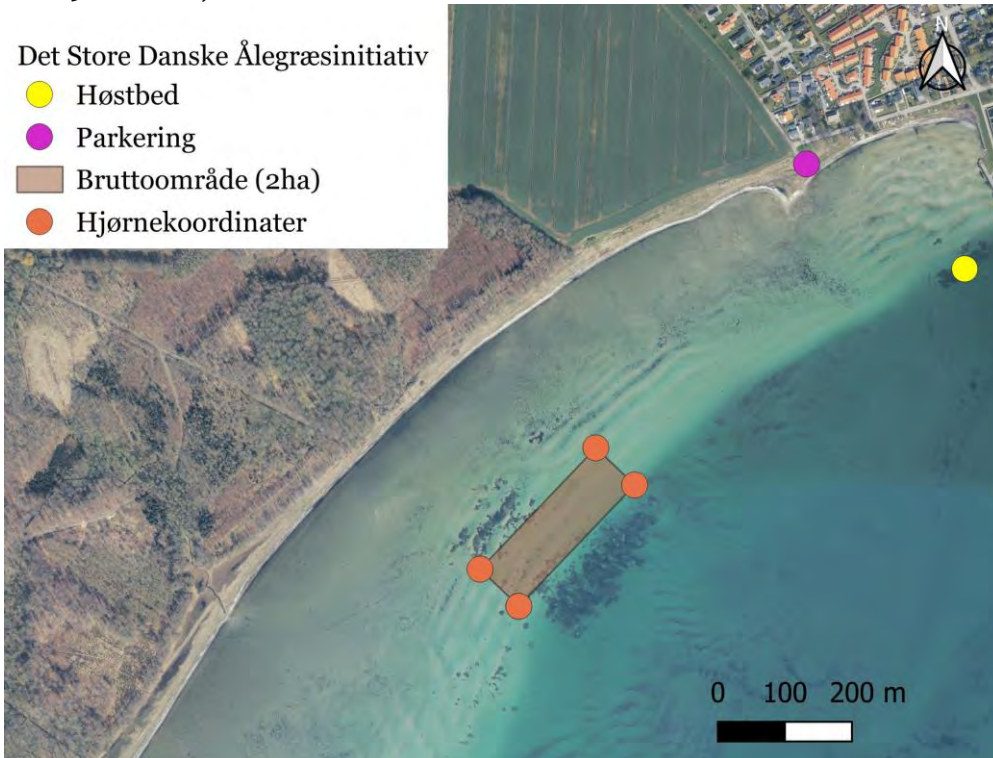
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 29: Odder, ved Hou**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

-  Høstbed
-  Parkering
-  Bruttoområde (2ha)
-  Hjørnekoordinater

**ID 30: Odsherred, ved Nykøbing Sjælland**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

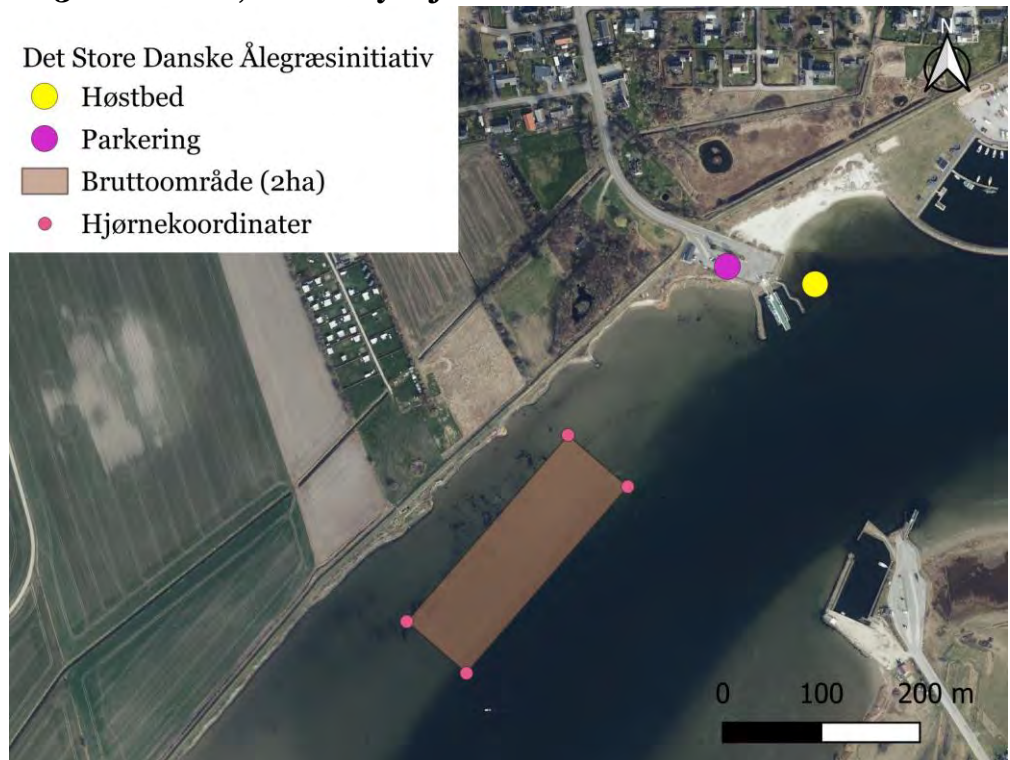
-  Høstbed
-  Parkering
-  Bruttoområde (2ha)
-  Hjørnekoordinater



**ID 31: Odsherred, ved Sjællands Odde**



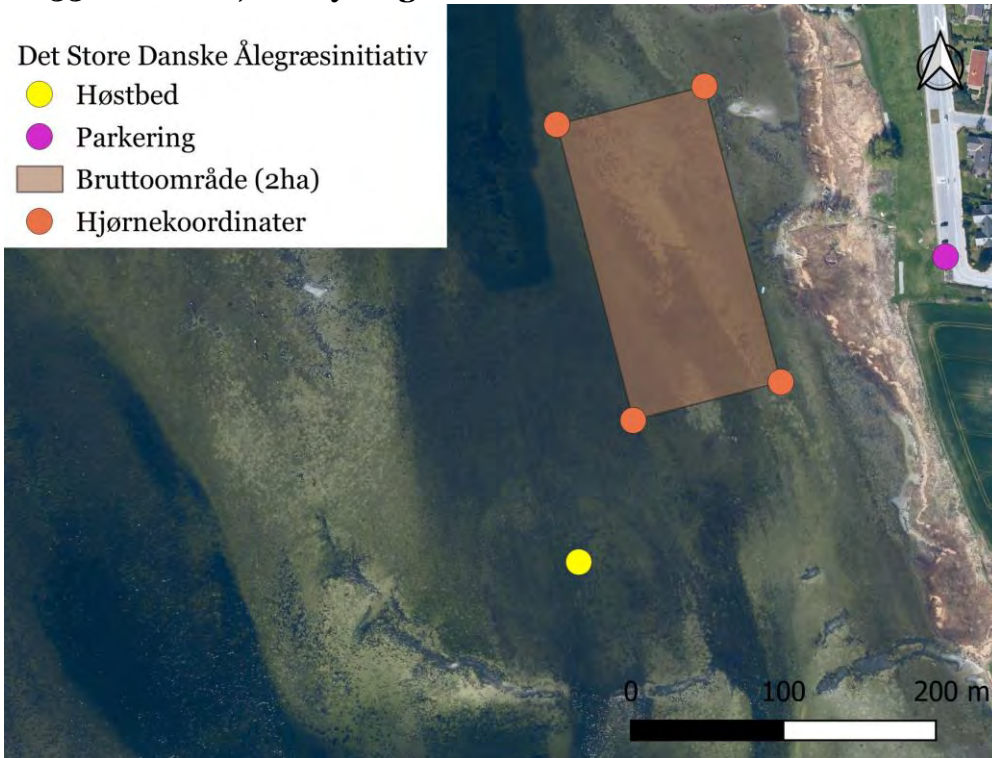
**ID 32: Randers, ved Udbyhøj**



**ID 33: Roskilde, ved Jyllinge**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

-  Høstbed
-  Parkering
-  Bruttoområde (2ha)
-  Hjørnekoordinater

**ID 34: Skive, ved Eskov**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

-  Høstbed
-  Parkering
-  Bruttoområde (2ha)
-  Hjørnekoordinater





**ID 35: Slagelse, ved Korsør**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

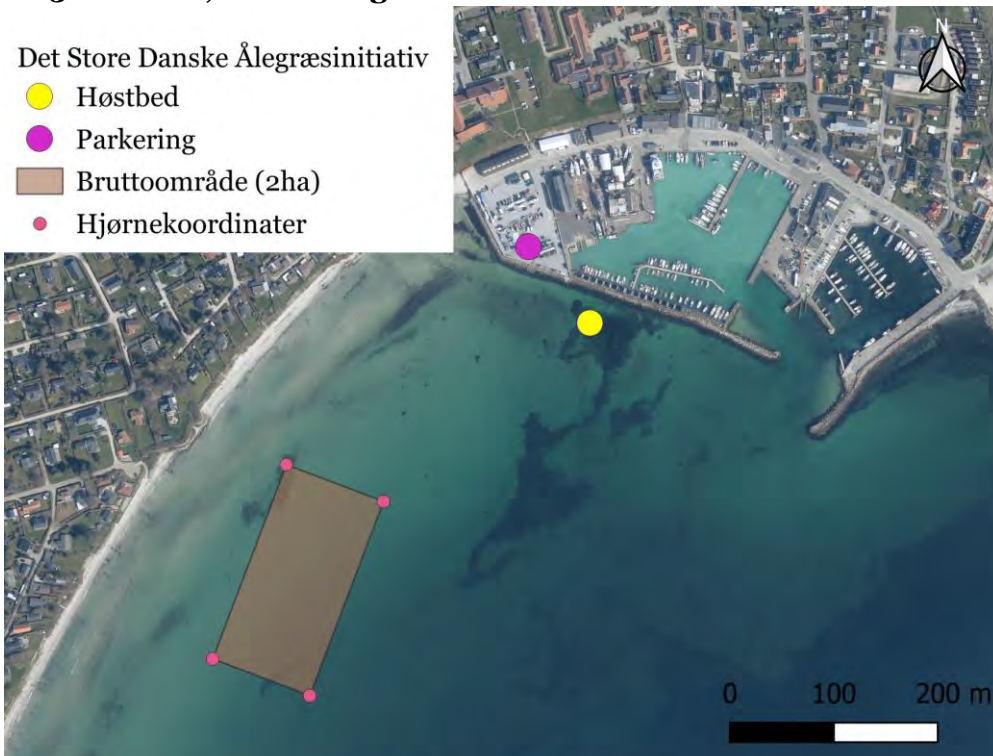
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 36: Stevns, ved Rødvig**





Det Store Danske Ålegræsinitiativ

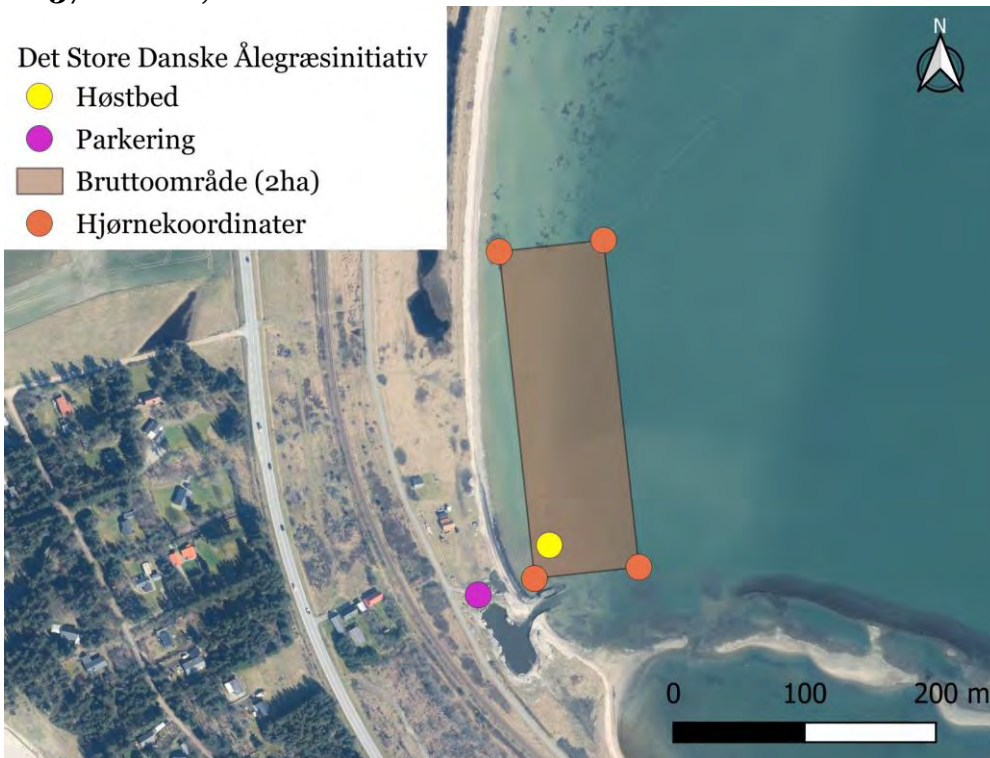
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 37: Struer, ved Oddesund**

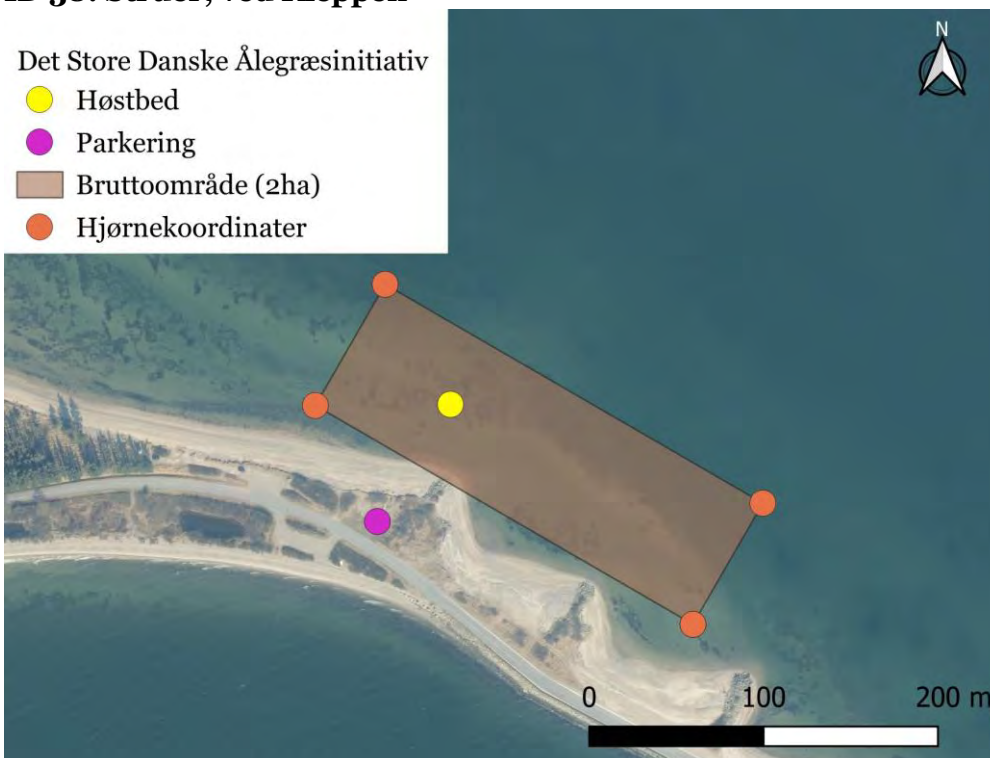
Det Store Danske Ålegræsinitiativ

-  Høstbed
-  Parkering
-  Bruttoområde (2ha)
-  Hjørnekoordinater

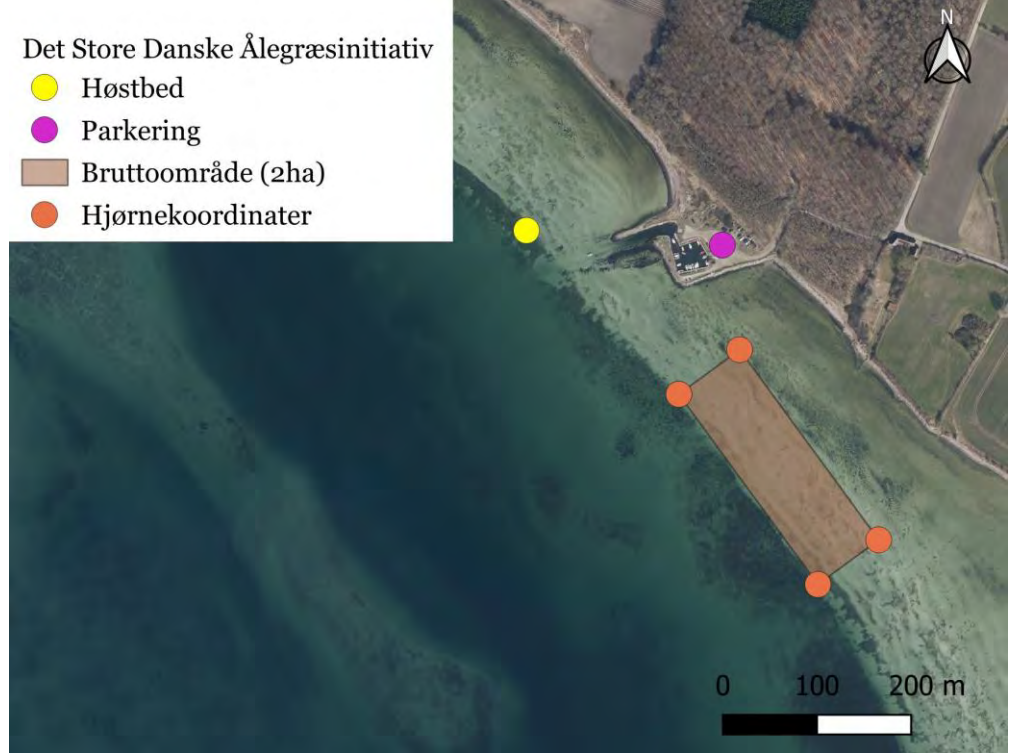
**ID 38: Struer, ved Kleppen**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

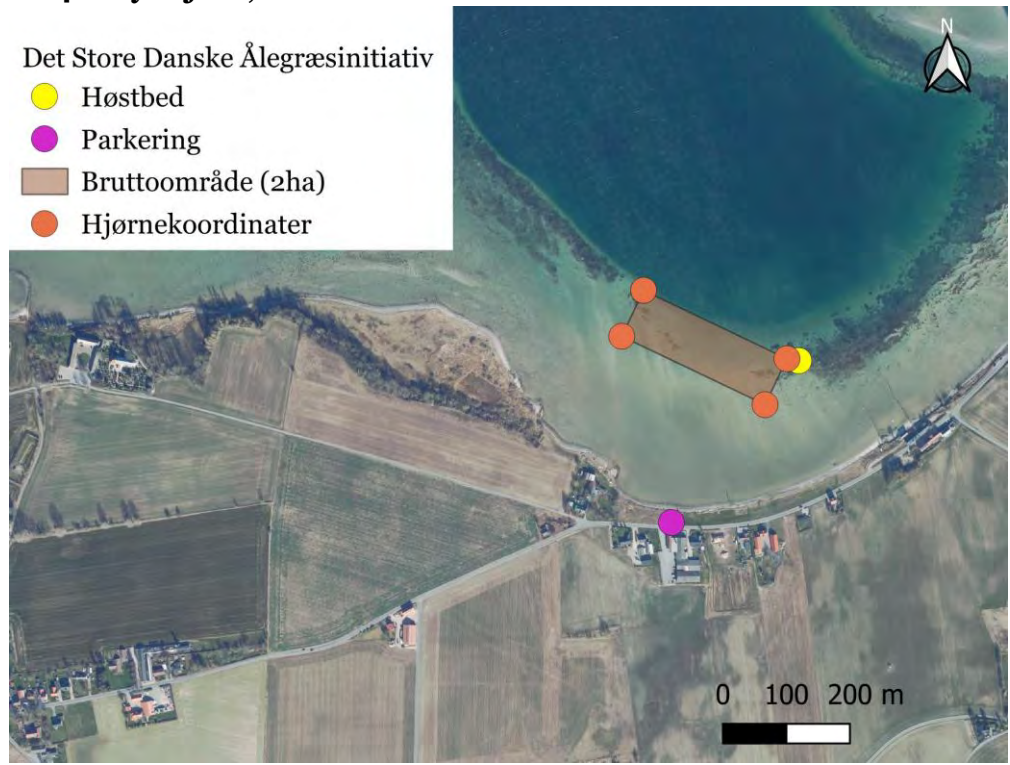
-  Høstbed
-  Parkering
-  Bruttoområde (2ha)
-  Hjørnekoordinater



**ID 39: Svendborg, ved Skovballe**



**ID 40: Syddjurs, ved Knebelbro**



**ID 41: Syddjurs, ved Ebeltoft**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

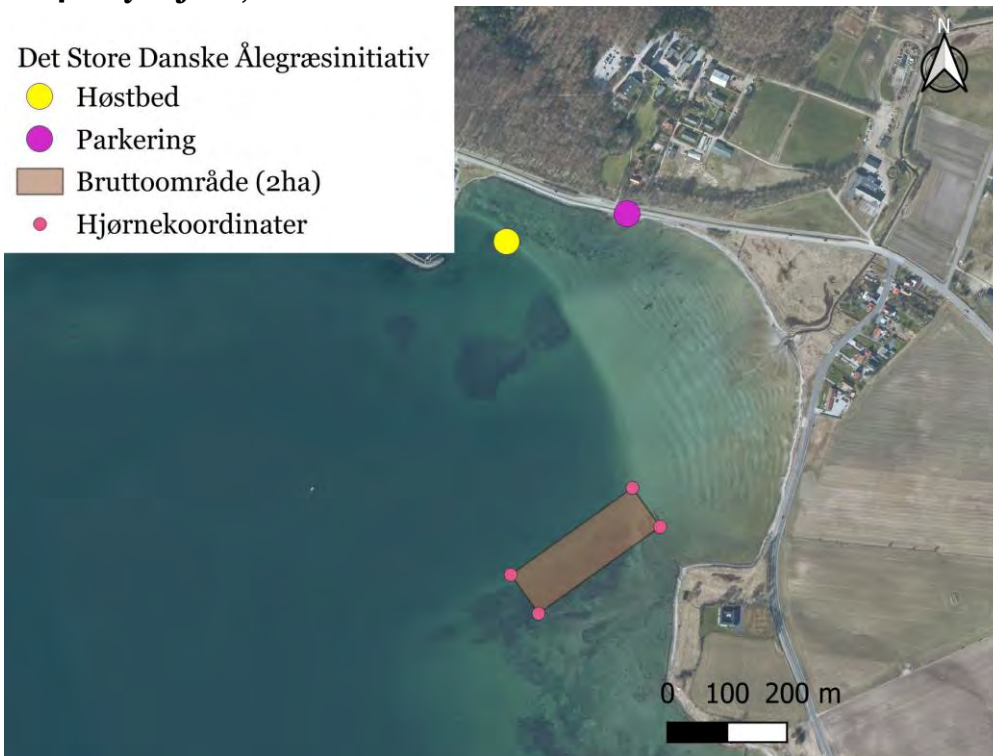
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 42: Syddjurs, ved Rønde**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 43: Sønderborg, ved Sønderborg**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

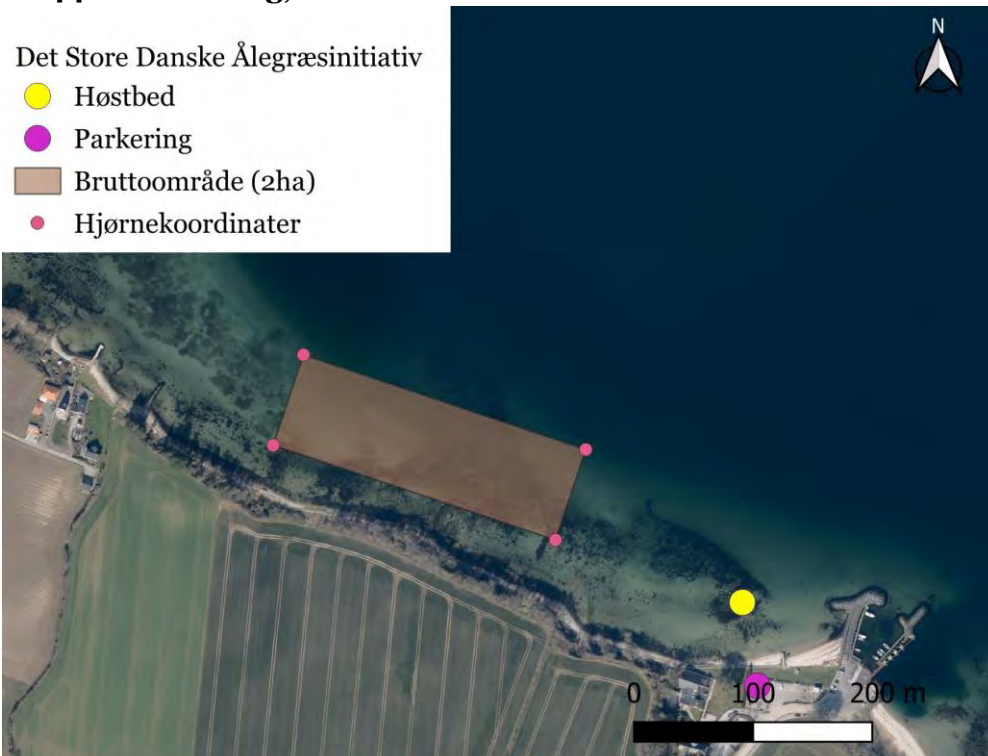
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 44: Sønderborg, ved Ballebro**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 45: Thisted, Amtoft**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

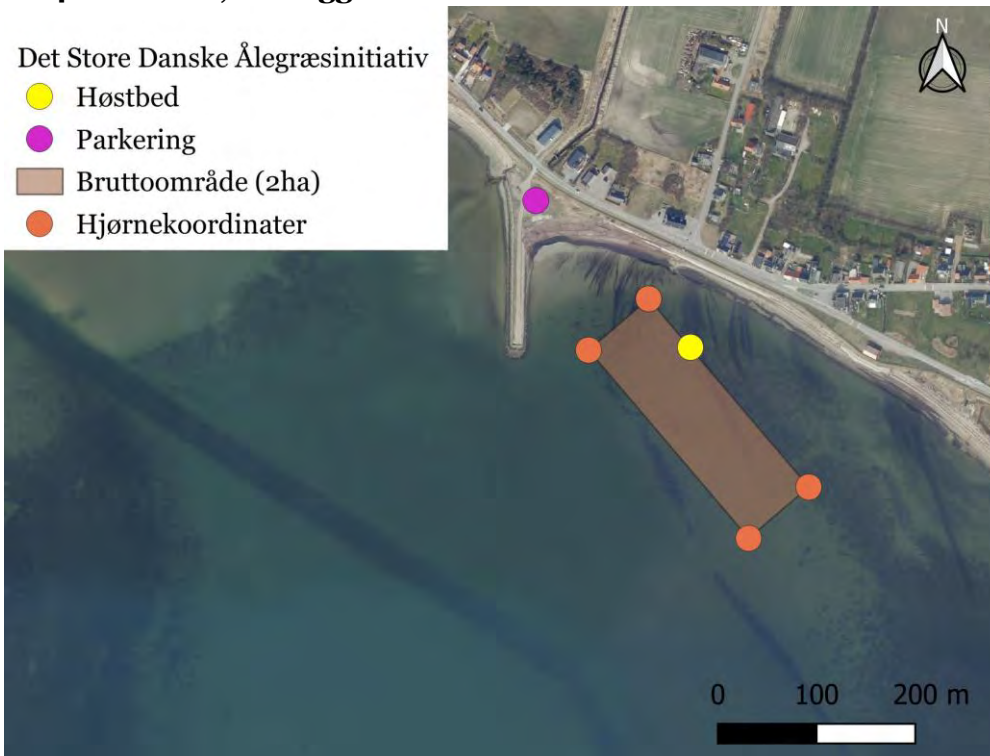
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



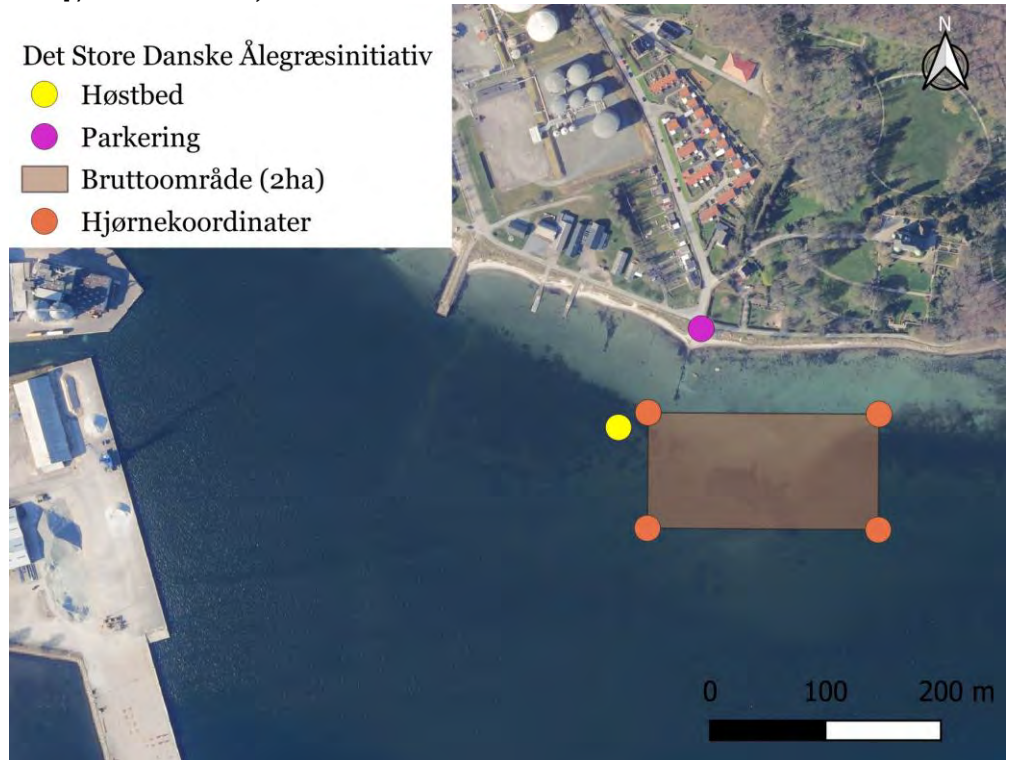
**ID 46: Thisted, ved Agger**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



**ID 47: Aabenraa, ved Aabenraa**



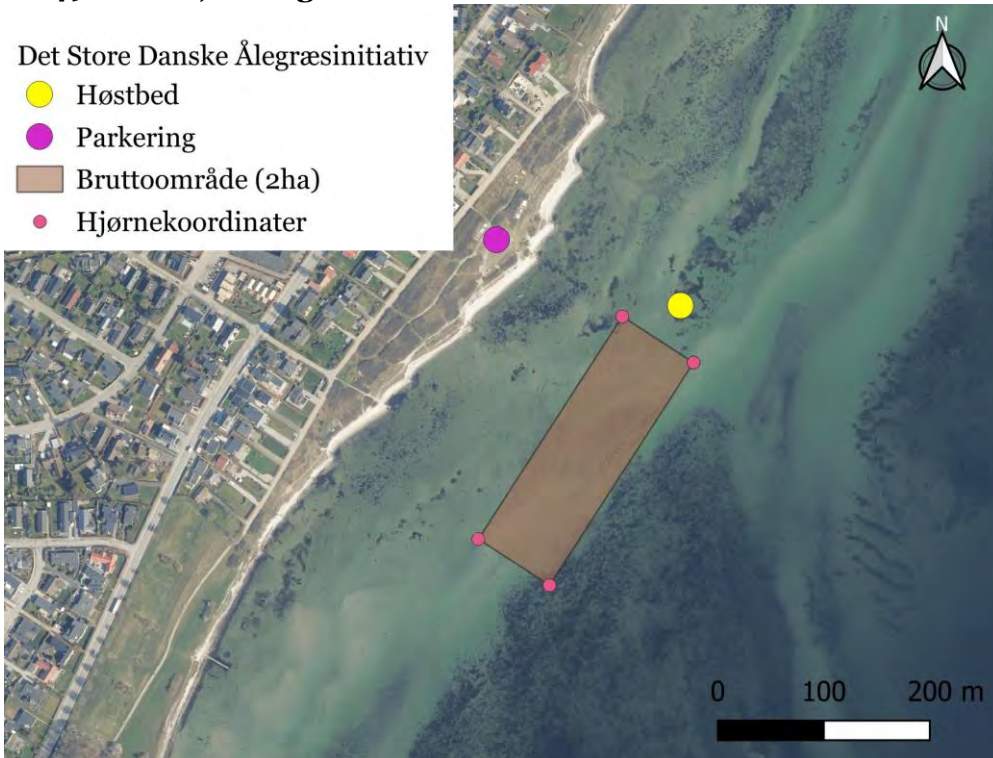
**ID 48: Aalborg, ved Mou**



**ID 49: Århus, ved Egå**

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater







Kystdirektoratet  
Højbovej 1  
7620 Lemvig  
Att. [juels@kyst.dk](mailto:juels@kyst.dk)

Roskilde den 14. marts 2024

## **Høringssvar til ansøgning om tilladelse til udplantning af ålegræs på 49 lokaliteter i Danmark i forbindelse med Det Store Ålegræsinitiativ - 24/00998**

Foreningen af Lystbådehavne i Danmark (FLID) er positive overfor initiativet med udplantning af ålegræs langs kysterne i de indre danske farvande. Ålegræsbede fungerer som yngel- og opvækstområder og er til gavn for biodiversitet. FLID bakker derfor op om en styrkelse af ålegræsbestanden i Danmark.

Den gode projektbeskrivelse til trods, har projektet ikke været opmærksom på de udfordringer placering af Ålegræs bede kan have for havnenes muligheder for at foretage oprensning af sejlrender og havnebassiner samt for især by-pass og delvist klapping af sediment. Desuden er flere af ålegræsområder i konflikt med konkrete havneudvidelsesplaner.

FLID har haft ansøgningen i høring blandt de af vores 304 medlemshavne, der er beliggende i nærheden af et eller flere af de 49 foreslåede ålegræsområder.

FLID og havnene ønsker på den baggrund at gøre indsigelser mod placeringen af 14 af ålegræsområderne og anmoder om at de flyttes til en alternativ lokation.

FLID er indstillet på at hjælpe projektets planlæggere med at se på nye lokaliseringer af bede til Ålegræs.

Generelt foreslår FLID:

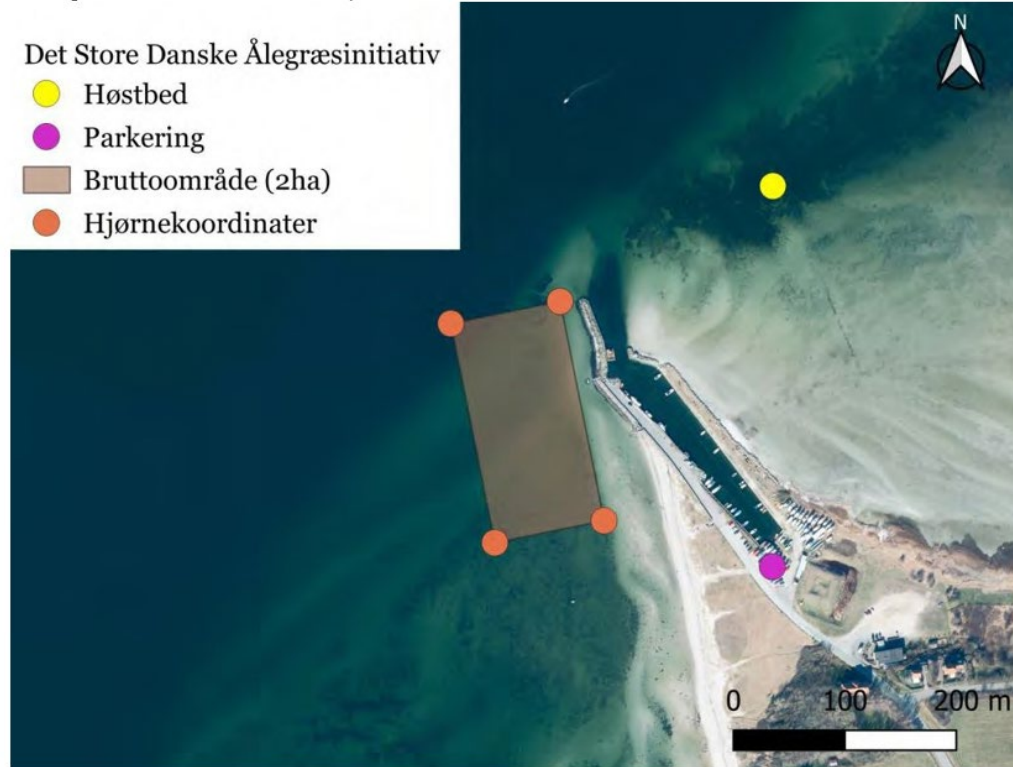
- At ålegræsområderne ikke placeres i nærheden af sejlrender og havne,
- At ålegræsområderne placeres opstrøms havene af hensyn til havnenes nuværende eller kommende by-pass aktiviteter

### **Bemærkninger til konkrete områder**

I samråd med vores medlemshavne anmoder FLID om, at der for følgende ålegræsområder findes en alternativ placering, da den nuværende må forventes at kunne medføre interessekonflikter, herunder begrænsninger i forhold til at opnå tilladelser til oprensning og by-pass af sand, øget risiko for påklagning af fremtidige tilladelser til fx oprensning og by-pass samt begrænsninger i forhold til havnenes fremtidige udvidelsesmuligheder.

## Frederikssund ID 4

### ID 4: Frederikssund, ved Kulhuse:



Kulhuse Havn og sejlrende oprenses jævnligt med opvigling af sediment til følge. FLID og Kulhuse Havn anmoder om at området flyttes længere væk fra havnen, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejlrende samt by-pass og strandfodring af sand fra indsejling og havnebassin.

## Faaborg-Midtfyn ID 5



Området ligger meget tæt på sejlrenden / sejladskorridor udlagt i Havplanen og meget tæt på Dyreborg Havn. FLID anmoder om at området flyttes længere væk fra havnen og sejlrenden, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af renden samt by-pass af sand fra indsejling og havnebassin.

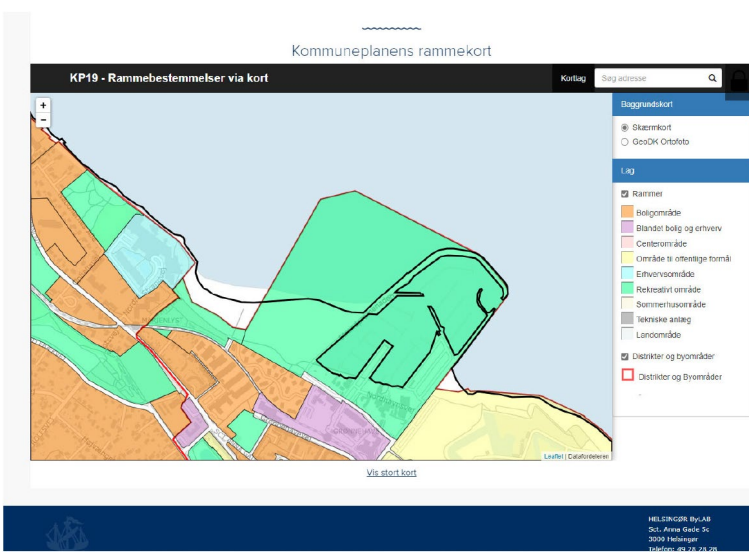
Faaborg Havn står for oprensning af sejlrenden og bakker op om at område 5 flyttes til anden lokalitet. Som udgangspunkt er Faaborg-Midtfyn Kommune positive over for plantning og forsøg med Ålegræs, så en anden placering af beplantningsområdet skulle gerne blive realiseret.

## Helsingør ID 8



Område 8 ligger meget tæt på sejltrende, havn og havneindløb, der løbende oprensnes og kan skabe sedimentophvirvling. Dette må ikke resultere i at havnens muligheder for oprensning begrænses. FLID og Helsingør Nordhavn anmoder derfor om at område 8 flyttes og fx placeres nord for område 9.

Det er vigtigt, at ålegræsområderne placeres et godt stykke nord for havnen pga. en mulig havneudvidelse nord for havnen jf. gældende kommuneplan. Grænserne for en kommende havn ses på nedenstående udsnit og vil umiddelbart grænse tæt op område 9, hvorfor konflikt mellem disse to projekter bør undgås.



### Kerteminde-Bregvær ID 13



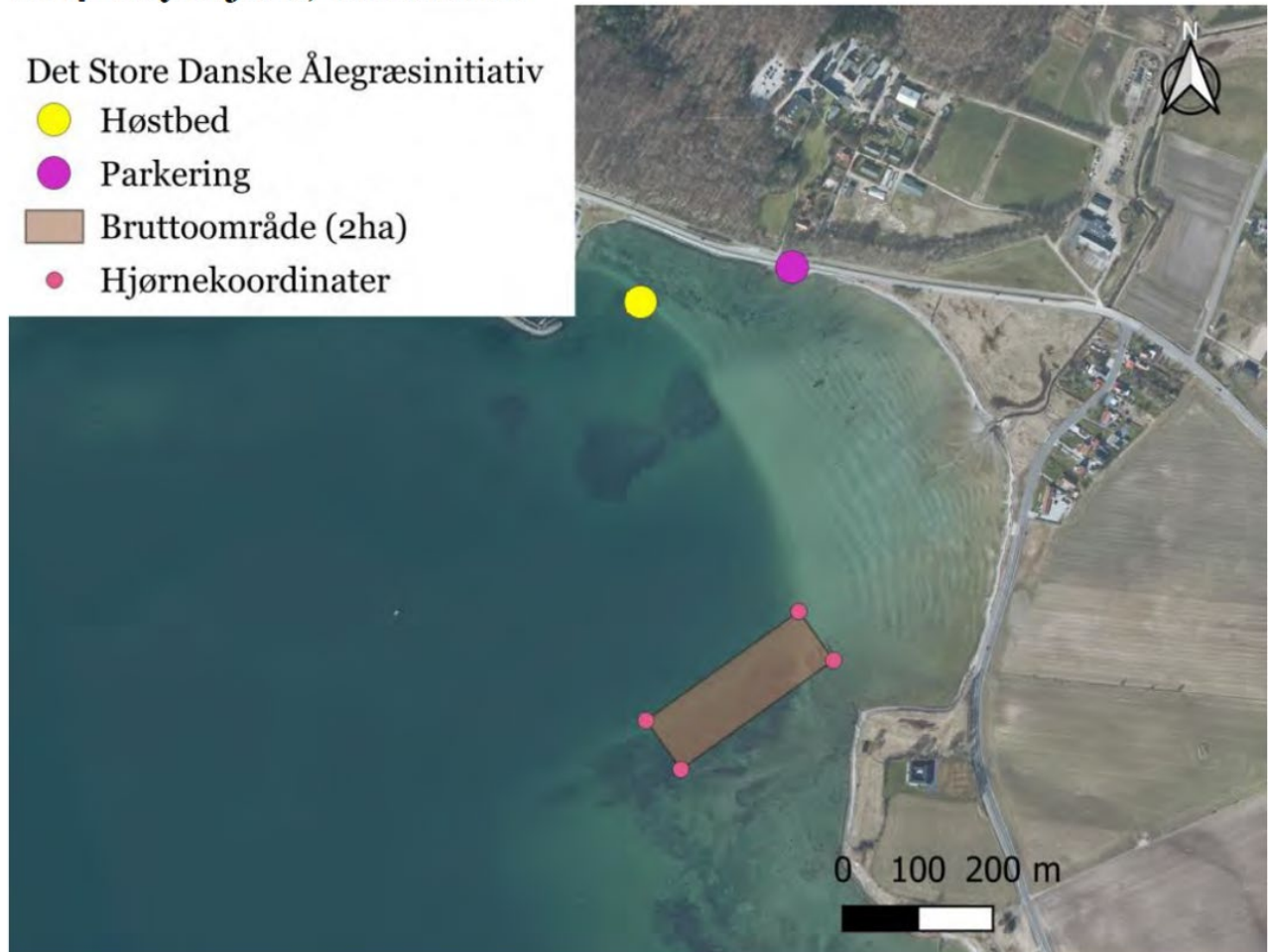
FLID og Kerteminde Marina anmoder om at området flyttes længere væk fra havnen, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejlrende samt by-pass og strandfodring af sand fra indsejling og havnebassin.

Syddjurs Rønde ID 42

## ID 42: Syddjurs, ved Rønde

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

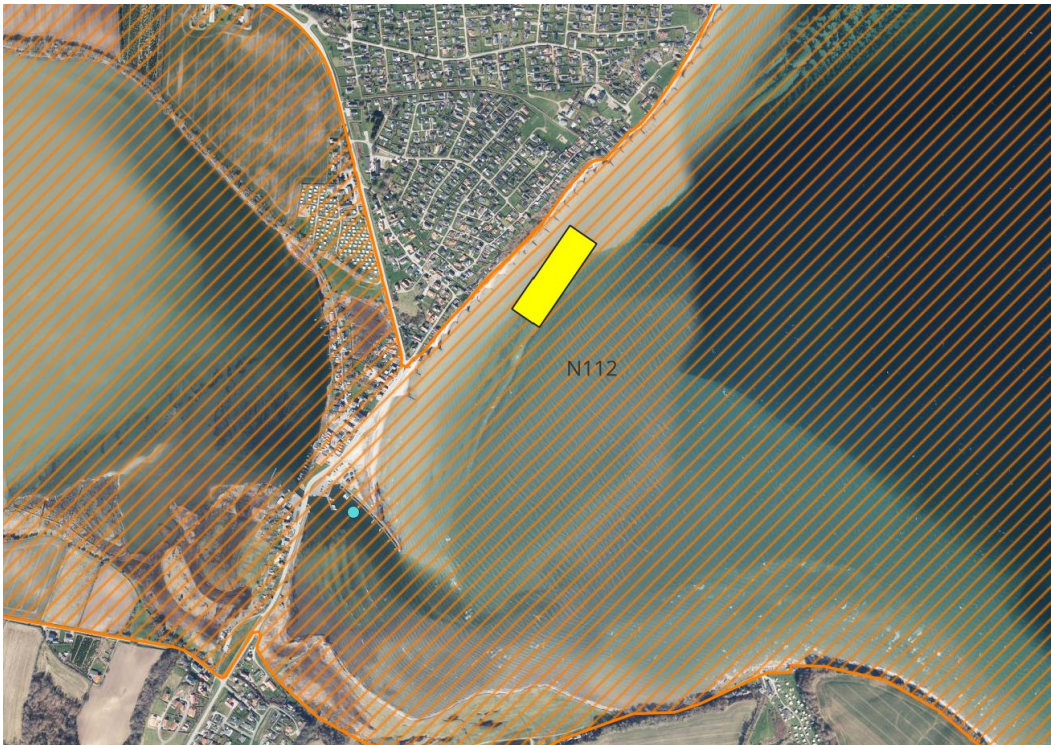
- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



Området er placeres kun 500 meter fra [Nappadam Bådelaugs havn](#) |

Vi anmoder om at området flyttes længere væk fra havnen, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejltreude samt by-pass og strandfodring af sand fra indsejling og havnebassin

## Kolding - Hejlsminde ID 15



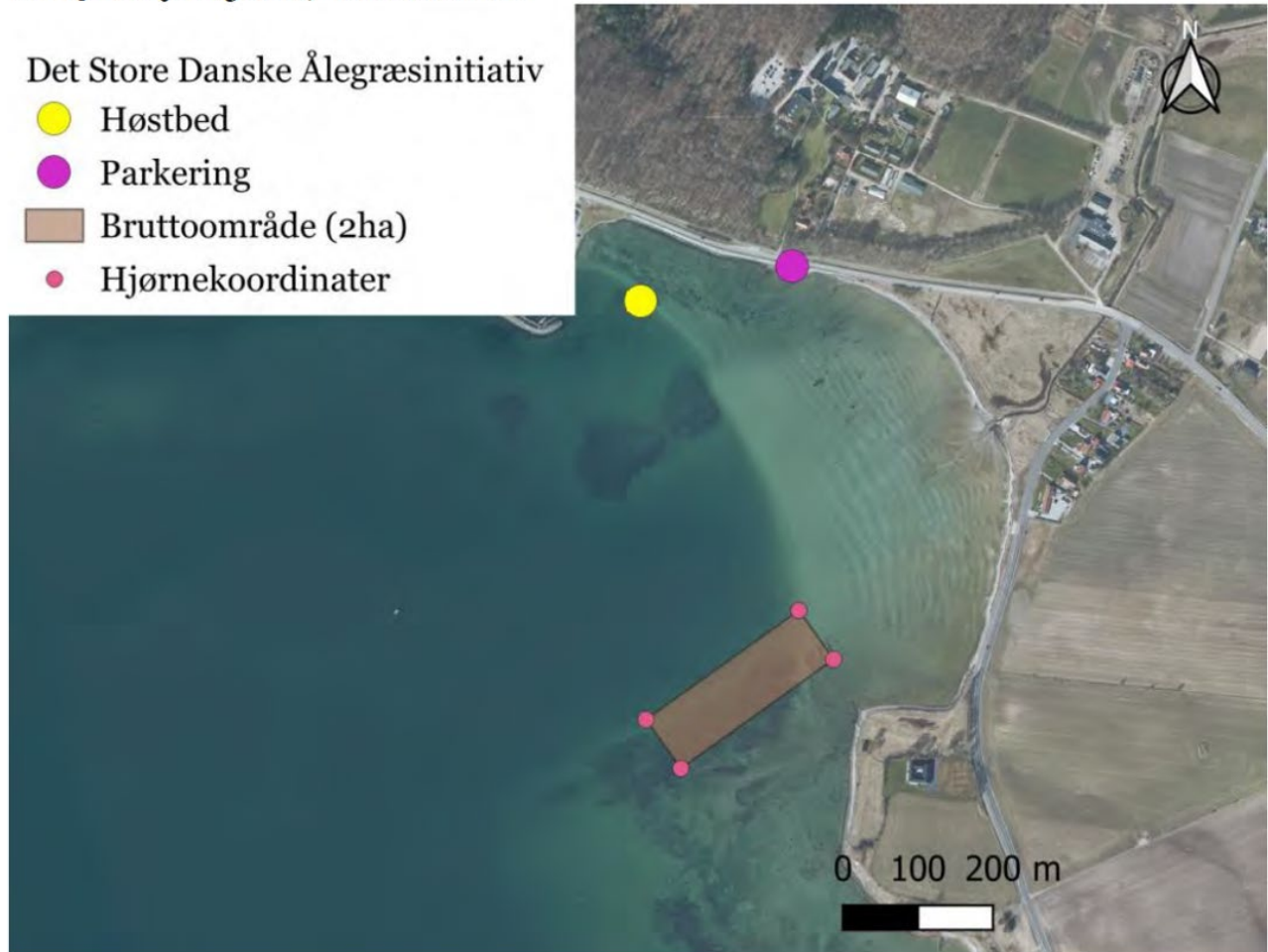
FLID og Hejlsminde Lystbådehavn anmoder om at området flyttes længere væk fra havnen, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejlrende samt by-pass og strandfodring af sand fra indsejling og havnebassin

Syddjurs Rønde ID 42

## ID 42: Syddjurs, ved Rønde

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

- Høstbed
- Parkering
- Bruttoområde (2ha)
- Hjørnekoordinater



Området er placeret kun 500 meter fra Nappedam Bådelaugs havn |

FLID og Nappedam Lystbådehavn anmoder om at område 15 flyttes længere væk fra havnen, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejlrende samt by-pass og strandfodring af sand fra indsejling og havnebassin. Havnen har tidligere har tilladelse til strandfodring af sand på den kyststrækning, hvor område 15 er placeret.



## Lolland – Nakskov ID 19

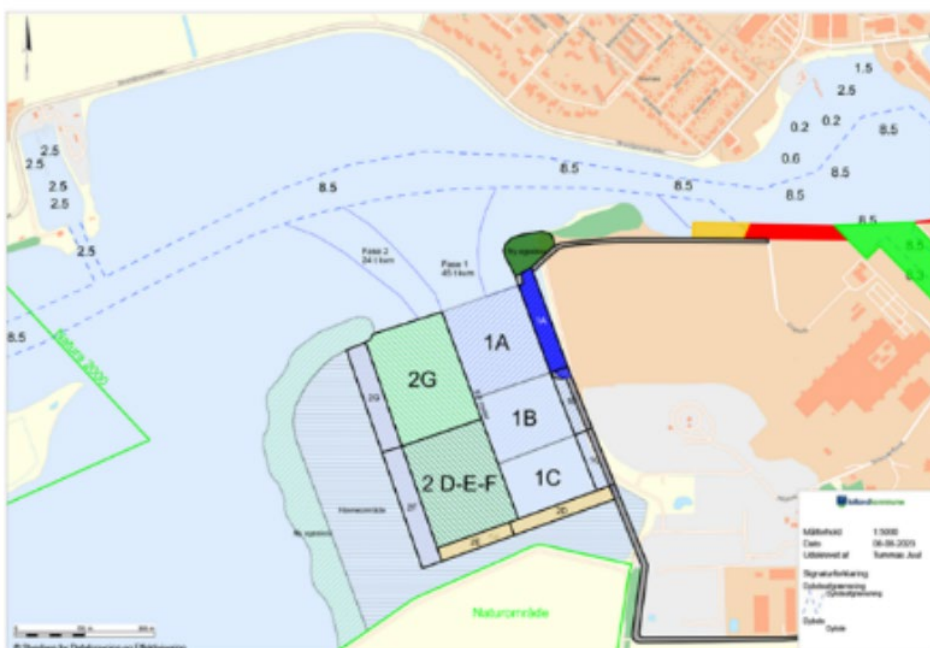


FLID foreslår, at området sløjfes, da det ligger tæt på og faktisk ind i sejlrenden. Nakskov Havn er dybt afhængige af løbende at kunne oprense sejlrenden, hvorved der kan skabes sedimentophvirvling. Havnen har netop, efter 5 års sagsbehandling, fået tilladelse til oprensning af sejlrende og forventer at anvende 88 millioner på oprensning.

Ålegræsområder må ikke resultere i at havnens muligheder for oprensning begrænses. Derfor anmoder FLID og Nakskov Havn om at området placeres på en anden lokalitet væk fra sejlrenden.

Området ligger desuden delvist i sejladskorridoren udlagt i Havplanen (grøn markering på ovenstående).

Vi gør endvidere opmærksom på, at Nakskov Havn står overfor en større udvidelse som skitseret på tegningen nedenfor, jf. Strategi og Masterplan Lolland Erhvervshavne 2024 - 13/18. Det må forventes, at der kan blive en del sedimentflow og påvirkning i forbindelse med det ret omfattende anlægsarbejde, som også taler for at placere ålegræsområdet på en anden lokalitet.



## Læsø - Østerby ID 21



Område 21 er placeret tæt på havnens eksisterende by-pass område, se gult område på kortet ovenfor. Sedimentets transporteres ind i ålegræsområdet jf. Kystdirektoratets Kystaltas. FLID anmoder sammen med Østerby havn om at område 21 flyttes længere væk fra havnen / havnens by-pass område.

### Odsherred – Nykøbing Sj. ID 30



FLID og Odsherred Havne anmoder om at området flyttes længere væk fra havnen, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejlrende samt by-pass og strandfodring af sand fra indsejling og havnebassin.

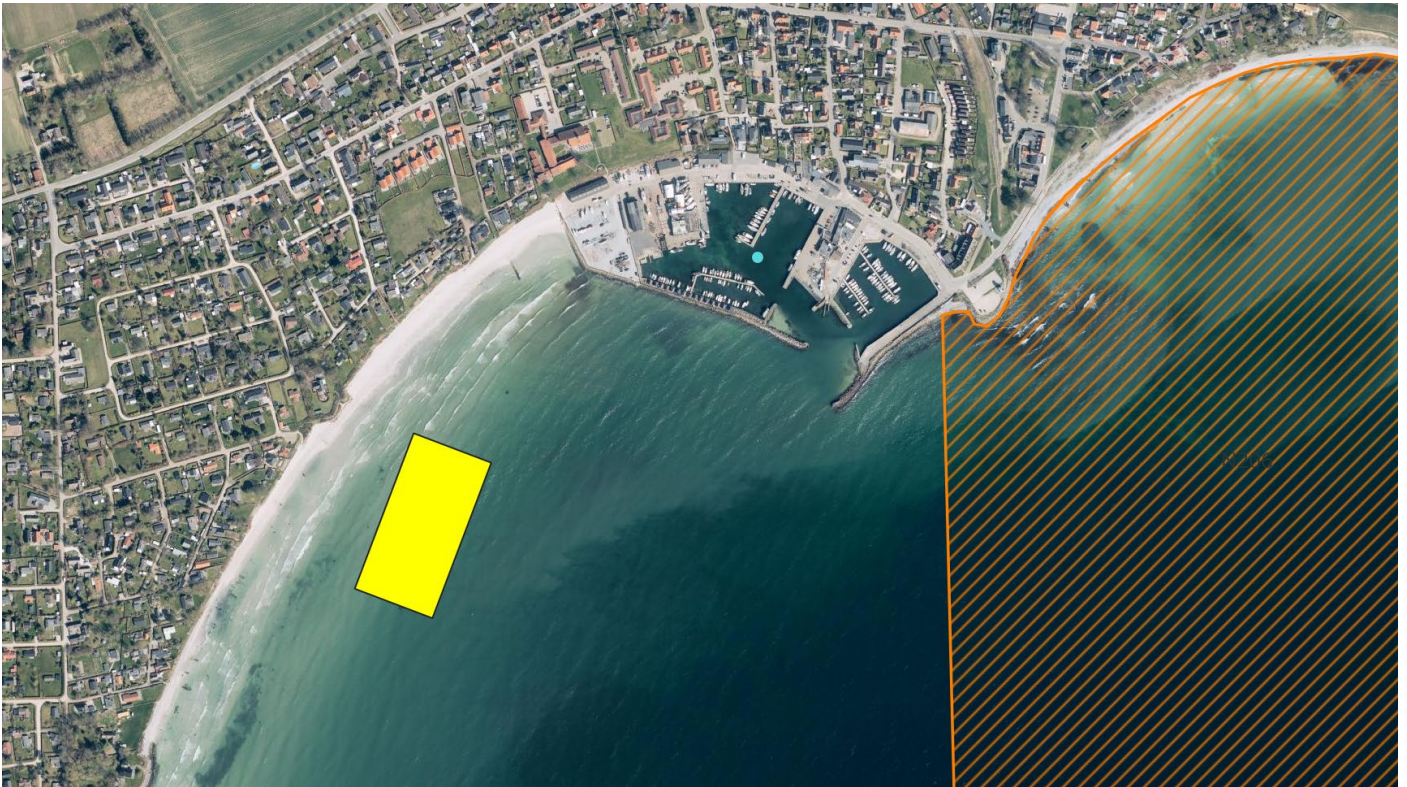
Nykøbing Sjælland Lystbådehavn har et uddybningsprojekt under behandling.

## Randers - Udbyhøj ID 32



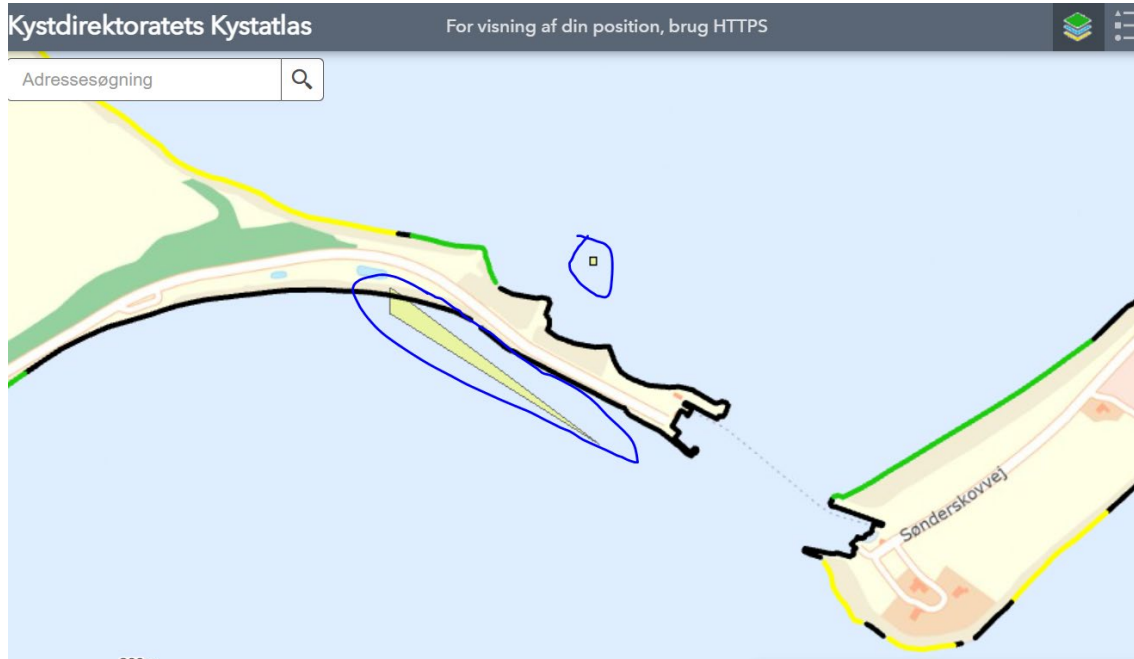
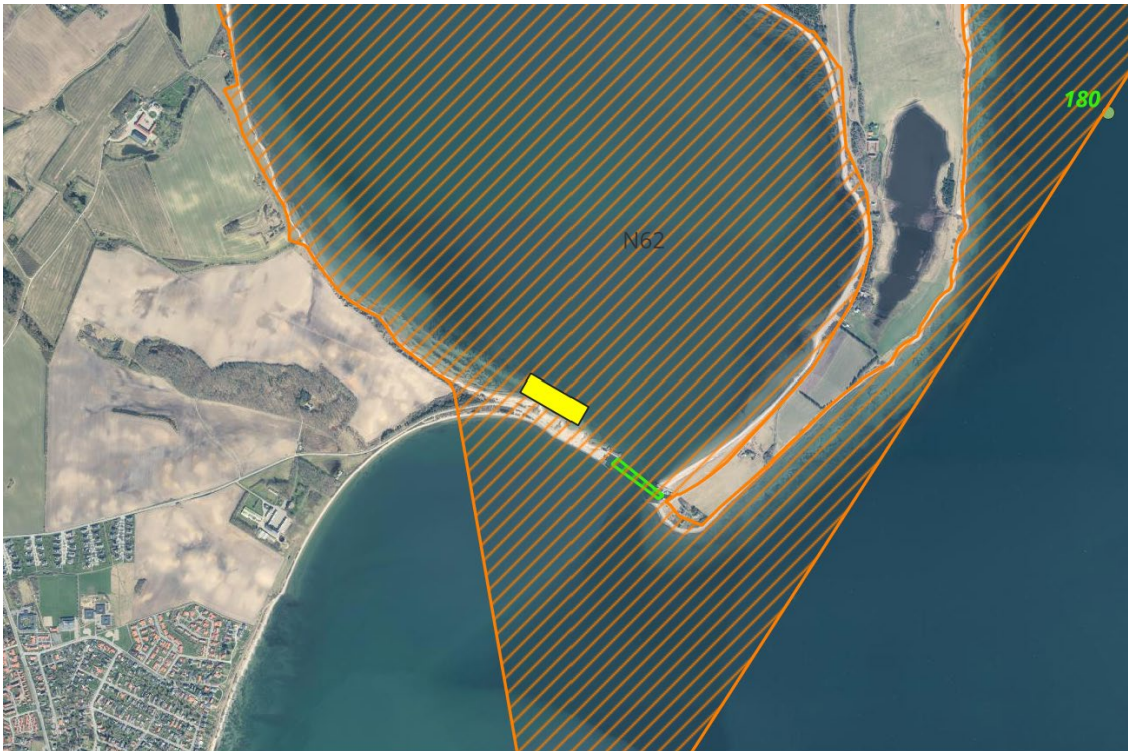
FLID og Randers Havn anmoder om at område 32 flyttes, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af sejltrenden ind til Randers Havn. Område 32 er placeret helt tæt på sejltrenden og sejladskorridoren (grøn markering på ovenstående).

### Stevns – Rødvig ID 36



FLID og Rødvig Havn anmoder om at område 36 flyttes opstrøms havnen ind i Natura 2000 området, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejlrende samt by-pass af sand fra indsejling og havnebassin.

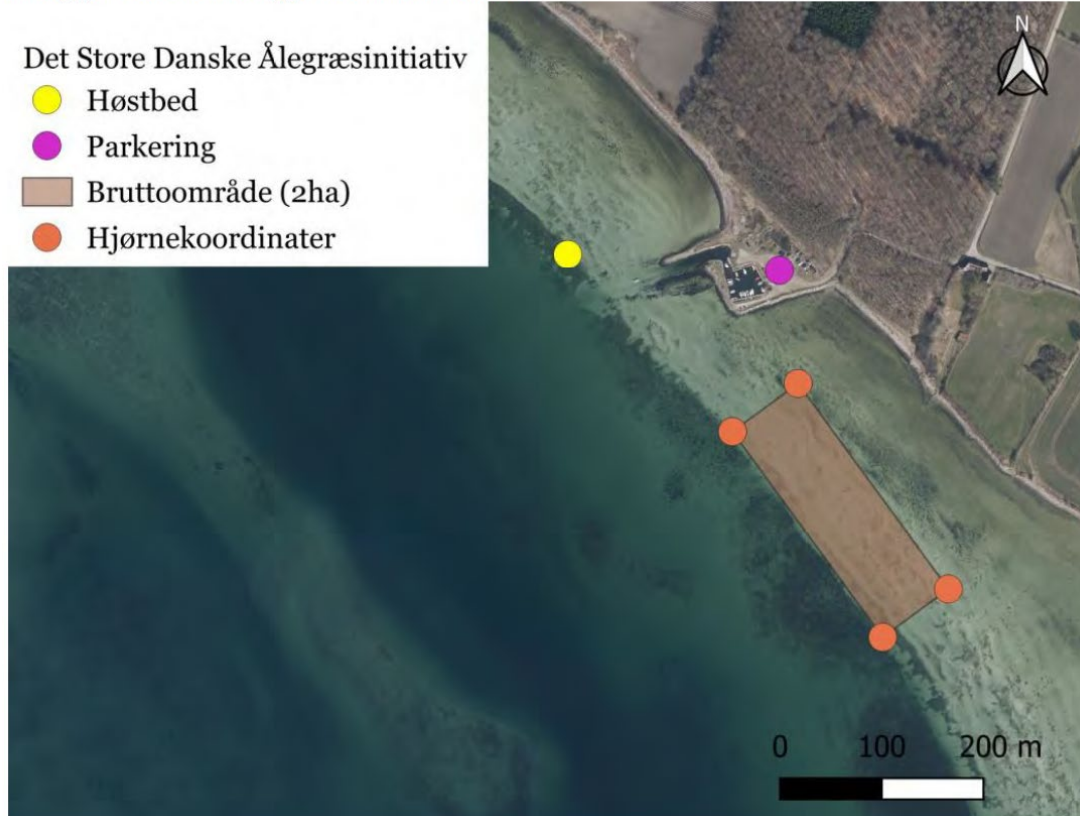
### Struer Kneben ID 38



Område 38 er placeret nærmest oven i et eksisterende by-pass område. FLID anmoder om at området flyttes væk fra havnen og de to By-pass områder markeret med blå på ovenstående kort. Det foreslås, at ålegræsområdet placeres opstrøms havnen / by-passområderne.

## Svendborg Skovballe ID 39

### ID 39: Svendborg, ved Skovballe



FLID og Skovballe Lystbådehavn anmoder om at området flyttes længere væk fra havnen, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejlrende samt by-pass og strandfodring af sand fra indsejling og havnebassin

## Syddjurs Ebeltoft ID 41



FLID og Ebeltoft Skudehavn anmoder om at området flyttes længere væk fra havnen, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejlrende samt by-pass og strandfodring af sand fra indsejling og havnebassin

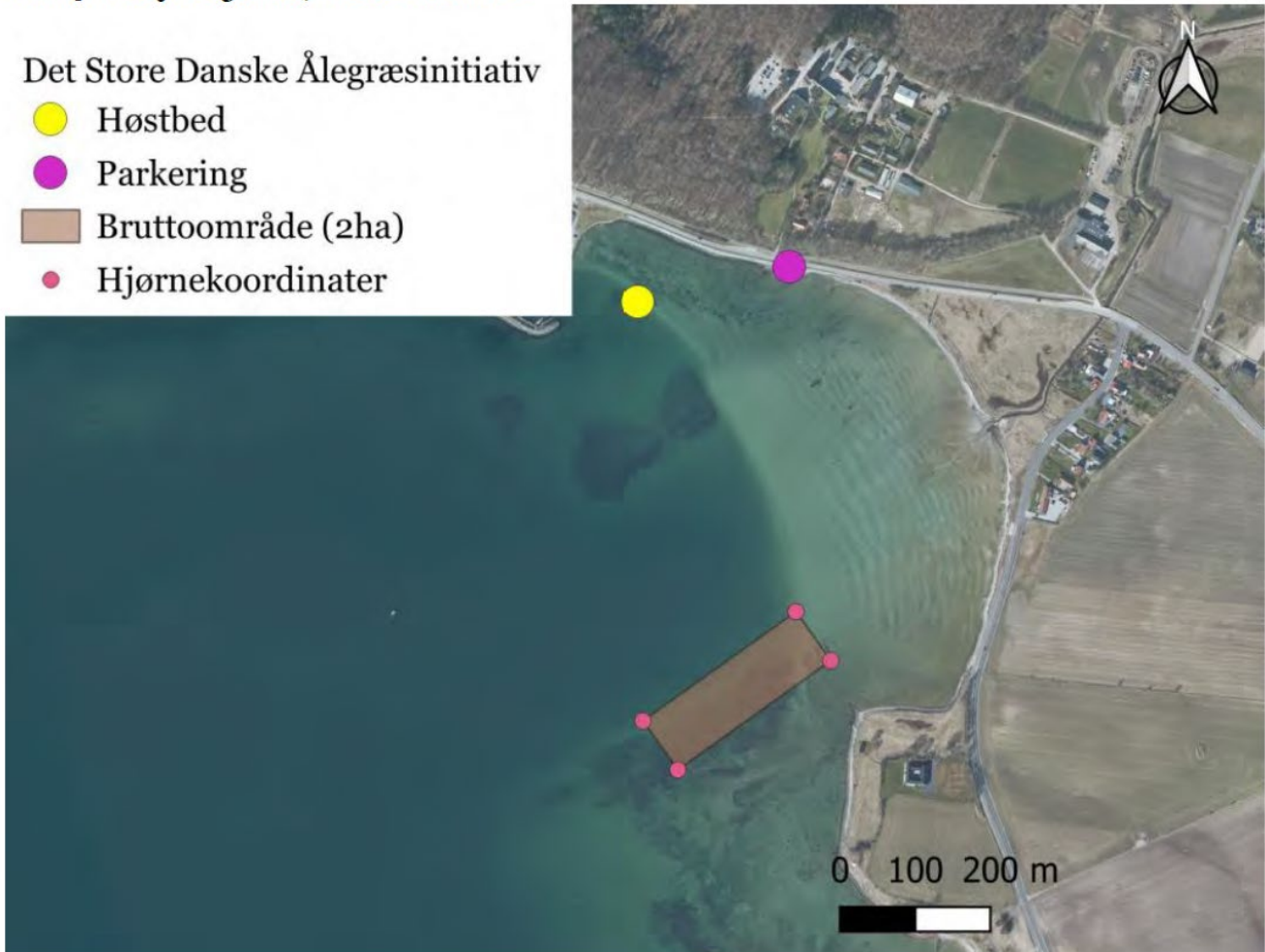


Syddjurs Rønde ID 42

## ID 42: Syddjurs, ved Rønde

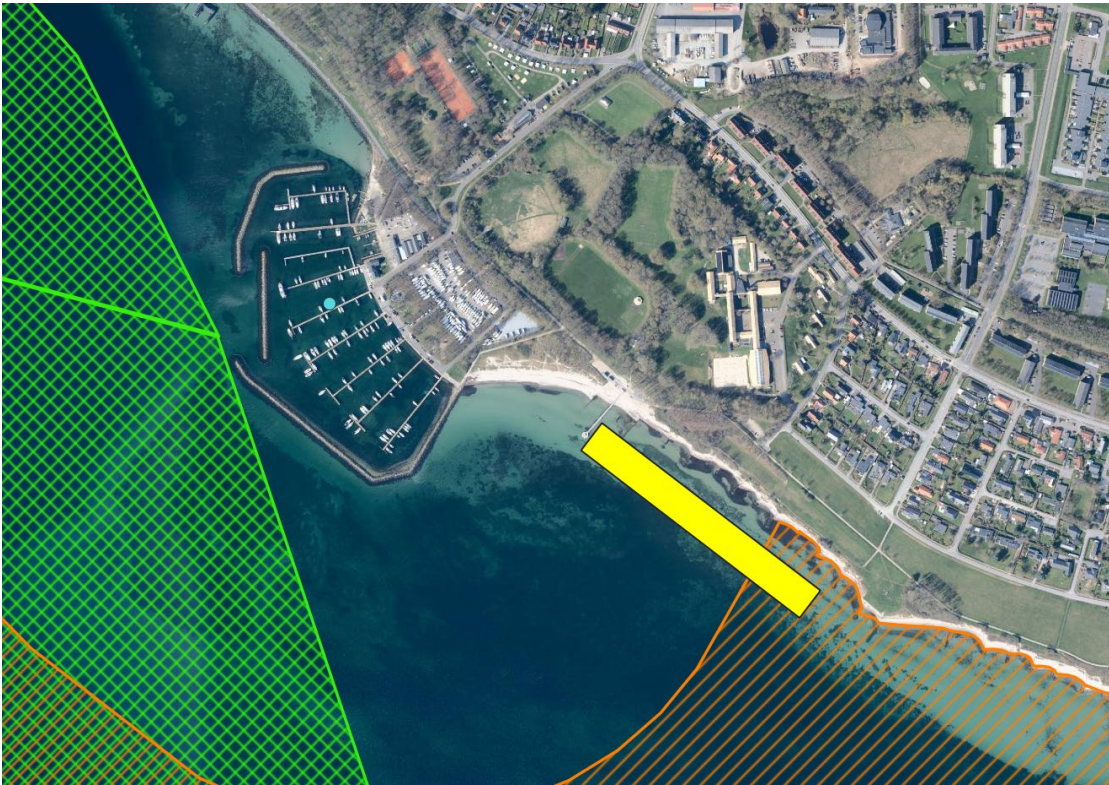
Det Store Danske Ålegræsinitiativ

-  Høstbed
-  Parkering
-  Bruttoområde (2ha)
-  Hjørnekoordinater



FLID og Nappedam Lystbådehavn anmoder om at området flyttes længere væk fra havnen, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejlrende samt by-pass og strandfodring af sand fra indsejling og havnebassin





**Sønderborg ID 43**



FLID og Sønderborg Lystbådehavn anmoder om at området flyttes længere væk fra havnen, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejlrende samt by-pass og strandfodring af sand fra indsejling og havnebassin

### ID 48: Aalborg, ved Mou

Det Store Danske Ålegræsinitiativ

-  Høstbed
-  Parkering
-  Bruttoområde (2ha)
-  Hjørnekoordinater



FLID og Mou Bro Lystbådehavn anmoder om at området flyttes længere væk fra havnen, så det ikke forringer havnens fremtidige muligheder for oprensning af havnebassin og sejlrende samt by-pass og strandfodring af sand fra indsejling og havnebassin

# Nykøbing Sjælland Havn

## Odsherred Kommune

Ansvarlig for udarbejdelsen:	Odsherred Kommune Odsherred Havne Snekkevej 9A 4500 Nykøbing Sjælland Tlf.: 7020 3838 E-mail: odsherredhavne@odsherred.dk
Ansvarlig for gennemførelsen:	Havnefoged Steen Hansen Tlf.: 7020 3838 og 2072 4160:
Relevant lovgivning:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lov om beskyttelse af havmiljøet med senere ændringer (Havmiljøloven)</li> <li>• Bekendtgørelse om modtagefaciliteter for affald fra skibe, om skibes aflevering og havnes affaldsplaner</li> </ul>

### Indhold:

1. Beskrivelse af havnens modtageordning
2. Vurderinger af behovet for ændringer i havnens modtagefaciliteters type og kapacitet
3. Beskrivelse af procedurer for modtagelse og indsamling af affald
4. Oplysninger om modtagefaciliteterne til brugerne af havnen
5. Beskrivelse af afgiftsordningen
6. Indberetning ved utilstrækkelig kapacitet
7. Procedure for løbende konsultationer med brugerne af havnen
8. Gennemført høringsprocedure

Bilag 1: Oversigtskort over havnens område

Bilag 2: Anvendt skiltning

Bilag 3: Klageformular til indberetning ved utilstrækkelig kapacitet

### 1. Beskrivelse af havnens modtageordning

Kloakspildevand	
Type af faciliteter	Kapacitet
Mobilt anlæg til holdingtanke	Nej
Stationært tømningssanlæg til holdingtanke	Ja
Tilkaldelse af slamsuger	Nej
Udslagsvask til tømning af kemiske toiletter	Ja
Almindelige toilet-kummer	9
Andet:	

Driftsaffald – olie og kemikalier	
Type af faciliteter	Kapacitet
Tank/beholder til flydende olieaffald (spildolie og olieholdigt vand)	700 liter
Tank/beholder til ren spildolie	700 liter
Tank/beholder til bundvand / olie	700 liter
Mobilt anlæg til bundvand / olie	Nej
Stationært anlæg til bundvand / olie	Nej
Beholder/container til forskellige typer flydende farligt affald (fx malingsrester og fortynder)	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes

# Nykøbing Sjælland Havn

## Odsherred Kommune

Beholder/container til forskellige typer fast farligt affald	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Beholder/container til akkumulatorer og batterier	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Beholder til genopladelige batterier	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Beholder til fast olieaffald	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Andet:	

Driftsaffald – almindeligt affald	
Type af faciliteter	Kapacitet
Container til dagrenovation	5 x 660 liter
Skraldespande/stativer til dagrenovation	2 x 30 liter
Container til pap og papir	2 x 770 liter
Flaskecontainer	2 x 660 liter
Container til metal (øl- og sodavandsdåser evt. konserves)	2 x 660 liter
Container til plast	3 x 770 liter
Container til tovrester/bundgarn	8 m <sup>3</sup>
Andet:	

### 2. Vurderinger af behovet for ændringer i havnens modtagefaciliteters type og kapacitet

Havnen foretager løbende visuel inspektion af de eksisterende faciliteter til modtagelse af de forskellige former for affald og indretter løbende kapaciteten efter forholdene, således at der altid er tilstrækkelig kapacitet.

Eventuelle indberetninger om utilstrækkelig kapacitet fra havnens brugere behandles løbende med henblik på at sikre tilstrækkelig kapacitet.

Ajourføring:

Hvert tredje år foretages en grundig gennemgang af den samlede affaldsplan med henblik på at foretage nødvendig revision.

### 3 Beskrivelse af procedurer for modtagelse og indsamling af affald

Ved etablering af effektive modtageordninger er det ønsket at medvirke til, at der kan opnås en positiv miljømæssig effekt, idet det vil motivere de skibe, som anløber danske havne til at aflevere alt deres affald i havnene, i stedet for at udlede/dumpe det i havet.

Den enkelte skibsfører bedes orientere sig om åbningstider samt, hvorvidt en modtagefacilitet er selvbetjent eller betjent og i så fald af hvem.

Endvidere bedes den enkelte fartøjsejer opdele sit affald i nedennævnte fraktioner som havnes-Brugerråd har valgt at sortere havnens affald i:

#### Kloakspildevand:

Affald fra følgende kategorier:	Type af facilitet:	Placering af faciliteter:	Skiltning:
Holding tanke	Mobilt anlæg	Nej	Nej
Holding tanke	Stationært anlæg	Ved dieseltank	Ja

# Nykøbing Sjælland Havn

## Odsherred Kommune

Holdning tanke	Tilkaldelse af slamsuger	Nej	Nej
Kemiske toiletter camper	Udslagsvask	Ved spuleplads	Ja
Kemiske toiletter både	Udslagsvask	Ved spuleplads	Ja
Andet			

# Nykøbing Sjælland Havn

## Odsherred Kommune

Driftsaffald – olie og kemikalier.			
Affaldet sorteres i følgende kategorier:	Type af facilitet:	Placering af faciliteter:	Skiltning:
Spildolie og olieholdigt vand	Tank/beholder til flydende olieaffald (spildolie og olieholdigt vand)	Ved miljøstation	Ja
Spildolie og olieholdigt vand	Tank/beholder til ren spildolie	Ved miljøstation	Ja
Spildolie og olieholdigt vand	Tank/beholder til bundvand	Ved miljøstation	Ja
Fast olieaffald	Beholder til olie- og brændstoffiltre, olieklude m.v.	Genbrugsstationen	Ja
Flydende kemikalier	Beholder/container til forskellige typer flydende farligt affald	Genbrugsstationen	Ja
Faste kemikalier	Beholder/container til forskellige typer af fast farligt affald	Genbrugsstationen	Ja
Faste kemikalier	Beholder/container til akkumulatorer og batterier	Genbrugsstationen	Ja
Faste kemikalier	Beholder til almindelige engangsbatterier	Genbrugsstationen	Ja
Ukendte kemikalier	Beholder til ukendte kemikalier	Genbrugsstationen	Ja
Andet			
Driftsaffald – almindeligt affald:			
Affaldet sorteres i følgende kategorier:	Type af facilitet:	Placering af faciliteter:	Skiltning:
Dagrenovation	Container til dagrenovation	Ved servicebygning	Ja på 3 sprog
Dagrenovation	Alm. skraldespande/stativer	Ved stier	Nej
Pap og papir	Container til pap og papir	Ved servicebygning	Ja
Glas	Flaskecontainer	Ved servicebygning	Ja
Metal	Container til metal (øl- og sodavandsdåser evt. konserves)	Ved servicebygning	Ja
Plast	Container til plast	Ved servicebygning	Ja
Andet			

# Nykøbing Sjælland Havn

## Odsherred Kommune

### 4. Oplysninger om modtagefaciliteterne til brugerne af havnen

Der udarbejdes et oversigtskort, der viser havnens område med de forskellige faciliteter placering samt relevant Information. Kortet er ophængt ved havnekontoret og ved hver bro.

### 5. Beskrivelse af afgiftsordningen

Afgift for aflevering af olie og kabysaffald er omfattet af "No-Special-Fee" princippet (NSF), hvilket betyder, at alle udgifter for affaldsbortskaffelse samt udgifter til etablering og drift af modtageordningen er inkluderet i havnens normale havnetakster.

### 6. Indberetning ved utilstrækkelig kapacitet

Indberetning af utilstrækkelig kapacitet i havnens affaldsordning kan ske ved henvendelse til Havnefogeden, som herefter kan udlevere en klageformular. Klagen stiles til Havne-bestyrelsen, som fremsender kopi til Miljøstyrelsen.

### 7. Procedure for løbende konsultationer med brugerne af havnen

Konsultationen af brugerne af havnen kan ske ved:

- 2 årlige Brugerrådsmøder

### 8. Høringsprocedure

Affaldsplanen har været til udtalelse hos:

- Brugerrådet

## Klageformular



# Nykøbing Sjælland Havn

Odsherred Kommune

Til:

- Nykøbings Sjælland Havn
- Snekkevej 9A
- 4500 Nykøbing Sjælland

Att.: Havnefogeden

Klage vedr. utilstrækkelige modtagefaciliteter til affald:

Forslag til forbedringer:

Evt. bemærkninger

Med venlig hilsen

Ja tak, vil gerne kontaktes for yderligere uddybning af ovenstående – tlf.: \_\_\_\_\_

eller e-mail adresse: \_\_\_\_\_

Havnefogeden indsender en kopi af klagen til Miljøstyrelsen.

# Rørvig Havn

## Odsherred Kommune

Ansvarlig for udarbejdelsen:	Odsherred Kommune Odsherred Havne Snekkevej 9A 4500 Nykøbing Sjælland Tlf.: 7020 3838 E-mail: odsherredhavne@odsherred.dk
Ansvarlig for gennemførelsen:	Havnefoged Steen Hansen Tlf.: 7020 3838 og 2072 4160:
Relevant lovgivning:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lov om beskyttelse af havmiljøet med senere ændringer (Havmiljøloven)</li> <li>• Bekendtgørelse om modtagefaciliteter for affald fra skibe, om skibes aflevering og havnes affaldsplaner</li> </ul>

### Indhold:

1. Beskrivelse af havnens modtageordning
2. Vurderinger af behovet for ændringer i havnens modtagefaciliteters type og kapacitet
3. Beskrivelse af procedurer for modtagelse og indsamling af affald
4. Oplysninger om modtagefaciliteterne til brugerne af havnen
5. Beskrivelse af afgiftsordningen
6. Indberetning ved utilstrækkelig kapacitet
7. Procedure for løbende konsultationer med brugerne af havnen
8. Gennemført høringsprocedure

Bilag 1: Oversigtskort over havnens område

Bilag 2: Anvendt skiltning

Bilag 3: Klageformular til indberetning ved utilstrækkelig kapacitet

### 1. Beskrivelse af havnens modtageordning

Kloakspildevand	
Type af faciliteter	Kapacitet
Mobilt anlæg til holdingtanke	Nej
Stationært tømningssanlæg til holdingtanke	Ja
Tilkaldelse af slamsuger	Nej
Udslagsvask til tømning af kemiske toiletter	Nej
Almindelige toilet-kummer	8
Andet:	

Driftsaffald – olie og kemikalier	
Type af faciliteter	Kapacitet
Tank/beholder til flydende olieaffald (spildolie og olieholdigt vand)	200 liter
Tank/beholder til ren spildolie	200 liter
Tank/beholder til bundvand / olie	200 liter
Mobilt anlæg til bundvand / olie	Nej
Stationært anlæg til bundvand / olie	Nej
Beholder/container til forskellige typer flydende farligt affald (fx malingsrester og fortynder)	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes

# Rørvig Havn

## Odsherred Kommune

Beholder/container til forskellige typer fast farligt affald	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Beholder/container til akkumulatorer og batterier	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Beholder til genopladelige batterier	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Beholder til fast olieaffald	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Andet:	

Driftsaffald – almindeligt affald	
Type af faciliteter	Kapacitet
Container til dagrenovation	4 x 660 liter
Skraldespande/stativer til dagrenovation	2 x 30 liter
Container til pap og papir	1 x 770 liter
Flaskecontainer	1 x 660 liter
Container til metal (øl- og sodavandsdåser evt. konserves)	1 x 660 liter
Container til plast	2 x 770 liter
Container til tovrester/bundgarn, placeret i Nykøbing Sj	8 m3
Andet:	

### 2. Vurderinger af behovet for ændringer i havnens modtagefaciliteters type og kapacitet

Havnen foretager løbende visuel inspektion af de eksisterende faciliteter til modtagelse af de forskellige former for affald og indretter løbende kapaciteten efter forholdene, således at der altid er tilstrækkelig kapacitet.

Eventuelle indberetninger om utilstrækkelig kapacitet fra havnens brugere behandles løbende med henblik på at sikre tilstrækkelig kapacitet.

Ajourføring:

Hvert tredje år foretages en grundig gennemgang af den samlede affaldsplan med henblik på at foretage nødvendig revision.

### 3 Beskrivelse af procedurer for modtagelse og indsamling af affald

Ved etablering af effektive modtageordninger er det ønsket at medvirke til, at der kan opnås en positiv miljømæssig effekt, idet det vil motivere de fartøjer, som anløber danske havne til at aflevere alt deres affald i havnene, i stedet for at udlede/dumpe det i havet.

Den enkelte fartøjsejer bedes orientere sig om åbningstider samt, hvorvidt en modtagefacilitet er selvbetjent eller betjent og i så fald af hvem.

Endvidere bedes den enkelte fartøjsejer opdele sit affald i nedennævnte fraktioner som havnes Brugerråd har valgt at sortere havnens affald i:

Kloakspildevand:

Affald fra følgende kategorier:	Type af facilitet:	Placering af faciliteter:	Skiltning:
Holding tanke	Mobilt anlæg	Nej	Nej
Holding tanke	Stationært anlæg	Ved dieseltank	Ja

# Rørvig Havn

## Odsherred Kommune

Holding tanke	Tilkaldelse af slamsuger	Nej	Nej
Kemiske toiletter	Udslagsvask	Nej	Nej
Kemiske toiletter	Alm. Toiletkumme	Nej	Nej
Andet	Ingen autocampere		

# Rørvig Havn

## Odsherred Kommune

Driftsaffald – olie og kemikalier.			
Affaldet sorteres i følgende kategorier:	Type af facilitet:	Placering af faciliteter:	Skiltning:
Spildolie og olieholdigt vand	Tank/beholder til flydende olieaffald (spildolie og olieholdigt vand)	Ved miljøstation	Ja
Spildolie og olieholdigt vand	Tank/beholder til ren spildolie	Ved miljøstation	Ja
Spildolie og olieholdigt vand	Tank/beholder til bundvand	Ved miljøstation	Ja
Fast olieaffald	Beholder til olie- og brændstoffiltre, olieklude m.v.	Genbrugsstationen	Ja
Flydende kemikalier	Beholder/container til forskellige typer flydende farligt affald	Genbrugsstationen	Ja
Faste kemikalier	Beholder/container til forskellige typer af fast farligt affald	Genbrugsstationen	Ja
Faste kemikalier	Beholder/container til akkumulatorer og batterier	Genbrugsstationen	Ja
Faste kemikalier	Beholder til almindelige engangsbatterier	Genbrugsstationen	Ja
Ukendte kemikalier	Beholder til ukendte kemikalier	Genbrugsstationen	Ja
Andet			
Driftsaffald – almindeligt affald:			
Affaldet sorteres i følgende kategorier:	Type af facilitet:	Placering af faciliteter:	Skiltning:
Dagrenovation	Container til dagrenovation	Ved servicebygning	Ja på 3 sprog
Dagrenovation	Alm. skraldespande/stativer	Ved stier	Nej
Pap og papir	Container til pap og papir	Ved servicebygning	Ja
Glas	Flaskecontainer	Ved servicebygning	Ja
Metal	Container til metal (øl- og sodavandsdåser evt. konserves)	Ved servicebygning	Ja
Plast	Container til plast	Ved servicebygning	Ja
Andet			

# Rørvig Havn

## Odsherred Kommune

### 4. Oplysninger om modtagefaciliteterne til brugerne af havnen

Der udarbejdes et oversigtskort, der viser havnens område med de forskellige faciliteter placering samt relevant Information. Kortet er ophængt ved havnekontoret og ved hver bro.

### 5. Beskrivelse af afgiftsordningen

Afgift for aflevering af olie og kabysaffald er omfattet af "No-Special-Fee" princippet (NSF), hvilket betyder, at alle udgifter for affaldsbortskaffelse samt udgifter til etablering og drift af modtageordningen er inkluderet i havnens normale havnetakster.

### 6. Indberetning ved utilstrækkelig kapacitet

Indberetning af utilstrækkelig kapacitet i havnens affaldsordning kan ske ved henvendelse til Havnefogeden, som herefter kan udlevere en klageformular. Klagen stiles til Havne-bestyrelsen, som fremsender kopi til Miljøstyrelsen.

### 7. Procedure for løbende konsultationer med brugerne af havnen

Konsultationen af brugerne af havnen kan ske ved:

- 2 årlige Brugerrådsmøder

### 8. Høringsprocedure

Affaldsplanen har været til udtalelse hos:

- Brugerrådet

## Klageformular

# Rørvig Havn

## Odsherred Kommune

Til:

- Nykøbings Sjælland Havn
- Snekkevej 9A
- 4500 Nykøbing Sjælland

Att.: Havnefogeden

Klage vedr. utilstrækkelige modtagefaciliteter til affald:

Forslag til forbedringer:

Evt. bemærkninger

Med venlig hilsen

Ja tak, vil gerne kontaktes for yderligere uddybning af ovenstående – tlf.: \_\_\_\_\_

eller e-mail adresse: \_\_\_\_\_

Havnefogeden indsender en kopi af klagen til Miljøstyrelsen.

# Odden Havn/Havnebyen

## Odsherred Kommune

Ansvarlig for udarbejdelsen:	Odsherred Kommune Odsherred Havne Snekkevej 9A 4500 Nykøbing Sjælland Tlf.: 7020 3838 E-mail: odsherredhavne@odsherred.dk
Ansvarlig for gennemførelsen:	Havnefoged Steen Hansen Tlf.: 7020 3838 og 2072 4160:
Relevant lovgivning:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lov om beskyttelse af havmiljøet med senere ændringer (Havmiljøloven)</li> <li>• Bekendtgørelse om modtagefaciliteter for affald fra skibe, om skibes aflevering og havnes affaldsplaner</li> </ul>

### Indhold:

1. Beskrivelse af havnens modtageordning
2. Vurderinger af behovet for ændringer i havnens modtagefaciliteters type og kapacitet
3. Beskrivelse af procedurer for modtagelse og indsamling af affald
4. Oplysninger om modtagefaciliteterne til brugerne af havnen
5. Beskrivelse af afgiftsordningen
6. Indberetning ved utilstrækkelig kapacitet
7. Procedure for løbende konsultationer med brugerne af havnen
8. Gennemført høringsprocedure

Bilag 1: Oversigtskort over havnens område

Bilag 2: Anvendt skiltning

Bilag 3: Klageformular til indberetning ved utilstrækkelig kapacitet

### 1. Beskrivelse af havnens modtageordning

Kloakspildevand	
Type af faciliteter	Kapacitet
Mobilt anlæg til holdingtanke	Nej
Stationært tømningssanlæg til holdingtanke	Ja
Tilkaldelse af slamsuger	Nej
Udslagsvask til tømning af kemiske toiletter	Ja
Almindelige toilet-kummer	8
Andet:	

Driftsaffald – olie og kemikalier	
Type af faciliteter	Kapacitet
Tank/beholder til flydende olieaffald (spildolie og olieholdigt vand)	700 liter
Tank/beholder til ren spildolie	700 liter
Tank/beholder til bundvand / olie	700 liter
Mobilt anlæg til bundvand / olie	Nej
Stationært anlæg til bundvand / olie	Nej
Beholder/container til forskellige typer flydende farligt affald (fx malingsrester og fortynder)	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes



# Odden Havn/Havnebyen

## Odsherred Kommune

Beholder/container til forskellige typer fast farligt affald	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Beholder/container til akkumulatorer og batterier	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Beholder til genopladelige batterier	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Beholder til fast olieaffald	Nej, den lokale genbrugsstation anvendes
Andet:	

Driftsaffald – almindeligt affald	
Type af faciliteter	Kapacitet
Container til dagrenovation	4 x 660 liter
Skraldespande/stativer til dagrenovation	Nej
Container til pap og papir	2 x 770 liter
Flaskecontainer	2 x 660 liter
Container til metal (øl- og sodavandsdåser evt. konserves)	2 x 660 liter
Container til plast	2 x 770 liter
Container til tovrester/bundgarn	16 m <sup>3</sup>
Andet:	

### 2. Vurderinger af behovet for ændringer i havnens modtagefaciliteters type og kapacitet

Havnen foretager løbende visuel inspektion af de eksisterende faciliteter til modtagelse af de forskellige former for affald og indretter løbende kapaciteten efter forholdene, således at der altid er tilstrækkelig kapacitet.

Eventuelle indberetninger om utilstrækkelig kapacitet fra havnens brugere behandles løbende med henblik på at sikre tilstrækkelig kapacitet.

Ajourføring:

Hvert tredje år foretages en grundig gennemgang af den samlede affaldsplan med henblik på at foretage nødvendig revision.

### 3 Beskrivelse af procedurer for modtagelse og indsamling af affald

Ved etablering af effektive modtageordninger er det ønsket at medvirke til, at der kan opnås en positiv miljømæssig effekt, idet det vil motivere de fartøjer, som anløber danske havne til at aflevere alt deres affald i havnene, i stedet for at udlede/dumpe det i havet.

Den enkelte fartøjsejer bedes orientere sig om åbningstider samt, hvorvidt en modtagefacilitet er selvbetjent eller betjent og i så fald af hvem.

Endvidere bedes den enkelte fartøjsejer opdele sit affald i nedennævnte fraktioner som havnes-Brugerråd har valgt at sortere havnens affald i:

Kloakspildevand:

Affald fra følgende kategorier:	Type af facilitet:	Placering af faciliteter:	Skiltning:
Holding tanke	Mobilt anlæg	Nej	Nej
Holding tanke	Stationært anlæg	Ved dieseltank	Ja

# Odden Havn/Havnebyen

Odsherred Kommune

Holding tanke	Tilkaldelse af slamsuger	Nej	Nej
Kemiske toiletter camper	Udslagsvask	Ved servicebygning	Ja
Kemiske toiletter både	Udslagsvask	Ved servicebygning	Ja
Andet			

# Odden Havn/Havnebyen

## Odsherred Kommune

Driftsaffald – olie og kemikalier.			
Affaldet sorteres i følgende kategorier:	Type af facilitet:	Placering af faciliteter:	Skiltning:
Spildolie og olieholdigt vand	Tank/beholder til flydende olieaffald (spildolie og olieholdigt vand)	Ved miljøstation	Ja
Spildolie og olieholdigt vand	Tank/beholder til ren spildolie	Ved miljøstation	Ja
Spildolie og olieholdigt vand	Tank/beholder til bundvand	Ved miljøstation	Ja
Fast olieaffald	Beholder til olie- og brændstoffiltre, olieklude m.v.	Ved miljøstation forbeholdt erhverv	Ja
Flydende kemikalier	Beholder/container til forskellige typer flydende farligt affald	Genbrugsstationen	Ja
Faste kemikalier	Beholder/container til forskellige typer af fast farligt affald	Genbrugsstationen	Ja
Faste kemikalier	Beholder/container til akkumulatorer og batterier	Genbrugsstationen	Ja
Faste kemikalier	Beholder til almindelige engangsbatterier	Genbrugsstationen	Ja
Ukendte kemikalier	Beholder til ukendte kemikalier	Genbrugsstationen	Ja
Andet			
Driftsaffald – almindeligt affald:			
Affaldet sorteres i følgende kategorier:	Type af facilitet:	Placering af faciliteter:	Skiltning:
Dagrenovation	Container til dagrenovation	Ved servicebygning og ved fiskerihavn	Ja på 3 sprog
Dagrenovation	Alm. skraldespande/stativer	Ved stier	Nej
Pap og papir	Container til pap og papir	Ved servicebygning og ved fiskerihavn	Ja
Glas	Flaskecontainer	Ved servicebygning og ved fiskerihavn	Ja
Metal	Container til metal (øl- og sodavandsdåser evt. konserver)	Ved servicebygning og ved fiskerihavn	Ja
Plast	Container til plast	Ved servicebygning og ved fiskerihavn	Ja
Andet			

# Odden Havn/Havnebyen

## Odsherred Kommune

### 4. Oplysninger om modtagefaciliteterne til brugerne af havnen

Der udarbejdes et oversigtskort, der viser havnens område med de forskellige faciliteter placering samt relevant Information. Kortet er ophængt ved havnekontoret og ved hver bro.

### 5. Beskrivelse af afgiftsordningen

Afgift for aflevering af olie og kabysaffald er omfattet af "No-Special-Fee" princippet (NSF), hvilket betyder, at alle udgifter for affaldsbortskaffelse samt udgifter til etablering og drift af modtageordningen er inkluderet i havnens normale havnetakster.

### 6. Indberetning ved utilstrækkelig kapacitet

Indberetning af utilstrækkelig kapacitet i havnens affaldsordning kan ske ved henvendelse til Havnefogeden, som herefter kan udlevere en klageformular. Klagen stiles til Havne-bestyrelsen, som fremsender kopi til Miljøstyrelsen.

### 7. Procedure for løbende konsultationer med brugerne af havnen

Konsultationen af brugerne af havnen kan ske ved:

- 2 årlige Brugerrådsmøder

### 8. Høringsprocedure

Affaldsplanen har været til udtalelse hos:

- Brugerrådet

## Klageformular

# Odden Havn/Havnebyen

Odsherred Kommune

Til:

- Nykøbings Sjælland Havn
- Snekkevej 9A
- 4500 Nykøbing Sjælland

Att.: Havnefogeden

Klage vedr. utilstrækkelige modtagefaciliteter til affald:

Forslag til forbedringer:

Evt. bemærkninger

Med venlig hilsen

Ja tak, vil gerne kontaktes for yderligere uddybning af ovenstående – tlf.: \_\_\_\_\_

eller e-mail adresse: \_\_\_\_\_

Havnefogeden indsender en kopi af klagen til Miljøstyrelsen.

## **Punkt 10: Regnskab 2023**

### **Sagsfremstilling**

Havnefogeden orienterer om regnskabet for 2023. Se bilag 8.

Det ordinære driftsresultat for 2023 udviser et overskud på 0,3 mio. kr. plus overført akkumuleret overskud 1,3 mio. kr. fra tidligere år, i alt udgør det samlede overskud for 2023 således 1,6 mio. kr.

Det er således 5 år i træk, at der udvises et positivt driftsresultat.

Af ekstraordinære større ikke budgetterede omkostninger er i 2023 indkøbt 1 stk. køretøj (Fiat Doublo) (0,1 mio. kr.) til erstatning for udtjent køretøj til Rørvig samt lovliggørelse af spildevandsafløb til autocamperplads i Nykøbing (0,1 mio. kr.).

Den samlede omsætning udgjorde 8,2 mio. kr. mod 7,5 mio. kr. i 2022.

### **Administrativ indstilling**

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. tage orienteringen til efterretning

### **Beslutning**

Der er overskud på 300.000 kr på årets drift i 2023 med akkumuleret overskud på 1,6 mio.kr. ved udgangen af 2023.

Taget til efterretning.

Sted	Aktivitet	Udgifter	Aktivitet	Indtægter	Indtægter minus udgifter i alt
Fælles	Materiale- og aktivitetsudgifter	705.540,00 kr.	Materiale- og aktivitetsudgifter	- kr.	
	Fælles havne - Øvrig administration	326.546,00 kr.	Fælles havne - Øvrig administration	32.979,00 kr.	
	Gebyr, venteliste	- kr.	Gebyr, venteliste	37.041,00 kr.	
	Kurser, uddannelser og møder	32.037,00 kr.	Kurser, uddannelser og møder	- kr.	
	Biler	239.457,14 kr.	Biler	- kr.	
	Renter og afdrag	130.000,00 kr.	Renter og afdrag	- kr.	
	<b>Udgifter i alt</b>	<b>1.433.580,14 kr.</b>	<b>Indtægter i alt</b>	<b>70.020,00 kr.</b>	<b>1.363.560,14 kr.</b>

Sted	Aktivitet	Udgifter	Aktivitet	Indtægter	Indtægter minus udgifter i alt
ODD	IT og abonnement	17.144,00 kr.	IT og abonnement	- kr.	
	Klapplads	119.514,00 kr.	Klapplads	- kr.	
	Forsikringer	16.593,00 kr.	Forsikringer	- kr.	
	Materiale- og aktivitetsudgifter	183.330,00 kr.	Materiale- og aktivitetsudgifter	- kr.	
	Rengøring	16.641,00 kr.	Rengøring	- kr.	
	Vand- og vandafledningsafgift	113.644,00 kr.	Vand- og vandafledningsafgift	- kr.	
	Havneværker	13.475,00 kr.	Havneværker	- kr.	
	Bedding	- kr.	Bedding	22.192,00 kr.	
	Diesel	161.134,00 kr.	Diesel	160.922,00 kr.	
	Pladser og veje	78.243,00 kr.	Pladser og veje (arealleje)	148.578,00 kr.	
	Bropenge	- kr.	Bropenge	11.505,00 kr.	
	El	114.946,00 kr.	El	41.092,00 kr.	
	Gæsteleje	- kr.	Gæsteleje	443.740,00 kr.	
	Havnepenge	- kr.	Havnepenge	591.316,00 kr.	
	Slæbested	- kr.	Slæbested	22.281,00 kr.	
	Diverse indtægter	- kr.	Diverse indtægter	39.412,00 kr.	
	Vinterplads	- kr.	Vinterplads	55.579,00 kr.	
	Renovation	18.124,00 kr.	Renovation	- kr.	
	Autocampere	- kr.	Autocampere	54.021,00 kr.	
	Arealudlejning	- kr.	Arealudlejning	120.060,00 kr.	
<b>Udgifter i alt</b>	<b>852.788,00 kr.</b>	<b>Indtægter i alt</b>	<b>1.710.698,00 kr.</b>	<b>857.910,00 kr.</b>	

Regnskab (2 af 3)  
2023

Sted	Aktivitet	Udgifter	Aktivitet	Indtægter	Indtægter minus udgifter i alt
NYK	IT og abonnement	36.832,00 kr.	IT og abonnement	- kr.	
	Havneværker	38.711,00 kr.	Havneværker	- kr.	
	Materiale- og aktivitetsudgifter	117.529,00 kr.	Materiale- og aktivitetsudgifter	- kr.	
	Forsikringer	34.215,00 kr.	Forsikringer	- kr.	
	Rengøring	76.830,00 kr.	Rengøring	- kr.	
	Vand- og vandafledningsafgift	19.685,00 kr.	Vand- og vandafledningsafgift	- kr.	
	Klapplads	- kr.	Klapplads	- kr.	
	Diesel	385.337,00 kr.	Diesel	382.191,00 kr.	
	Pladser og veje	63.335,00 kr.	Pladser og veje	90.016,00 kr.	
	Diverse indtægter	- kr.	Diverse indtægter	425.432,00 kr.	
	El	172.772,00 kr.	El	23.959,00 kr.	
	Gæsteleje	- kr.	Gæsteleje	411.876,00 kr.	
	Havnepenge	- kr.	Havnepenge	1.857.418,00 kr.	
	Kran	106.239,00 kr.	Kran	177.820,00 kr.	
	Slæbested	55,00 kr.	Slæbested	9.755,00 kr.	
	Leje stativer	- kr.	Leje stativer	159.236,00 kr.	
	Vinterplads	- kr.	Vinterplads	236.330,00 kr.	
	Husbådepladser	- kr.	Husbådepladser	129.674,00 kr.	
	Renovation	69.600,00 kr.	Renovation	116,00 kr.	
	Autocampere	- kr.	Autocampere	164.820,00 kr.	
Arealleje	- kr.	Arealleje	2.680,00 kr.		
<b>Udgifter i alt</b>	<b>1.121.140,00 kr.</b>	<b>Indtægter i alt</b>	<b>4.071.323,00 kr.</b>	<b>2.950.183,00 kr.</b>	



# Regnskab 2023 (3 af 3)

Sted	Aktivitet	Udgifter	Aktivitet	Indtægter	Indtægter minus udgifter i alt
RØR	IT og abonnement	13.307,00 kr.	IT og abonnement	- kr.	
	Forsikringer	6.862,00 kr.	Forsikringer	- kr.	
	Rengøring	18.829,00 kr.	Rengøring	- kr.	
	Vand- og vandafledningsafgift	85.476,00 kr.	Vand- og vandafledningsafgift	- kr.	
	Materiale- og aktivitetsudgifter	126.063,00 kr.	Materiale- og aktivitetsudgifter	- kr.	
	Havneværker	12.098,00 kr.	Havneværker	- kr.	
	Diesel	187.096,00 kr.	Diesel	260.344,00 kr.	
	Pladser og veje	37.000,00 kr.	Pladser og veje	40.620,00 kr.	
	Diverse indtægter	- kr.	Diverse indtægter	683.417,00 kr.	
	El	111.735,00 kr.	El	26.439,00 kr.	
	Gæsteleje	- kr.	Gæsteleje	492.208,00 kr.	
	Havnepenge	- kr.	Havnepenge	727.142,00 kr.	
	Slæbested	- kr.	Slæbested	6.500,00 kr.	
	Vinterplads	- kr.	Vinterplads	67.014,00 kr.	
	Renovation	34.722,00 kr.	Renovation	42,00 kr.	
	Arealleje	- kr.	Arealleje	61.084,00 kr.	
	<b>Udgifter i alt</b>	<b>633.188,00 kr.</b>	<b>Indtægter i alt</b>	<b>2.364.810,00 kr.</b>	<b>1.731.622,00 kr.</b>

Samlet	Udgifter		Indtægter		Overskud
	4.040.696,14 kr.		8.216.851,00 kr.		<b>4.176.154,86 kr.</b>
			Bevilling fra ØU		200.000,00 kr.
			Overført fra 2022		1.296.000,00 kr.
			Personaleudgifter		<b>4.039.270,86 kr.</b>
			Resultat		<b>1.632.884,00 kr.</b>



## **Punkt 11: Budget 2024**

### **Sagsfremstilling**

Havnefogeden orienterer om budgettet for 2024 og giver en forecast for budget 2025 - 2028. Se bilag 9 og 10.

Administrativ indstilling

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. tage orienteringen til efterretning

### **Beslutning**

Et budget i balance som spejler de eneste års budget med forventning om overskud.

Det blev drøftet i rådet, hvor vi kan anvende besparelser og indtægter til nyanlæg til ny lånefinansiering til nye indtægtsgivende investeringer.  
Havnefogeden kan eftersende anlægsbudgettet for investeringer i de tre havne til rådet.

Taget til efterretning.

Sted	Aktivitet	Udgifter
Fælles	Materiale- og aktivitetsudgifter (I økonomisystemet ligger overskuddet fra 2023 her. Budgettet står der for der til 1,6 mio kr.)	500.000,00 kr.
	Fælles havne - Øvrig administration	250.000,00 kr.
	Gebyr, venteliste	- kr.
	Kurser, uddannelser og møder	40.000,00 kr.
	Biler	170.000,00 kr.
	Renter og gebyrer	131.000,00 kr.
	Personaleudgifter	4.200.000,00 kr.
	<b>Udgifter i alt</b>	<b>5.291.000,00 kr.</b>

Aktivitet	Indtægter
Materiale- og aktivitetsudgifter	530.000,00 kr.
Fælles havne - Øvrig administration	33.000,00 kr.
Gebyr, venteliste	30.000,00 kr.
Kurser, uddannelser og møder	- kr.
Biler	- kr.
Renter og gebyrer	- kr.
Personaleudgifter	- kr.
<b>Indtægter i alt</b>	<b>593.000,00 kr.</b>

Odden	Bassiner og sejløb	- kr.
	IT og abonnement	15.000,00 kr.
	Klapplads	350.000,00 kr.
	Forsikringer	18.000,00 kr.
	Materiale- og aktivitetsudgifter	170.000,00 kr.
	Rengøring	20.000,00 kr.
	Vand- og vandafledningsafgift	180.000,00 kr.
	Havneværker	15.000,00 kr.
	Bedding	- kr.
	Diesel	170.000,00 kr.
	Pladser og veje	70.000,00 kr.
	Bropenge	- kr.
	El	100.000,00 kr.
	Gæsteleje	- kr.
	Havnepenge	- kr.
	Slæbested	- kr.
	Diverse indtægter	- kr.
	Vinterplads	- kr.
	Renovation	50.000,00 kr.
	Autocampere	- kr.
Arealudlejning	- kr.	
<b>Udgifter i alt</b>	<b>1.158.000,00 kr.</b>	

Bassiner og sejløb	- kr.
IT og abonnement	- kr.
Klapplads	- kr.
Forsikringer	- kr.
Materiale- og aktivitetsudgifter	- kr.
Rengøring	- kr.
Vand- og vandafledningsafgift	- kr.
Havneværker	- kr.
Bedding	22.192,00 kr.
Diesel	180.000,00 kr.
Pladser og veje	- kr.
Bropenge	- kr.
El	28.000,00 kr.
Gæsteleje	460.000,00 kr.
Havnepenge	600.000,00 kr.
Slæbested	25.000,00 kr.
Diverse indtægter	40.000,00 kr.
Vinterplads	55.000,00 kr.
Renovation	- kr.
Autocampere	60.000,00 kr.
Arealudlejning	280.000,00 kr.
<b>Indtægter i alt</b>	<b>1.750.192,00 kr.</b>

# Budget 2024

<b>Nykøbing</b>	Bassiner og sejløb	- kr.
	IT og abonnement	40.000,00 kr.
	Havneværker	45.000,00 kr.
	Materiale- og aktivitetsudgifter	170.000,00 kr.
	Forsikringer	200.000,00 kr.
	Rengøring	80.000,00 kr.
	Vand- og vandafledningsafgift	25.000,00 kr.
	Klapplads	- kr.
	Diesel	390.000,00 kr.
	Pladser og veje	65.000,00 kr.
	Diverse indtægter	- kr.
	El	180.000,00 kr.
	Gæsteleje	- kr.
	Havnepenge	- kr.
	Kran	110.000,00 kr.
	Slæbested	- kr.
	Leje stativer	- kr.
	Vinterplads	- kr.
	Husbådepladser	- kr.
	Renovation	75.000,00 kr.
	Autocampere	- kr.
	Arealleje	- kr.
	<b>Udgifter i alt</b>	<b>1.380.000,00 kr.</b>

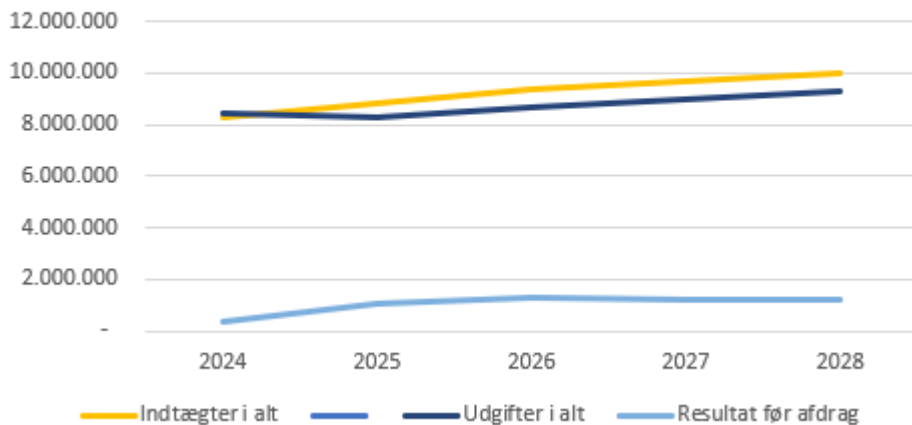
	Bassiner og sejløb	- kr.
	IT og abonnement	- kr.
	Havneværker	- kr.
	Materiale- og aktivitetsudgifter	- kr.
	Forsikringer	- kr.
	Rengøring	- kr.
	Vand- og vandafledningsafgift	- kr.
	Klapplads	- kr.
	Diesel	400.000,00 kr.
	Pladser og veje	- kr.
	Diverse indtægter	430.000,00 kr.
	El	30.000,00 kr.
	Gæsteleje	425.000,00 kr.
	Havnepenge	1.904.000,00 kr.
	Kran	180.000,00 kr.
	Slæbested	10.000,00 kr.
	Leje stativer	160.000,00 kr.
	Vinterplads	240.000,00 kr.
	Husbådepladser	130.000,00 kr.
	Renovation	- kr.
	Autocampere	170.000,00 kr.
	Arealleje	93.000,00 kr.
	<b>Indtægter i alt</b>	<b>4.172.000,00 kr.</b>

<b>Rørvig</b>	Bassiner og sejløb	- kr.
	IT og abonnement	15.000,00 kr.
	Forsikringer	10.000,00 kr.
	Rengøring	20.000,00 kr.
	Vand- og vandafledningsafgift	90.000,00 kr.
	Materiale- og aktivitetsudgifter	170.000,00 kr.
	Havneværker	15.000,00 kr.
	Diesel	200.000,00 kr.
	Pladser og veje	40.000,00 kr.
	Diverse indtægter	- kr.
	El	120.000,00 kr.
	Gæsteleje	- kr.
	Havnepenge	- kr.
	Slæbested	- kr.
	Vinterplads	- kr.
	Renovation	50.000,00 kr.
	Arealleje	- kr.
	<b>Udgifter i alt</b>	<b>730.000,00 kr.</b>

	Bassiner og sejløb	- kr.
	IT og abonnement	- kr.
	Forsikringer	- kr.
	Rengøring	- kr.
	Vand- og vandafledningsafgift	- kr.
	Materiale- og aktivitetsudgifter	- kr.
	Havneværker	- kr.
	Diesel	210.000,00 kr.
	Pladser og veje	- kr.
	Diverse indtægter	700.000,00 kr.
	El	27.000,00 kr.
	Gæsteleje	500.000,00 kr.
	Havnepenge	740.000,00 kr.
	Slæbested	7.000,00 kr.
	Vinterplads	70.000,00 kr.
	Renovation	- kr.
	Arealleje	103.000,00 kr.
	<b>Indtægter i alt</b>	<b>2.357.000,00 kr.</b>

	Udgifter		Indtægter	Resultat
<b>Samlet</b>	8.559.000,00 kr.		8.872.192,00 kr.	<b>313.192,00 kr.</b>
			Overført fra 2023	1.632.884,00 kr.
			Resultat	<b>1.946.076,00 kr.</b>

Udvikling med nuværende investering (13 mio.  
kr.) 2024 -2028



		2025	2026	2027	2028
	Indtægter kr.	Indtægter kr.	Indtægter kr.	Indtægter	Indtægter kr.
Odden		1.852.698	1.963.860	2.022.775	2.083.459
Nykøbing		4.396.830	4.710.640	4.851.959	4.997.518
Rørvig		2.577.710	2.732.373	2.814.344	2.898.774
I alt		8.827.238	9.406.872	9.689.079	9.979.751
	Udgifter	Udgifter	Udgifter	Udgifter	Udgifter
Odden		1.192.740	1.240.450	1.314.877	1.354.323
Nykøbing		1.421.400	1.478.256	1.566.951	1.613.960
Rørvig		751.900	781.976	828.895	853.761
I alt		3.366.040	3.500.682	3.710.722	3.822.044
	Fælles udgifter	Fælles udgifter	Fælles udgifter	Fælles udgifter	Fælles udgifter
Personale		4.050.000	4.212.000	4.338.360	4.468.511
Andet		888.800	924.352	961.326	990.166
<b>Resultat</b>		<b>522.398</b>	<b>769.839</b>	<b>678.670</b>	<b>699.030</b>
Øvrige		500.000	500.000	500.000	500.000
Før afdrag		1.022.398	1.269.839	1.178.670	<b>1.199.030</b>
Afdrag m.v.		911.000	911.000	911.000	911.000
Overskud		<b>111.398</b>	<b>358.839</b>	<b>267.670</b>	<b>288.030</b>

## Forudsætninger

Nyk merindtægt 0,1 mio kr. fra 2025 plus yderligere 0,05 mio kr. fra 2026

Odden merindtægt kr. 0,05 mio. kr. fra 2025

Rørvig merindtægt kr. 0,15 mio.kr. fra 2025

Der reduceres med 0,2 mio. på faste omkostninger fra 2025

Der er indlagt en takststigning på 3 pct i 2025

Der er indlagt en takststigning på 6 pct i 2026

Der er indlagt en takststigning på 3 pct i 2027

Der er indlagt en takststigning på 3 pct i 2028

Der er indlagt en matr.stigning på 3 pct i 2025

Der er indlagt en matr.stigning på 4 pct i 2026

Der er indlagt en matr.stigning på 6 pct i 2027

Der er indlagt en matr.stigning på 3 pct i 2028

## Punkt 12: Orientering fra Brugerrådene

### Sagsfremstilling

Orientering fra Odden Havns Brugerråd, Rørvig Havns Brugerråd og Nykøbing Sj Havns brugerråd

Brugerrådene orienterer således:

- Nykøbing Sjælland Havn
  - Erhverv
  - Foreninger
  
- Rørvig Havn
  - Erhverv
  - Foreninger
  
- Odden Havn
  - Erhverv
  - Foreninger

### Administrativ indstilling

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. tage orienteringen til efterretning.

### Beslutning

Odden - I brugerrådet arbejdes der på at kunne renovere badetrampe ved Biggas Bro. Det fylder en del i snakken på havnen, at affaldsindhegningen er synlig. Der ønskes opstribning til P-pladser ved fiskeforretningen, som giver en del trafikkaos. Der har været dialog i brugerrådet om at få ensrettet Vestre Havnevej.

Rørvig – Brugerrådet har afholdt et godt møde med ca. 40 gæster, hvor man drøftede og fortalte om investeringer og renovering på havnen. Der er stor opbakning til at hjælpe



med at gøre havnen klar til sommeren. Der møder 30-40 frivillige op, når der indkaldes til vedligehold.

Nykøbing -

på Fregatvej er der fortsat lidt problemer med omlastning af biler. Brugerrådet har afholdt dialogmøde med god stemning, hvor der er forventning om at der skal ske en masse på Nykøbing Havn. Der er en opmærksomhed på at, det er brugerne der skal drive det udviklingen.

Taget til efterretning.

## **Punkt 13: Orientering fra Vækst- og Udviklingsudvalget**

### **Sagsfremstilling**

Formanden for Vækst- og Udviklingsudvalget orienterer.

Administrativ indstilling

Områdelederen for Miljø og Teknik indstiller til Havnerådet, at

1. tage orienteringen til efterretning.

### **Beslutning**

Har bedt administrationen om at udarbejde budgetskemaer til budgetproces for 2025 om ny driftsudvidelse til lånefinansieret anlægsinvestering.

Taget til efterretning.

## **Punkt 14: Evt.**

### **Sagsfremstilling**

### **Beslutning**

Taget til efterretning.

## Overblik: Noter

## Overblik: Delte kommentarer