

# Naturpark Svanegrund

“Det Østjyske Vade- og Øhav”

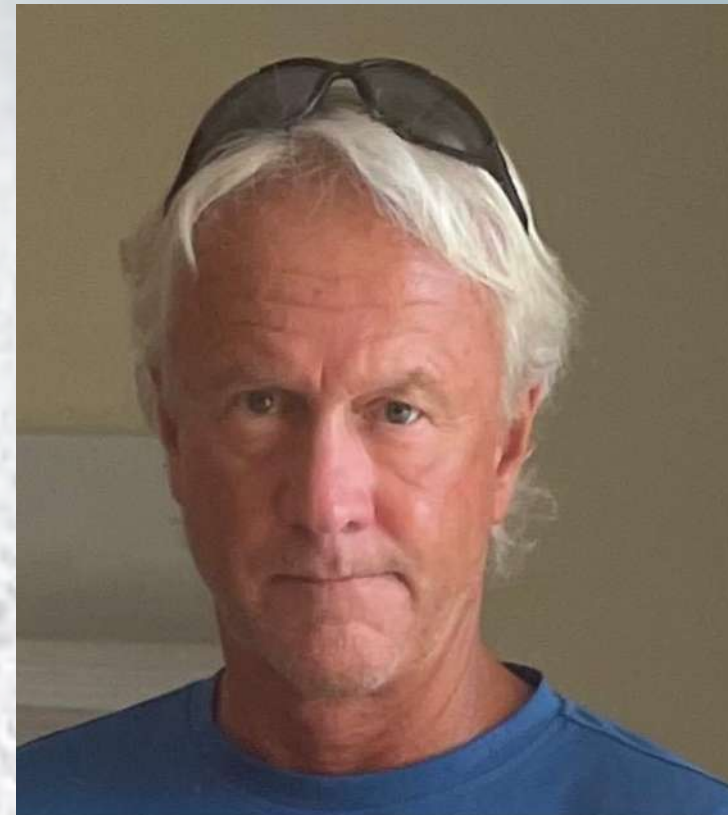




# Bestyrelsen:



Palle Holsting  
Formand  
Ide og Initiativtager,  
Politiker og Sejler



Frantz Ashengreen  
Næstformand  
Projektkoordinator  
Vandsport



Ole Sørensen  
Kassér  
Formidling  
Naturvejleder



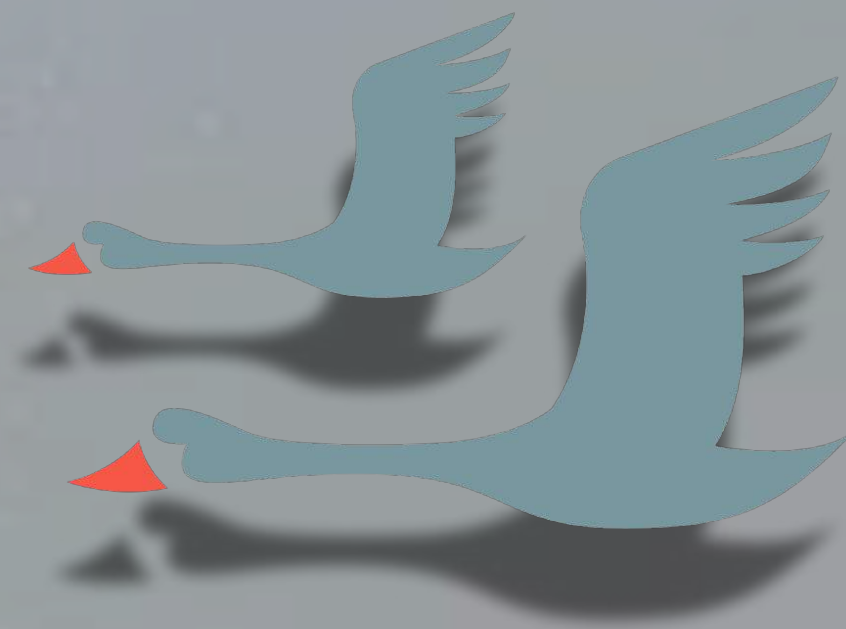
Dan Ellegaard  
Sekretær  
Det Blå Friluftsliv  
Rep. Egmont



Jens Bagge  
Kystkultur  
(Lodsejer)



Maria Moltesen,  
Marin Natur  
Rep. DTU AQUA



Hans Otto Lunde  
IT og Webmaster  
Konsulent



Bent Nielsen  
Landskabsarkitekt  
Konsulent



# Naturpark Svanegrund organisation

Niveau 1. Havsamarbejdet.

Det Havsamarbejdet  
Styregruppen (7 kommuner)  
V. Koordinator Torben Ankjærø.

Niveau 2.

A. Bestyrelsen

(forening/erhvervsdrivende fond)

**Kommunal repræsentation:**  
(Politisk udpeget fra hver kommune)  
Odder:  
Samsø:  
Hedensted:  
Horsens:

**Administrativ styregruppe**  
(Repræsentant fra hver kommune)  
Sekretariat (forvaltningsstøtte)  
(4,5 Årsværk heraf 2 med naturvejledning, 0,5 årsværk pr. kommune)  
+ Konsulent: Bent Nielsen (infrastruktur)  
+ Dest. Kystlandet: Pia Taylor  
+ Webmaster: Hans Otto Lunde

**Formand**  
Palle Holsting

**Koordinator**  
Frantz Aschengreen  
(Næstformand)

**Formidling**  
Naturvejleder  
Ole Sørensen  
(Kasser)

**Det Blå Friluftsliv**  
EGMONT  
v. Dan Ellegaard  
(Sekretær)

**Marin Natur**  
DTU-AQUA  
v. Maria Maltesen.

**Kystkultur**  
V Jens Bagge  
(Lodsejere)

B. Naturparkrådet

(Fagudvalg og projektgenerator)

**Kystkultur:**  
Claus Andreasen

**Havbiologi:**  
Dansk Sportsfiskerforbund  
v. Jan Karnø

**Stenrev:**  
Stenrevsgruppen i Hou  
v. Erik Hvid

**Biogene rev:**  
DTU-AQUA  
v. Maria Maltesen.

**Ålegræs:**  
Kysthjælper  
v. Keld Linæa Jørgensen

**Det Blå Friluftsliv:**  
Hou Maritime efterskole  
v. Jakob Karstoft Ebbensgaard

**Genopretning på land:**  
Dansk Naturfredningsforening  
v. Ib Salomon

C. Interesse- og partnerfællesskab

(Under afklaring)

**Havnene:**  
Hou  
Kolby Kås  
Snaptun  
Hjarnø  
Tunø  
Endelave  
Horsens

**Lodsejerne:**  
Gyllingnæs  
Ratlausdal  
Borre Knob  
Kolby Kås Havn  
Gerdorffslund

**Styrelser**  
Naturstyrelsen  
Miljøstyrelsen  
Kystdirektoratet

**Søsportklubber**  
Hou Søsportscenter  
Horsens Kajakklub  
Hou Kajakklub  
Hou Sejklub  
Horsens Sejklub  
Snaptun Sejklub

**Læring**  
Egmont  
HMI  
Truth North  
Hou skole  
Horsens Gymnasium  
Odder Gymnasium

**Landbrug og fiskeri:**  
Odder-Skanderborg  
Samsø Landboforening

**Lokalråd:**  
Saksild og omegn  
Hou Lokalråd  
Tunø beboerforening  
Gylling Lokalråd  
Alrø Lokalråd  
Snaptun Lokalråd  
Glud og Omegn  
Endelavebeboerforening

**Transport:**  
Sea Rangers  
Tunø-færgen  
Pilen, Hou  
Kutteren Anton

**Mad:**  
Køst  
Mosters Ishus  
Cafe' Snaptun  
Mejeriet Tunø  
Endelave Kro

Kommunikation:

 Daglig kontaktpunkt

 Tværfaglig kontaktpunkt.

 Partnerskabs kontaktpunkt.

 Overordnet kontaktpunkt.



## 1. Naturgenopretningsprojekter (Under NGO afklaring)

Naturpark Svanegrund's marine natur genopretningsprojekter - beskyttelse - forudsættes planlagt og udført på baggrund af viden indhentet fra NGO grupper, og samarbejdspartner som Kysthjælper, Aarhus Universitet og DTU Center for Marin Naturgenopretning. Nedenstående projekter er endnu ikke valideret af denne gruppe, og kan alene betragtes som et første udspil baseret på almindelig viden om områdets lavvandede områder.

### 1. Stenrev

- Stenrev ved Hou Røn, SØ for rønnen.
- Stenrev ved Tunø Knob.
- Stenrev ved Snaptun/Hundshage.
- Stenrev ved Endelave.
- Stenrev ved Kolby kås (Samsø)

### 2. Biogene rev, (Muslinge-banker)

- Mellem Tunø Øst, Svanegrund og Hou Røn
- Farvandet mellem Hjørnø og Kalsehoved.
- I Horsens Fjord syd for Vorsø.

### 3. Ålegræs og havhaver.

- Området fra Dyngby Hage til Hølken.
- Området fra Hou Havn til Ravnskovens syd.
- Søbygrund.
- Svane grund (Endelave).
- Hundshoved (Snaptun)
- Tunøknob.
- Møllegunden (Endelave)
- Skomagergrund (Hjørnø)
- Naturresevatet øst for Alrø
- Borreknob
- Vorsø.

OBS: Kommunernes klimahandlingsplaner:

- Odder kommune: 50 ha Ålegræs (1.360 ton CO2)
- Hedensted: (Ålegræs indgår ikke som indsats)
- Samsø: (Ålegræs indgår ikke som indsats)
- Horsens: Inden 2026 skal potentialet kortlægges

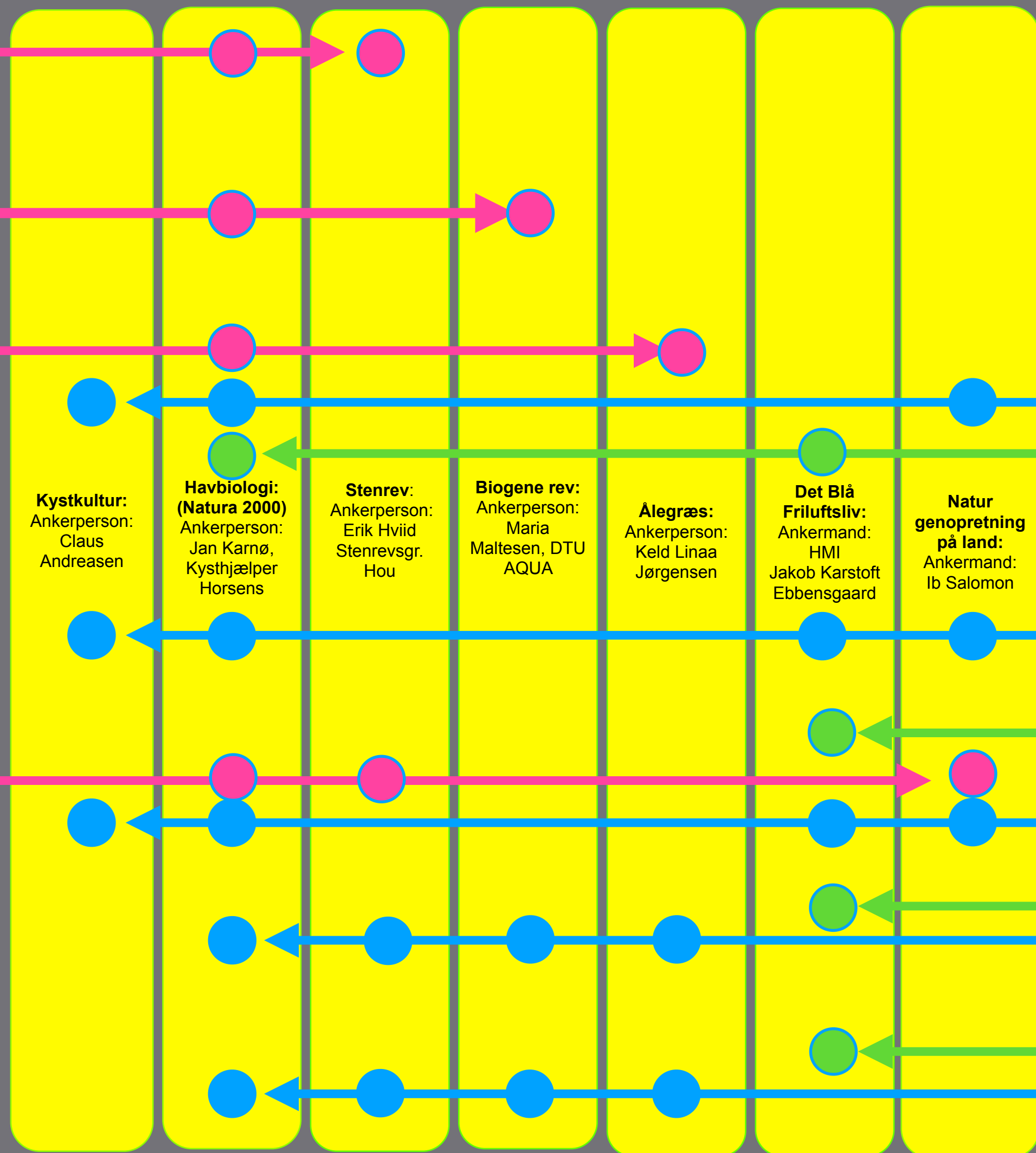
### 4. Naturgenopretning på land.

- Gennemløb ved Alrø dæmningen.
- Stenbank ved Hou
- Stenbank ved Snaptun
- Stenbank på Endelave
- Stenbank i Kolby Kås.
- Forsøg med regulering af Skarv.
- Strandeng ved Ravnskov og Gylling.

OBS. Området:

- Med det foreliggende forslag til afgrænsning af Naturpark Svanegrund, vil den kunne blive på næsten 60.000 ha. Forslaget til afgrænsning bygger på udstrækningen af Natura 2000-område nr. 56 med navnet Horsens Fjord, havet øst for og Endelave på
- i alt 45.823 ha samt den fredede ø Tunø, hvor det fredede område udgør ca. 3.500 ha.

## Naturpark (råd) Svanegrund Projektudvikling og kvalificering i 7 fagudvalg (Periode: 30.11.2023 - medio 2024)



## 2. Det Blå Friluftsliv (Under NGO afklaring)

Naturpark Svanegrunds andet ben "Det rekreative - benyttelse" omfatter en lang række "outdoor faciliteter" langs kysten og på vandet, faciliteter som understøtter aktiviteter som f.eks:

- Havsafari til øer, rev,
- Udplantning af ålegræs,
- Snorkelsafari og fortidsdyk,
- Sæl- og hvalsafari,
- Fuglesafari langs kyst, på øer og rev,
- Kystnær kajaksafari, Overnatning i den kystnære natur,
- Havhavens gastronomi,
- Vandreture langs strand og kyst,
- Byvandring og fortælling om kystkulturen,
- Kystvandring med Havvogter,
- Havets dag med konference og vidensdeling,
- Affaldsindsamling på strand og hav

Disse samt nedenstående anlæg er endnu ikke valideret af Naturparkrådet, og kan derfor alene betragtes som et første udspil baseret på almindelig viden om området.

### Grejcenter:

Turguide og booking (natur og kultur)  
 Naturskole udstyr og Naturlaboratorie.  
 Sightseeing og Transport på vandet.  
 Cykel- Kano og kajakudlejning  
 Kajakuddannelse  
 Dykkerkursus, og tourguide til undervandssafari  
 Udløjning af undervandssuastyr  
 Naturguide til området  
 Adfærd i naturen  
 Formidling af overnatning.

### Landgang og lejrplads på land:

Shelter og teltolads  
 Toilet  
 Ude køkken

### Landgang og lejrplads på vand:

Shelter og teltplads  
 Toilet  
 Ude køkken

### Ankerpladser i naturen:

Turbøjer.

## 3. Formidling (Under NGO afklaring)

Naturpark Svanegrunds tredje ben er "Formidling" - formidling af viden om Kystkulturen, det truende havmiljø, og aktiverede naturgenopretningsprojekter. Naturparkens formidling skal bygge på nyeste viden om:

- Havets økosystemer og tilstand.
- Samspillet mellem klima, land og hav,
- Dataindsamling og -formidling fra lokale blå målepunkter.
- Læringsoplevelser og metoder.
- Kystkulturen før og nu.
- Planlagte og gennemførte naturgenopretningsprojekter.
- Biodiversiteten på strand og kystarealer.
- Det Østjyske Ø-riges kyst- og kulturhistorie
- Biodiversitetens udfordring.

Denne formidling samt nedenstående faciliterende anlæg er endnu ikke valideret af Naturparkrådet, og kan derfor alene betragtes som et første udspil baseret på almindelig viden på området.

### Besøgscenter

Naturskole (naturvejleder)  
 Lokalhistoriskudstilling  
 Monitorering af "havets tilstand"  
 Naturlaboratorier  
 Udstilling af naturgenopretningsprojekter.  
 Naturguide til området  
 Cafe'

### Åbne besøgs og infopunkter

Naturskole i det fri.  
 Lokalhistoriskudstilling  
 Monitorering af "havets tilstand"  
 Naturlaborator  
 Udstilling af naturgenopretningsprojekter.  
 Naturguide til området

### Infopunkter

punktets attraktion natur / kultur.  
 naturgenopretningsprojekter.  
 Naturguide til området

### Dataindsamling og infopunkt på vandet

punktets attraktion natur / kultur.  
 Monitorering af "havets tilstand"  
 naturgenopretningsprojekter.  
 Naturguide til området

### Udviklingscenter på vandet:

Udvikling ålegræs og tang produktion.  
 Bæredygtig muslinge produktion.  
 Bæredygtigt havbrug.



# Vi er i kontakt med:

## Politiske repræsentanter:

- Samsø Kommune,
- Hedensted Kommune
- Horsens kommune
- Odder kommune, v. Palle Holsting

## Turisme:

- Destination Kystlandet.
- Visit Samsø
- Dansk Kyst og Naturturisme

## Friluftsrådet

- Danske naturparker
- Naturpark Lillebælt

## Myndigheder og Styrelser:

- Miljøministeriet
- Naturstyrelsen, Søhøjlandet.
- Miljøstyrelsen Kronjylland

## Natura 2000, område 56.

- Aarhus Universitet, AU, Institut for Ecoscience
- Syddansk Universitet, SDU,
- DTU Aqua.
- Center for Marin Naturgenopretning.
- Aurora og "Hovedet i havet"

## Kulturmiljø:

- Moesgaard Museum.
- Lokalhitorisk arkiver.
- Endelave Natur og Miljø
- Lokalråd
- Beboerforeninger

## Havmiljø:

- Sportsfiskerforbundet.
- Kysthjælper.
- Dykkerklubber
- Jagtforeninger

## Natur:

- Dansk Naturfredningsforening
- Samsø Energiakademi
- Naturvejledere

## Det rekreative (Norsminde, Odder, Horsens):

- Kajakklubberne
- Sejlklubberne

## Lodsejere (naboer til naturparken)

- Gyllingnæs.
- Ratlausdal
- Borre Knob
- Gersdorffslund
- Kolby Kås havn
- Hou Havn
- Snaptun Havn

## Landbrug og fiskeri:

- Samsø Landboforening
- Landboforeningen Odder Skanderborg
- Forening for skånsom kystfiskeri
- Danmarks Fiskeriforening
- Danske Fritidsfiskere

## Undervisning:

- Egmont Højskolen
- Hou Maritime idræts Efterskole
- True North, Snaptun.
- Odder Gymnasium.
- Horsens Gymnasium.

## Mad og drikke:

- Cafeer i havnene.

## Transport på vandet:

- Sea rangers
- Tunøfærgen

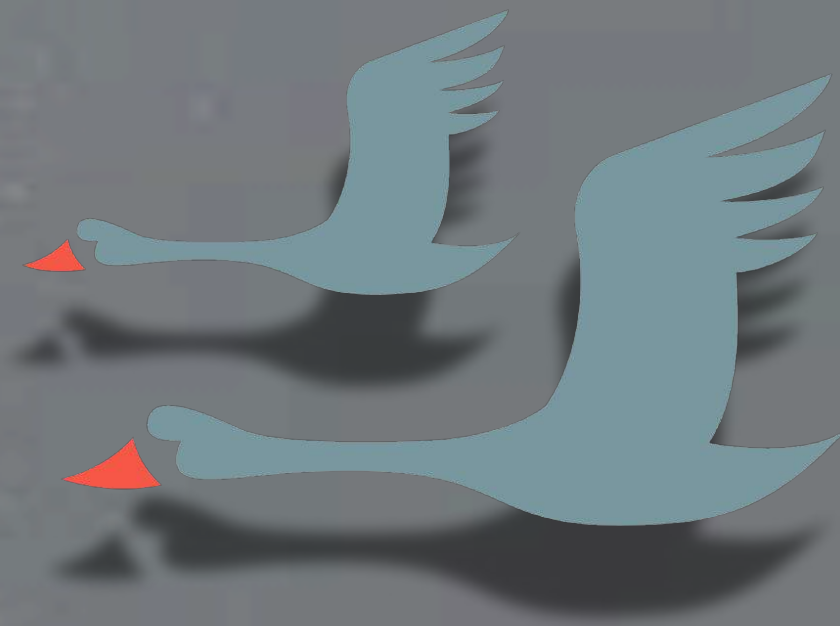




## Hvad er det vi vil:

**Vi arbejder for at etablere Naturpark Svanegrund.  
Med viden, naturoplevelser og skånsom turisme vil vi  
skabe en NGO-drevet platform, der genererer  
naturgenopretning til gavn for havmiljøet i det Østjyske  
Vade- og Øhav.**

**“Et hav i balance”**





# Hvorfor:

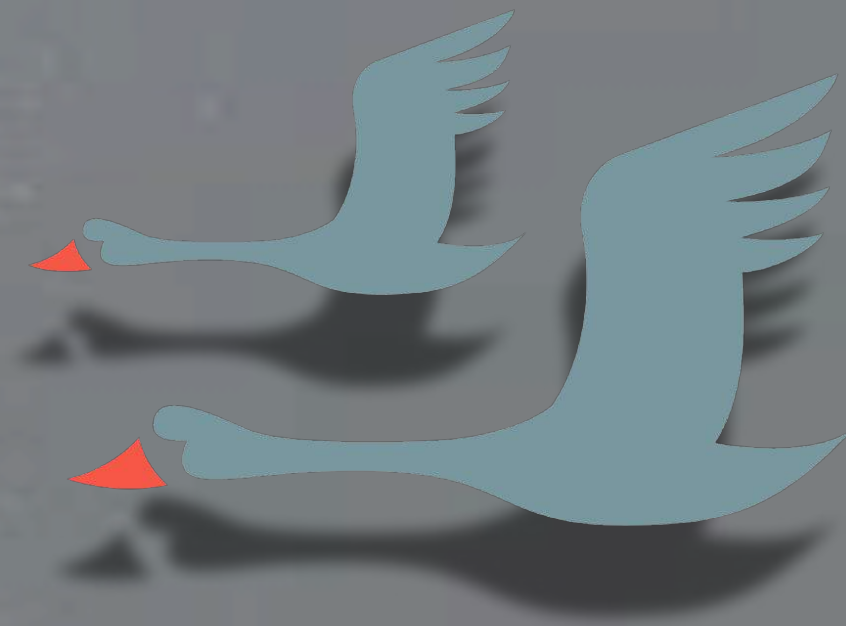
**Havet og kystkulturen er en del af vores DNA**

**Vi har fulgt havmiljøets udvikling.**

**Med faldende vandkvalitet, mere uklart vand, færre fisk og marsvin.**

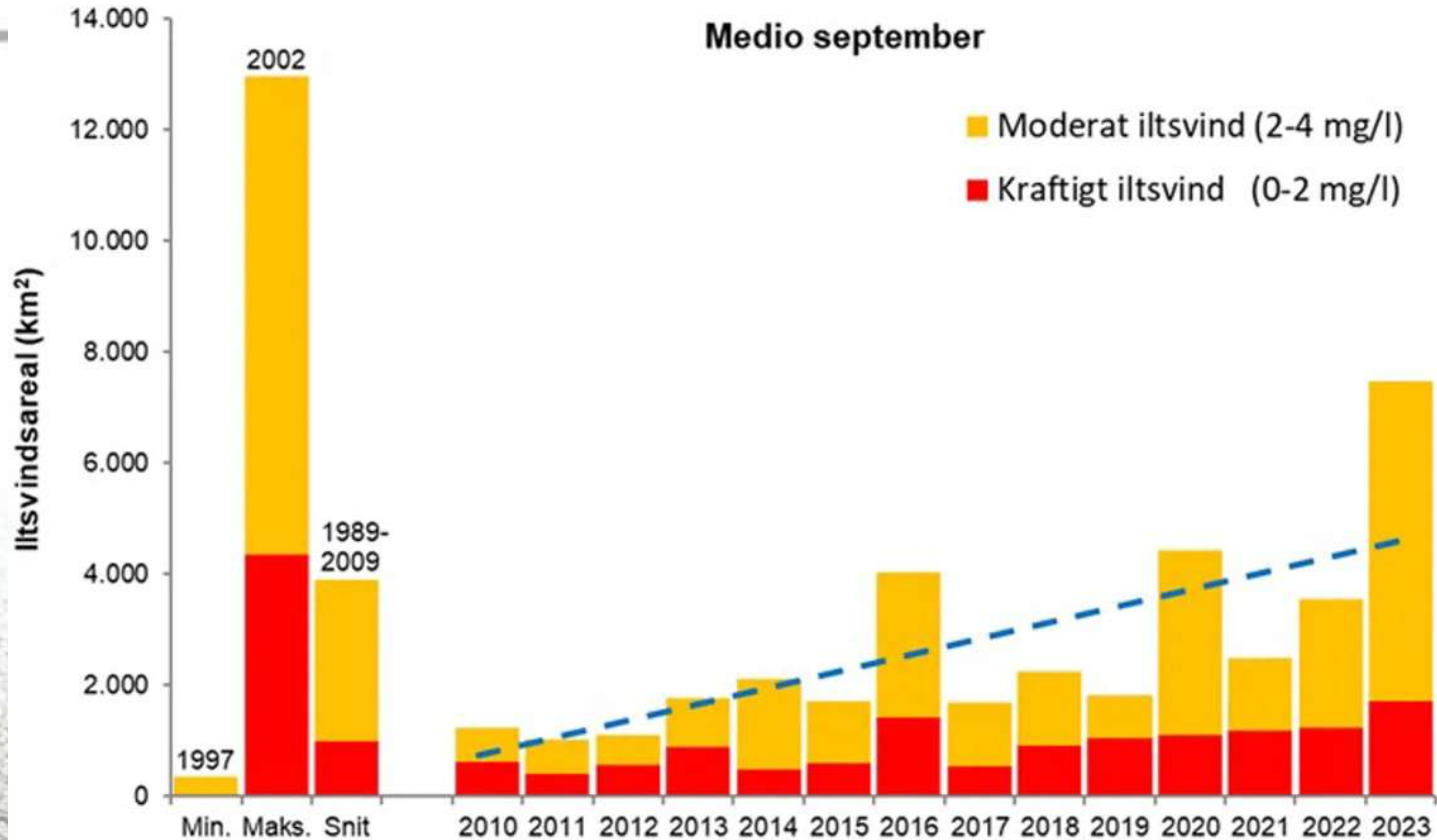
**2/3 af Danmark består af hav**

**“Vores største uberørt natur”**





# Hvorfor:



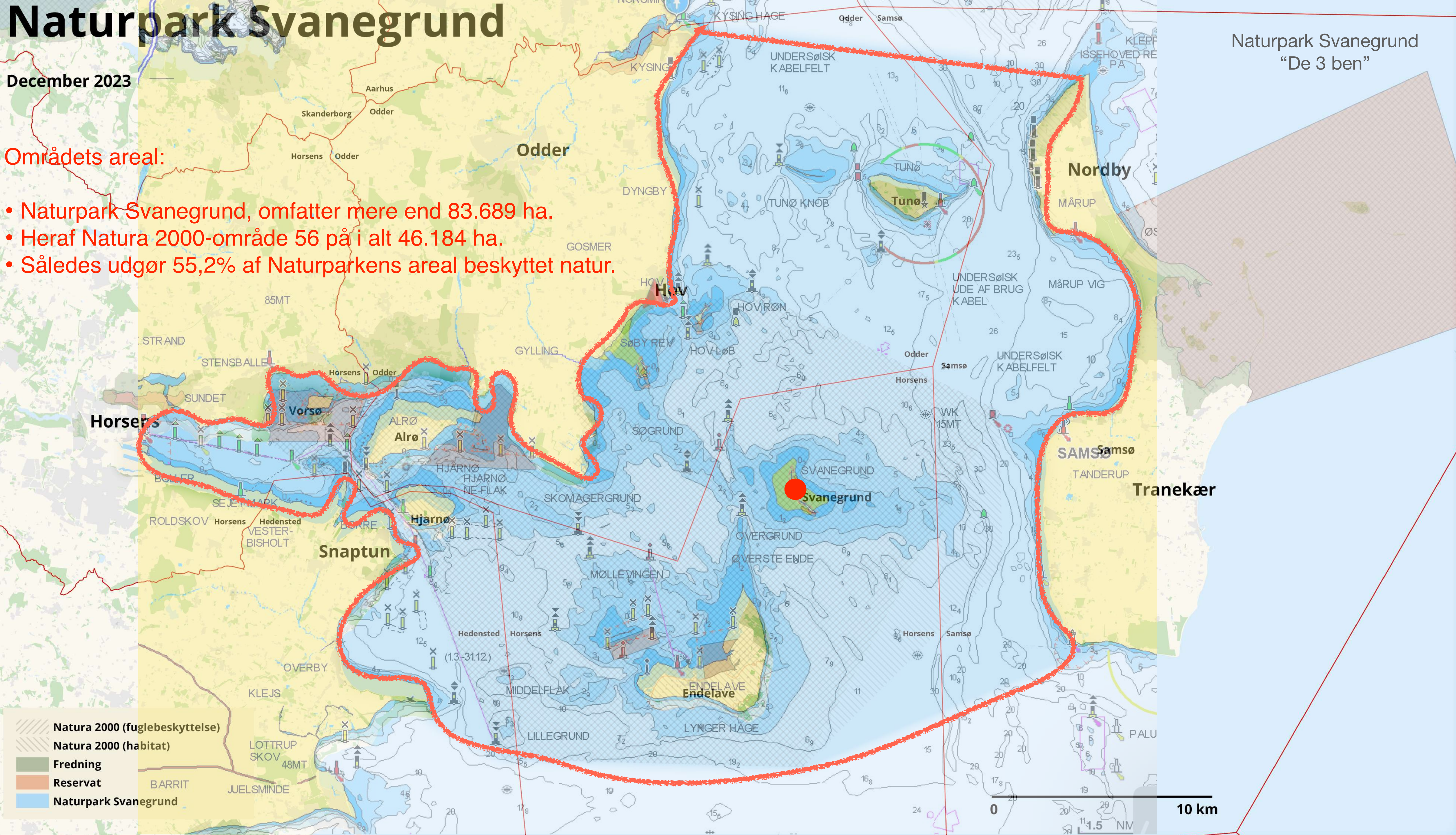


# Naturpark Svanegrund

December 2023

Området's areal:

- Naturpark Svanegrund, omfatter mere end 83.689 ha.
- Heraf Natura 2000-område 56 på i alt 46.184 ha.
- Således udgør 55,2% af Naturparkens areal beskyttet natur.



Naturpark Svanegrund  
"De 3 ben"

Nordby

SAMSØ

Tranekær

Svanegrund

Snaptun

Horsens

Odder

Horsens

Skanderborg

Odder

Aarhus

STRAND

STENSALLE

SUNDET

ROLDKOV

SEJETMARK

Hedensted

VESTER-BISHOLT

OVERBY

KLEJS

LOTTRUP SKOV

48MT

BARRIT

JUELSMINDE

GYLLING

GOSMER

DYNGBY

HOV

SøBY REV

SØGRUND

SKOMAGERGRUND

MØLLEVINGEN

Hedensted

(13-3112)

LILLEGRUND

MIDDELFLAK

LYNGER HÅGE

ENDELAVE

Endelave

ØVERGRUND

ØVERSTE ENDE

OVERGRUND

SVANEGRUND

Odder

HOVLØB

HOVRØN

TUNØ KNØB

TUNØ

UNDERSØISK KABELFELT

UNDERSØISK KABELFELT

KYSING HAGE

Odder

Samsø

UNDERSØISK UDE AF BRUG KABEL

Odder

Horsens

Samsø

WK 15MT

UNDERSØISK KABELFELT

Odder

Horsens

Samsø

TANDERUP

Samsø

Odder

Horsens

Samsø

Odder

Horsens

Samsø

Odder

Horsens

Samsø

Odder

Horsens

Samsø

Odder

Horsens

Samsø

Odder

Horsens

Samsø

0

20

40

10 km

1:1.5 NV



# Området særlige karakter:



Foto: Torben Weiland



Foto: Leif Richter



125 250 375 m

# Svanegrund



Foto: Bjorn Christian Torrissen



0 500 1.000 m

# Møllegrund og Endelave

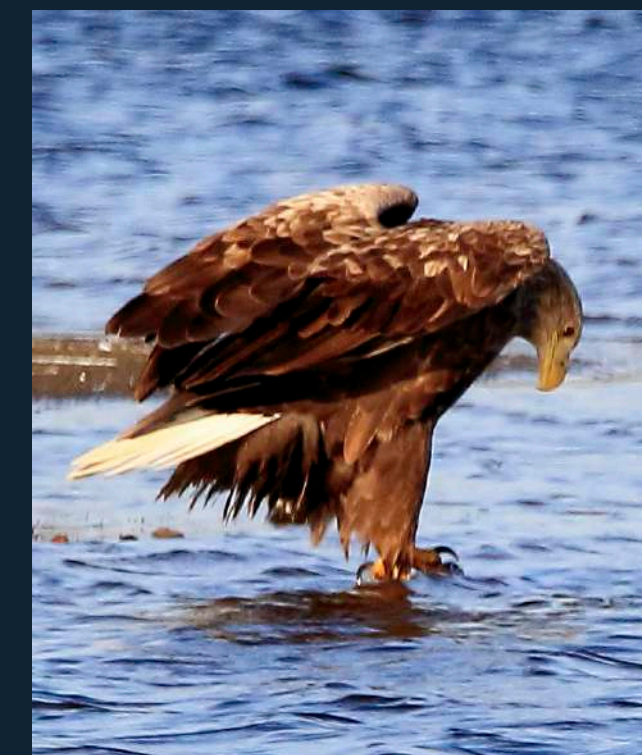


Foto: Møllegrund, Google maps.



0 50 100 150 m

# Hou Røn



Foto: Andreas Trepte



Foto: Pixabay



Foto: @lifeonwhite



Foto: Hou Røn, Google maps.



125 250 m

# Søby Rev



Foto: Peter Dam



Foto: Fanønatur



Foto: Peter Dam



Foto: Søby Rev, Google maps.



# Alrø og Poller





# Hjarnø





# Tunø



Foto: Thomas T. Petersen.



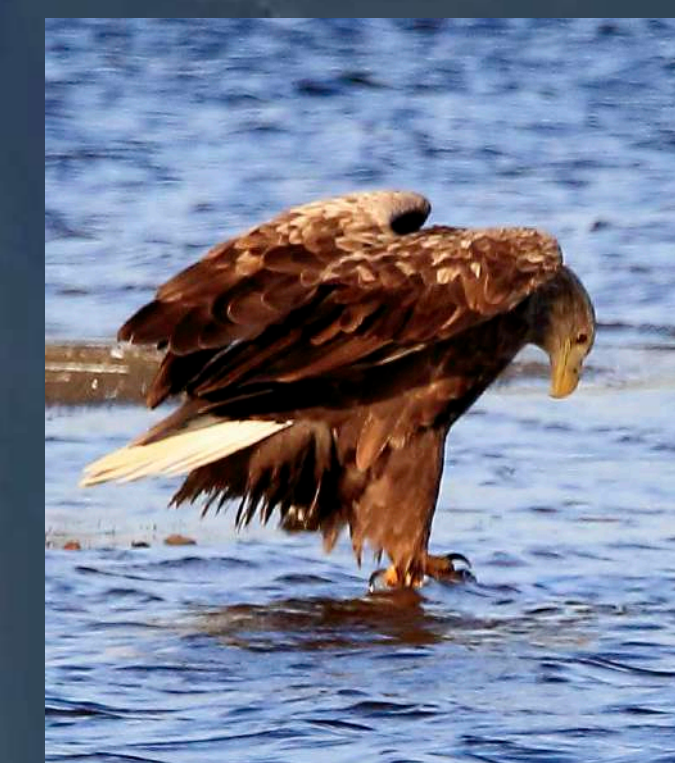
Foto: <https://dofbasen.dk/>





0 125 250 375 m

# Vorsø





# Fjordlandskabet ved Borre Knob





# Rørskov ved Snaptun





# Stenalderkyst på Endelave.





# Morænelandskabet på Tunø og Samsø.





# Strandeng fra Hou til Gyllingnæs.





## Referanceprojekt:

Siden 2018 har “Naturpark Lillebælt” genereret:  
Ca. 25 mill til Naturgenopretning og ca. 30 mill til formidlingsfaciliteter.

# Velkommen til Naturpark Lillebælt

<https://naturparklillebaelt.dk/>



# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

December 2023

## Naturpark Svanegrund står på 3 ben:

1. Naturgenopretning (beskyttelse)
2. Rekreative oplevelser (benyttelse)
3. Formidling.



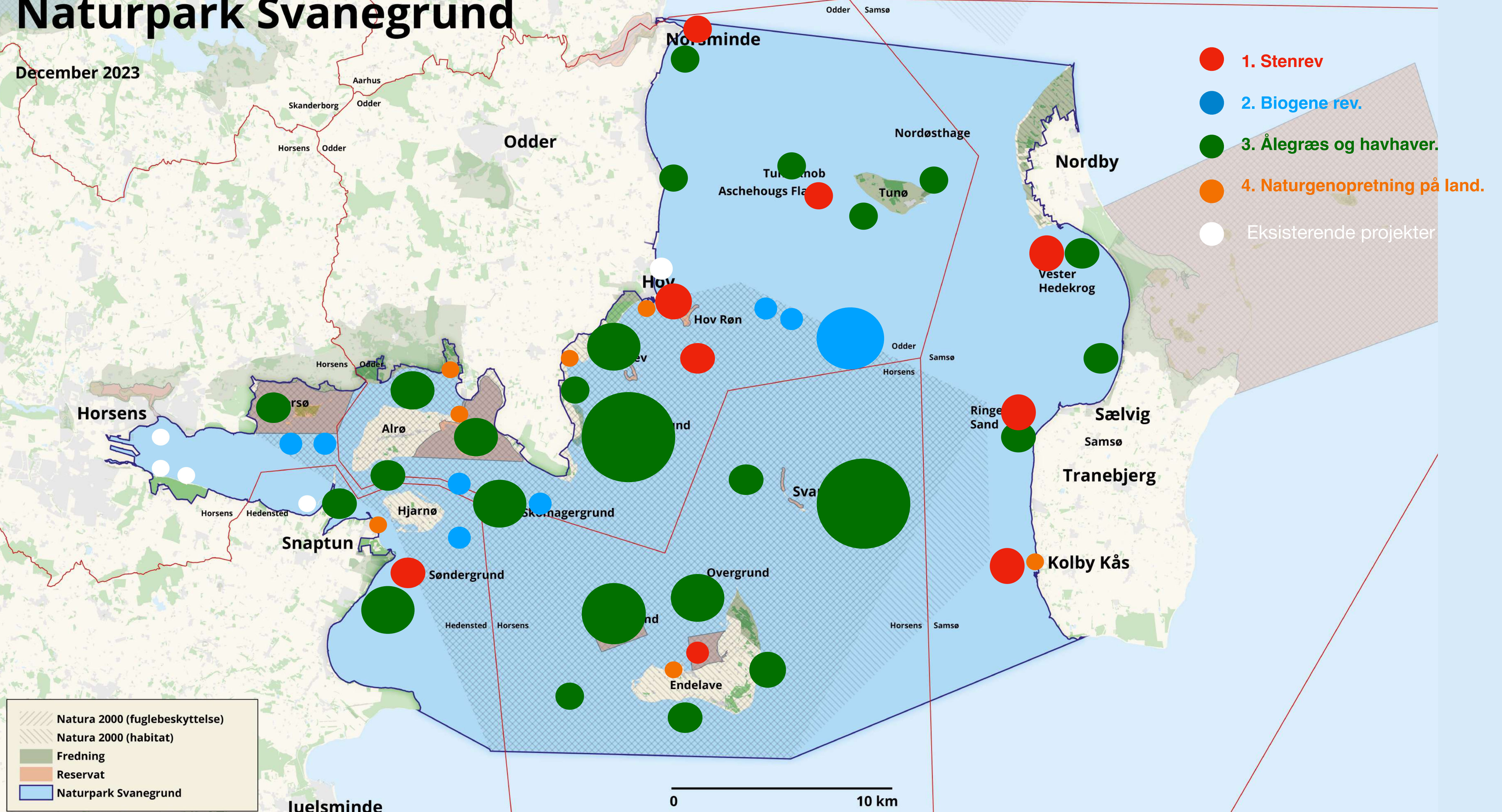
0 10 km



# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

December 2023

## (1) Naturgenopretning.



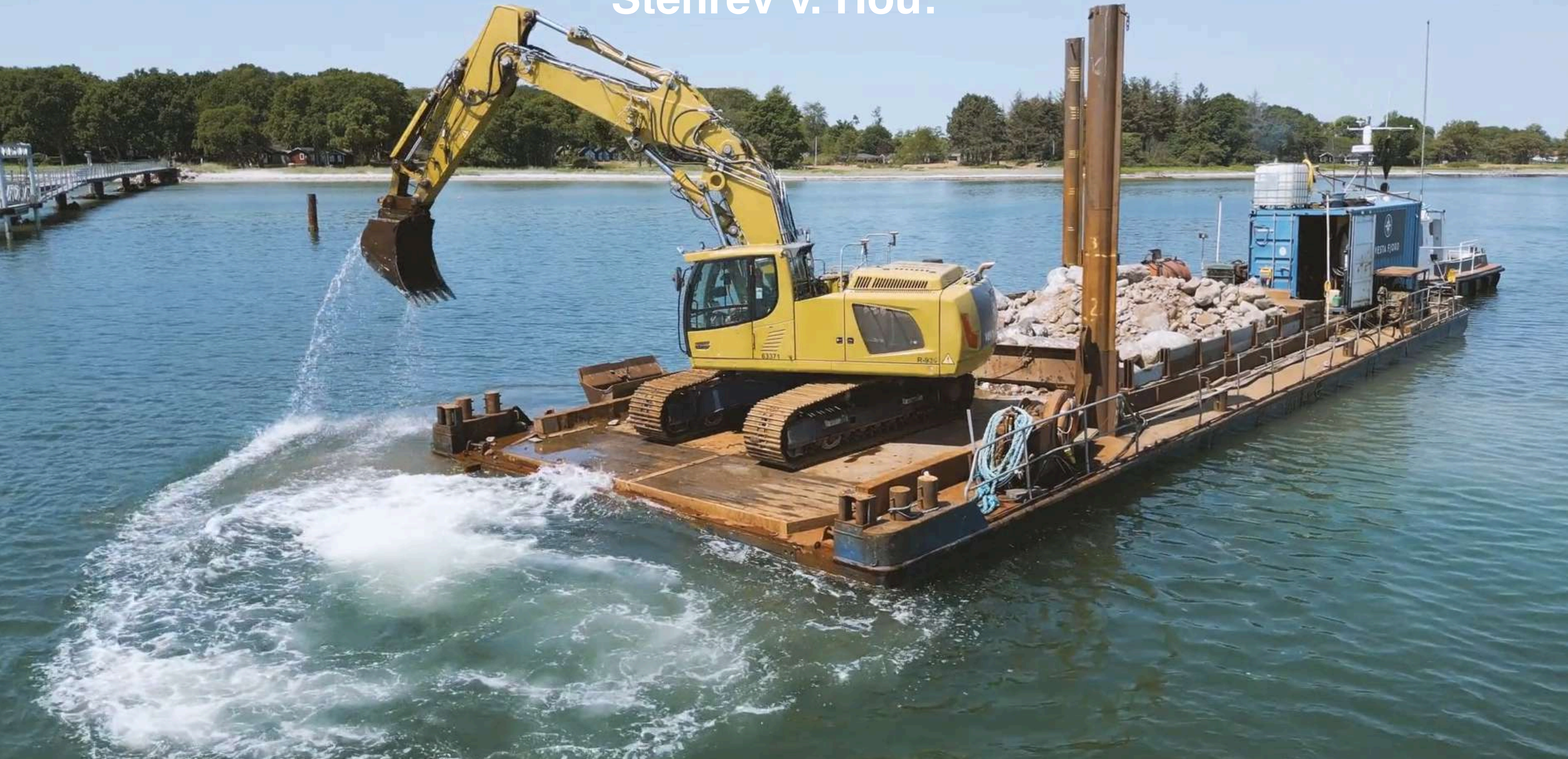


# Stenbank:



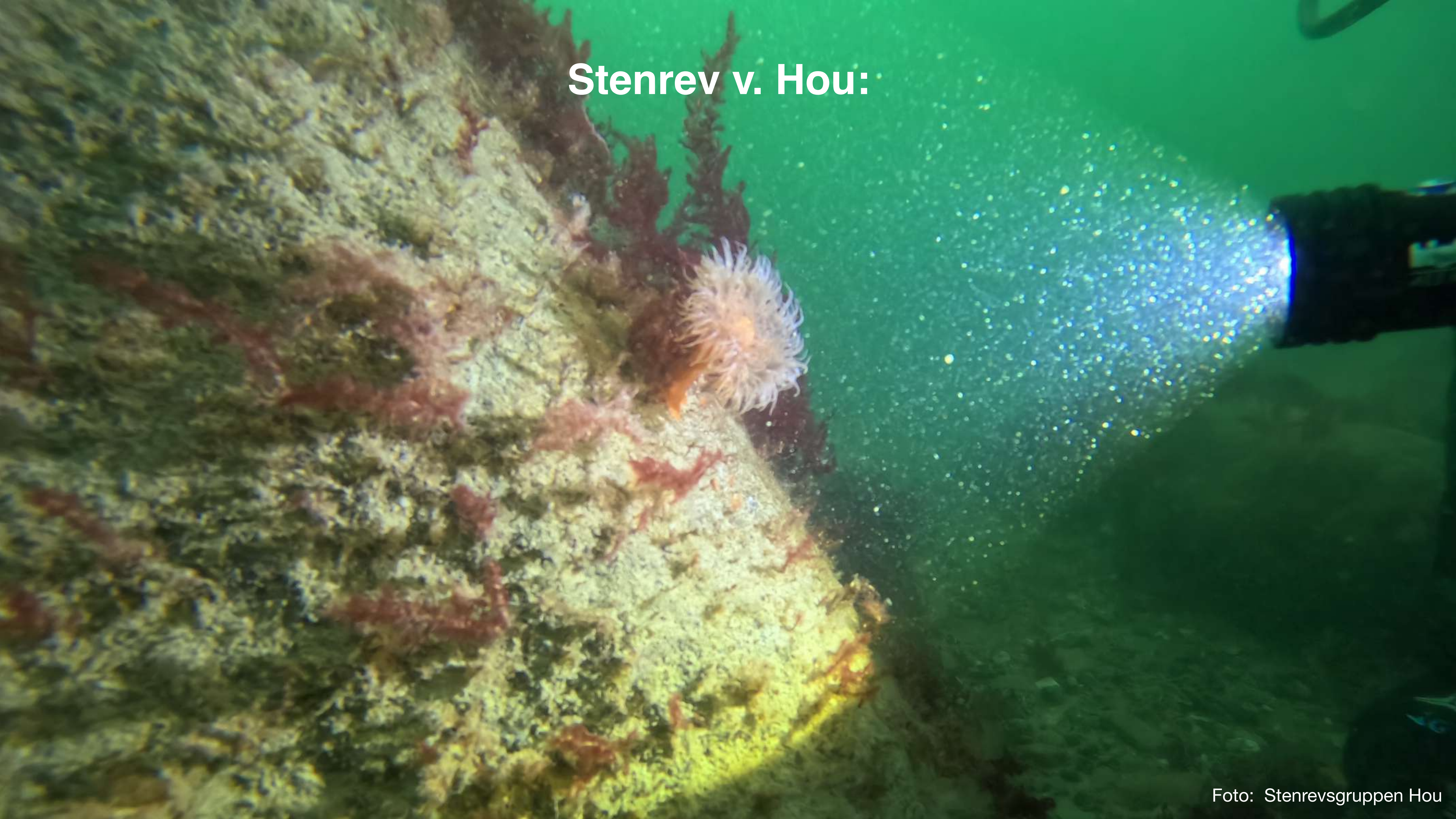


# Stenrev v. Hou:





**Stenrev v. Hou:**





# Stenrev og “kystbeskyttelse”





Biogene rev:





# Blåmuslinger på liner:





# Ålegræs – “strå for strå”





# Ålegræs - "strå for strå"

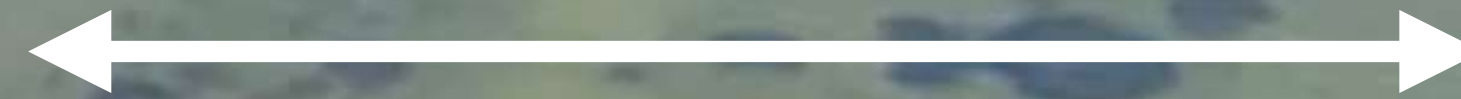






# Ålegræs (CO2 reduktion):

51 meter



**Horsens fjord 2022:**

**Metode: "Skud for skud"**

**1 års arbejde (frivillige)**

**Arealstørrelse = ca. 0,7 ha**

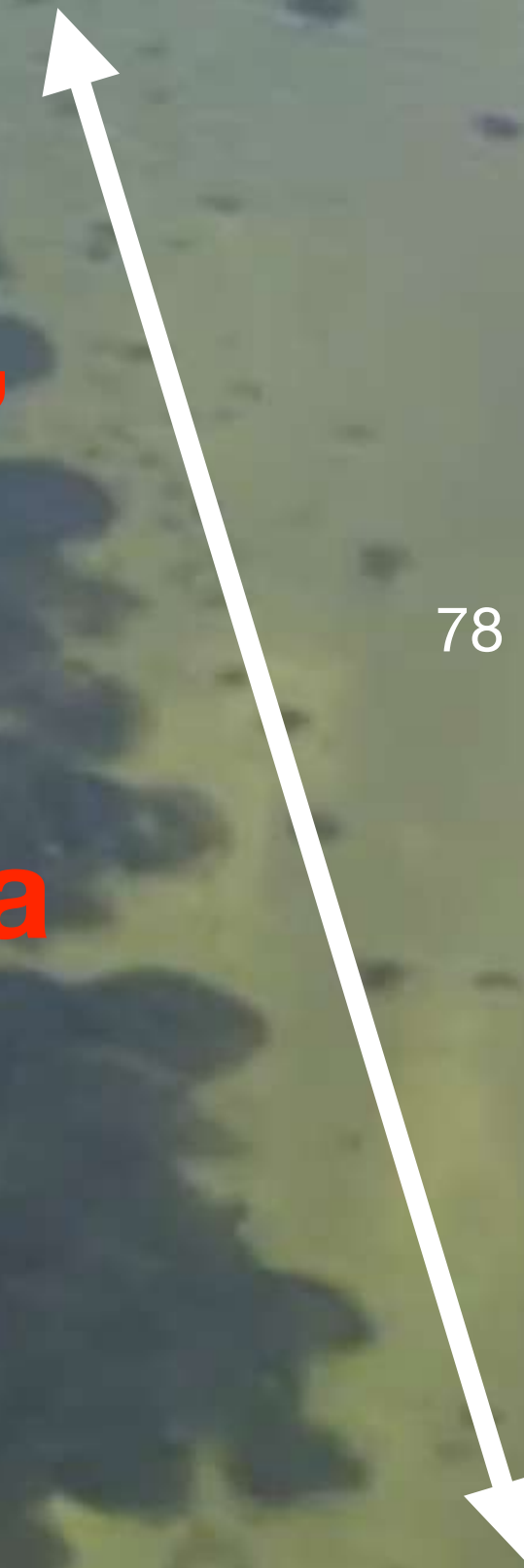
**Klimahandlingsmål eks:**

**Odder: 60 ha**

**Syddjurs 1.500 ha**

**Inden 2030**

78 meter



**Hvordan kommer vi i mål?**



# Tangskov og -haver:





# Edderfugle - shelters på Svanegrund:





# Rottebekæmpelse på Hou røn:

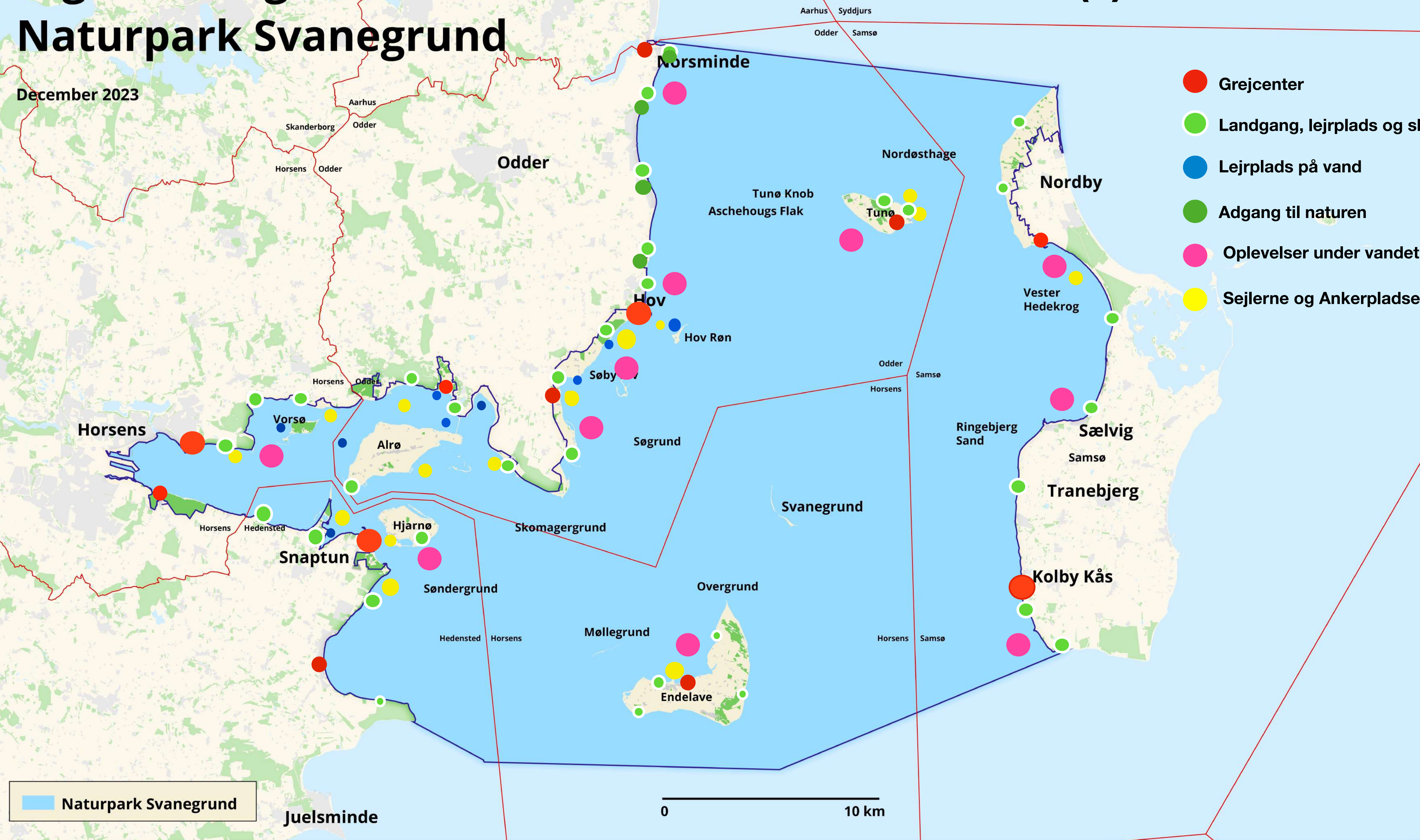




# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

## (2) Det Blå Friluftsliv

December 2023



- Grejcenter
- Landgang, lejrplads og shelters
- Lejrplads på vand
- Adgang til naturen
- Oplevelser under vandet
- Sejlerne og Ankerpladser

Naturpark Svanegrund

0 10 km



# Kajakhotel:





Hav laboratorie:





# “Den blå safari”





# Landgangsmuligheder:





# Lejsplads og Shelters på land:





# Lejrplads og Shelters på vand:







**Havne shelters:**





Hav sti med adgang for alle:





# Vade tur til Vorsø:





# Undervandsarkæologi:





# Ankerbøjer med interaktiv info:







**Lystbåde i “Det Østjyske Vadehav” (maj - august).**

Tunø, ca. 12.000

Hou, ca. 3.000

Mårup, ca. 4.500

Snaptun, ca. 800

Endelave, ca. 6.000

Norsminde, ca. 800

Kålby Kås, ca. 250

Hjarnø, ca. 200

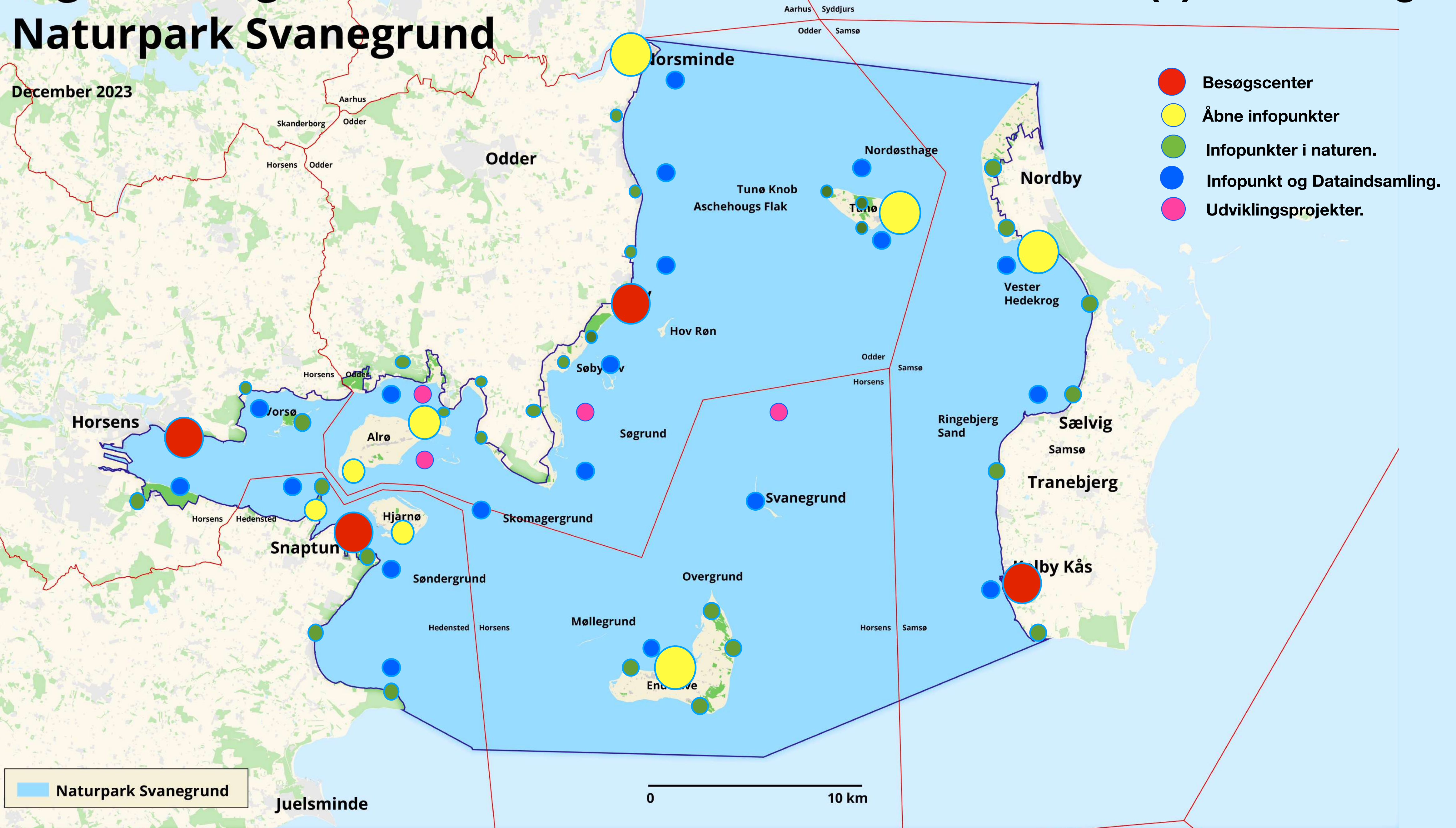
Med ca. 2,5 personer pr. båd i perioden maj - august  
Er der ca. 70.000 overnatninger eller ca. 570 overnatninger pr. døgn.



# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

## (3) Formidling.

December 2023







Havets hus

Havets hus



# Havets hus



Basistata for Hørsens Fjord

Parameter	Enhed	Sommer	Vinter
Temperatur	grader C	19.1	2.1
Salt	promille	31.3	37.2
lt	mg/l	10.0	9.9
Kvalitet	µg/l	8.6	160.0
Forer	µg/l	26.0	73.0

Undervisningsforløb



4. - 6. klasse


### Rødspætte - hvad er hvad i en fisk

En rødspætte er meget andet end fiskefiletter. Disseker en rødspætte - og undersøg, hvordan sådan en fisk er bygget op.

Natur/Teknologi



# Åbne infopunkter:

Havets Infopunkt: 

**Video om havet**  
Gå på opdagelse i et hav af spændende film om livet i havet.



Species	Count	Percentage	Notes
Common Loon	12	25%	
Atlantic Puffin	8	17%	
Black-throated Loon	5	11%	
Red-throated Loon	3	7%	
Other	12	26%	
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>100%</b>	





# Fugletårne:



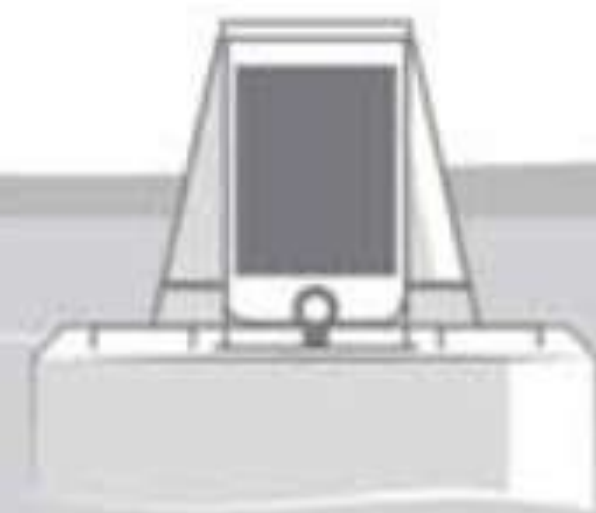
Vadehavets fugle







# Dataindsamling og målepunkter



Basisdata for Horsens Fjord

Parameter	Enhed	Sommer	Vinter
Temperatur	grader C	19,1	2,1
Salt	promille	21,1	17,2
Ilt	mg/l	10,8	9,9
Kvælstof	µg/l	8,6	160,0
Fosfor	µg/l	26,0	73,0







## Projektforløb frem til Friluftsrådets godkendelse:

Tidsplan  
(Under proces afklaring)

### - **Marts 2023:**

- Projektideen blev behandlet og godkendt på møde i klima og plan udvalget i Odder kommune .

### - April 2023:

- Sagen fremsendes til behandling i det tværkommunale samarbejde omkring "Bedre miljø og natur i Kattegat".

- Kontakt til NGO- og interessent grupper.

- Der indhentes oplysninger og erfaringer fra opstartsgrupper af tilsvarende projekter i andre kommuner (Naturpark Lillebælt)

### - Maj - September 2023:

- Der etableres en arbejdsgruppe bestående af NGO interessenter.

- Afklaring af naturgrundlag, rammer og restriktioner (oversigt over Naturgenopretningsprojekter).

### - Oktober - December 2023:

- Organisation defineres og foreningen "Naturpark Svanegrund" stiftes (Vedtægter, bestyrelse, naturparkråd .....).

- Møde med Friluftsrådet v. Svend-Åge Westphalen, Afklaring af ansøgningsprocedure (de 10 kriterier).

- Afklaring af projektøkonomi med finansiering via Friluftsrådet, og projektøkonomi med fondsfinansiering.

- Behandling i Havsamarbejdet (samarbejdsaftale, kommissorium og ansøgningsøkonomi mellem de 4 kommunalbestyrelser).

- Første møde i Naturparkrådet, etablering af fagudvalg.

- Kommunal forankring (Samsø, Odder, Hedensted og Horsens).

### - Januar - December 2024:

- **8 Januar: Indlæg på Havmiljøkonference i Havsamarbejdet.**

- Igangsætning af Naturparkplan og ansøgningsmateriale til Friluftsrådet. [Se link:](#)

- Igangsætte Naturparkrådets fagudvalg (NGO validering af projektbeskrivelse og projektkatalog)

- Afklaring af drifts- og vedligeholdelsesøkonomi (cost-benefit analyse, og finansiering).

- **Indsende ansøgning til Friluftsrådet (ansøgningsfrist 15. september 2024)**

- Godkendelse som af Naturpark Svanegrund, under Friluftsrådets mærkningsordning.



**“Det vi holder af - passer vi på”**

# Naturpark Svanegrund

Kontakt: [mail@svanegrund.dk](mailto:mail@svanegrund.dk)

CVR-nr.: 44399377



<http://naturpark.svanegrund.dk/>



# Plastik:







Foto: Svanegrund, Erling L. Nielsen og John Friborg.











# Vi er i kontakt med:

## Politiske repræsentanter:

- Samsø Kommune,
- Hedensted Kommune
- Horsens kommune
- Odder kommune, v. Palle Holsting

## Turisme:

- Destination Kystlandet.
- Visit Samsø
- Dansk Kyst og Naturturisme

## Friluftsrådet

- Danske naturparker
- Naturpark Lillebælt

## Myndigheder og Styrelser:

- Miljøministeriet
- Naturstyrelsen, Søhøjlandet.
- Miljøstyrelsen Kronjylland

## Natura 2000, område 56.

- Aarhus Universitet, AU, Institut for Ecoscience
- Syddansk Universitet, SDU,
- DTU Aqua.
- Center for Marin Naturgenopretning.
- Aurora og "Hovedet i havet"

## Kulturmiljø:

- Moesgaard Museum.
- Lokalthistorisk arkiver.
- Endelave Natur og Miljø
- Lokalråd
- Beboerforeninger

## Havmiljø:

- Sportsfiskerforbundet.
- Kysthjælper.
- Dykkerklubber
- Jagtforeninger

## Natur:

- Dansk Naturfredningsforening
- Samsø Energiakademi
- Naturvejledere

## Det rekreative (Norsminde, Odder, Horsens):

- Kajakklubberne
- Sejlklubberne

## Lodsejere (naboer til naturparken)

- Gyllingnæs.
- Ratlausdal
- Borre Knob
- Gersdorffslund
- Kolby Kås havn
- Hou Havn
- Snaptun Havn

## Landbrug og fiskeri:

- Samsø Landboforening
- Landboforeningen Odder Skanderborg
- Forening for skånsom kystfiskeri
- Danmarks Fiskeriforening
- Danske Fritidsfiskere

## Undervisning:

- Egmont Højskolen
- Hou Maritime idræts Efterskole
- True North, Snaptun.
- Odder Gymnasium.
- Horsens Gymnasium.

## Mad og drikke:

- Cafeer i havnene.

## Transport på vandet:

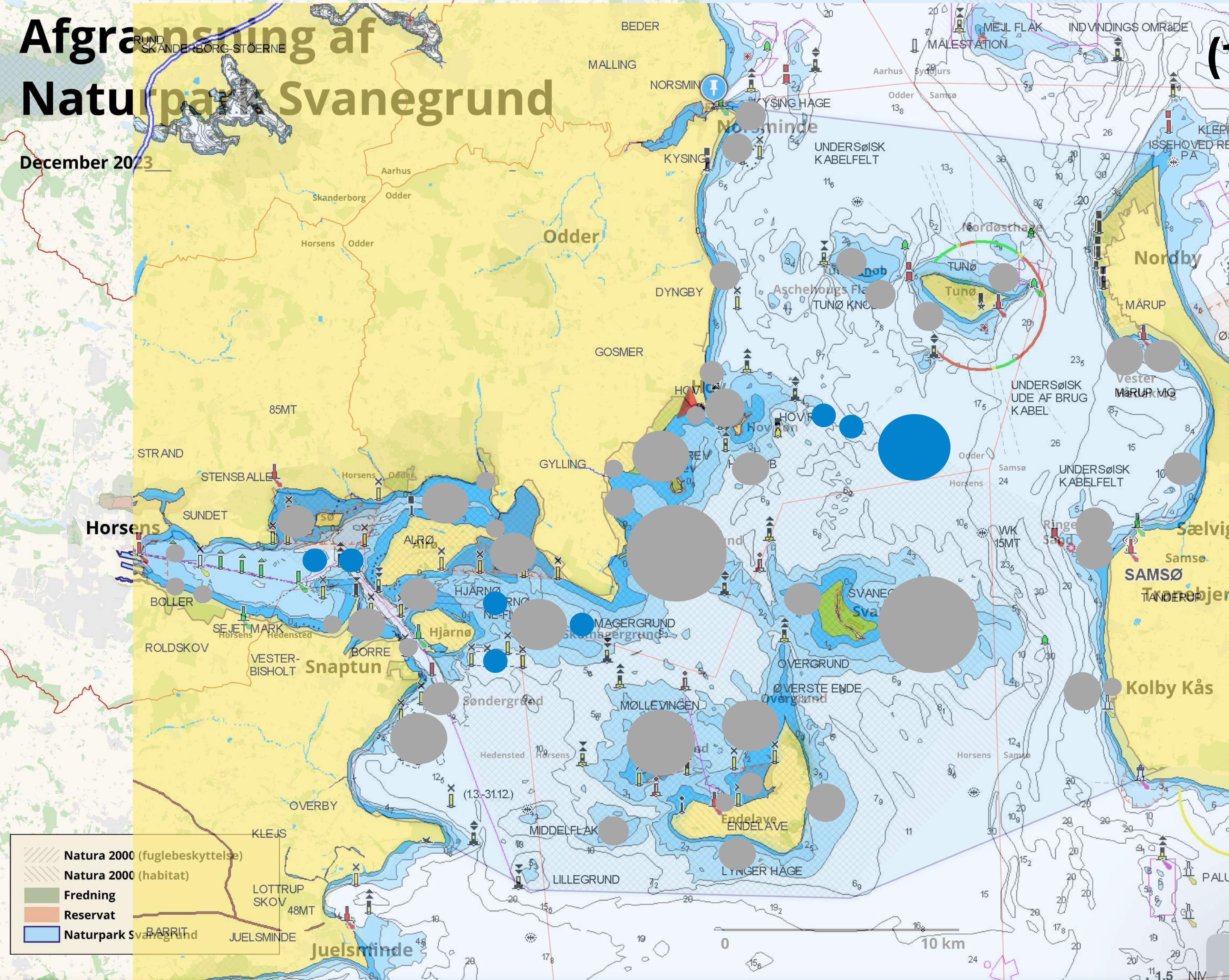
- Sea rangers
- Tunøfærgen





# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

December 2023



## (1) Naturgenopretning.

- 1. Stenrev
- 2. Biogene rev.
- 3. Ålegræs og havhaver.
- 4. Naturgenopretning på land.











Foto: Searangers





























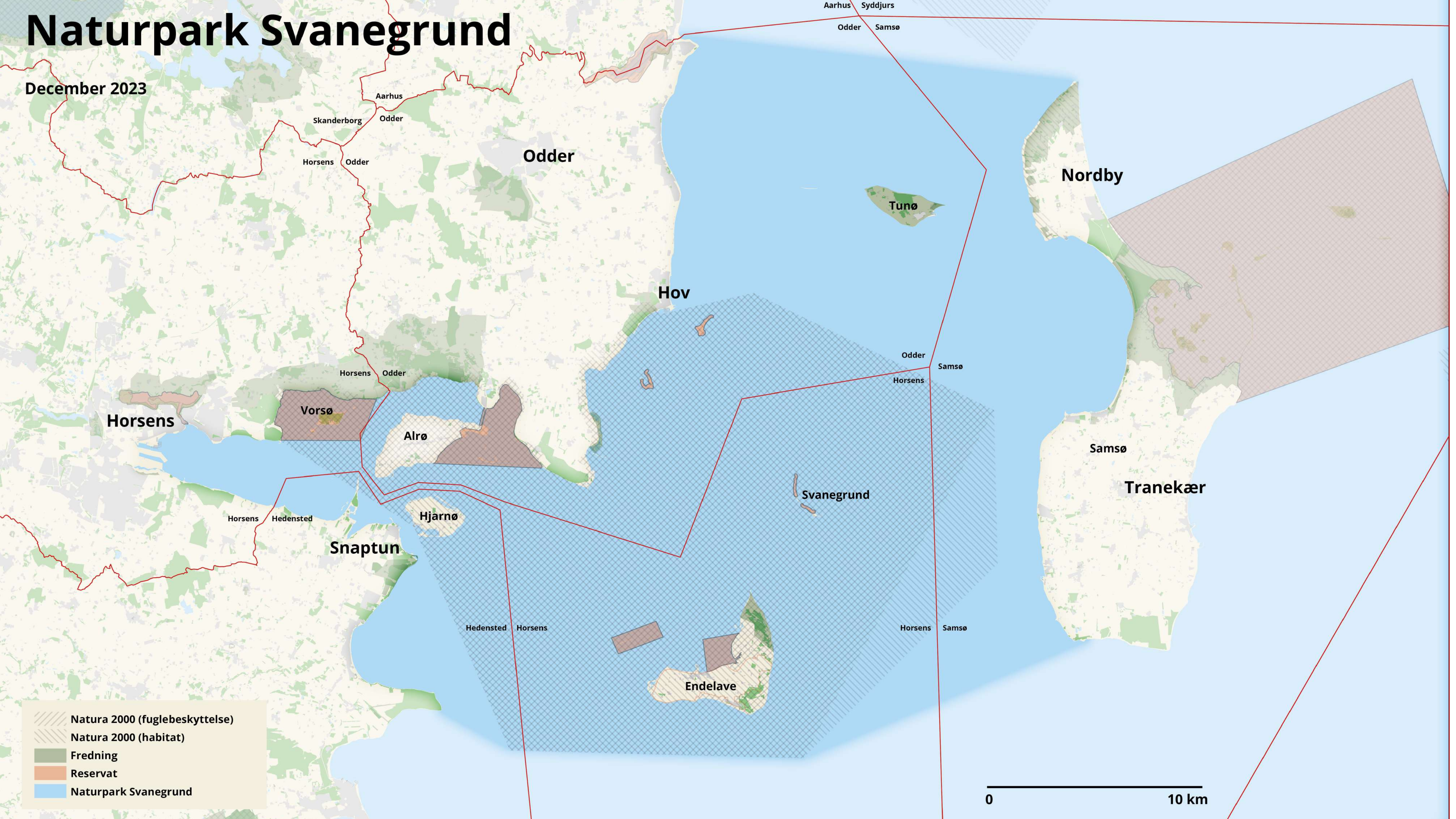






# Naturpark Svanegrund

December 2023



- Natura 2000 (fuglebeskyttelse)
- Natura 2000 (habitat)
- Fredning
- Reservat
- Naturpark Svanegrund

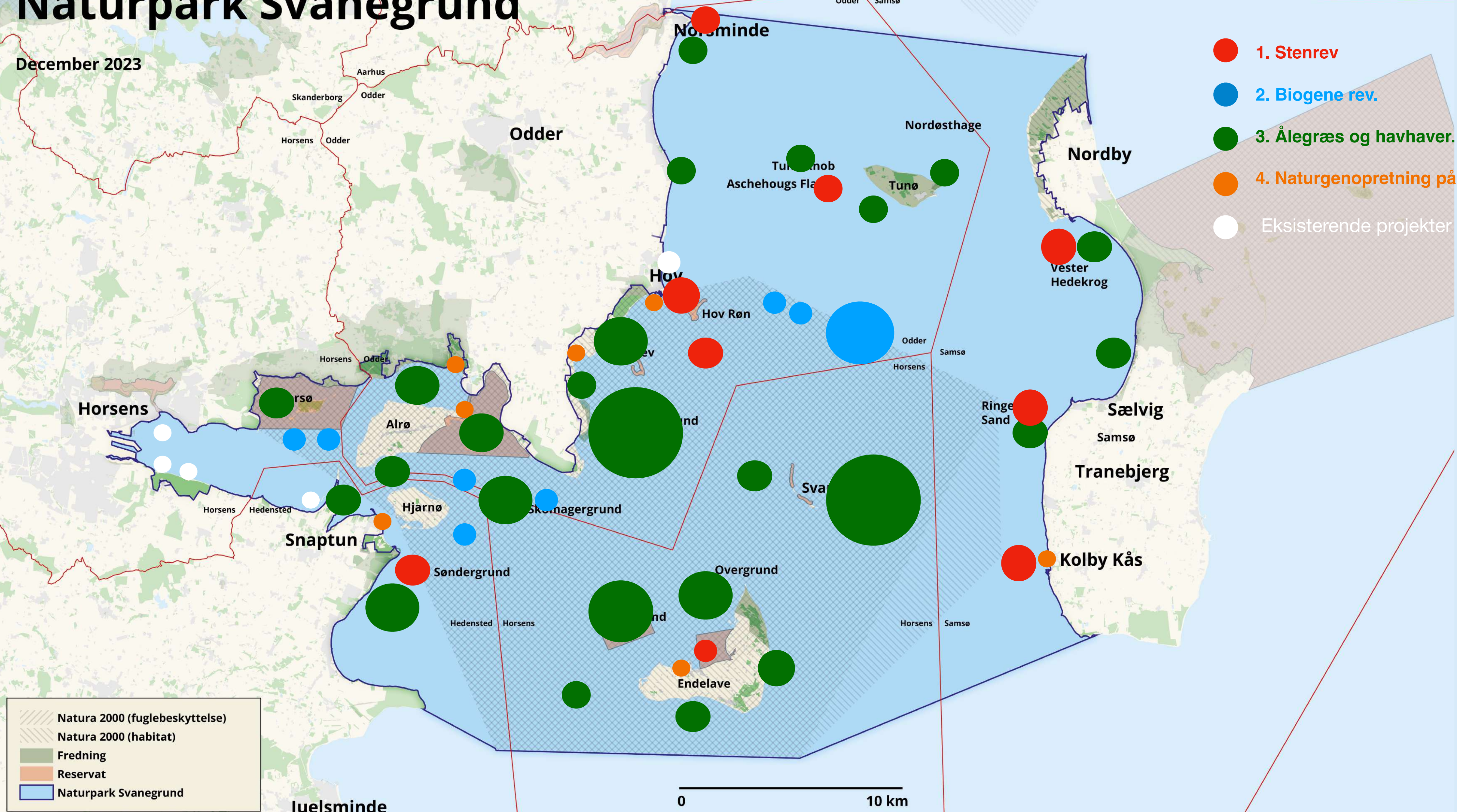
0 10 km



# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

December 2023

## (1) Naturgenopretning.



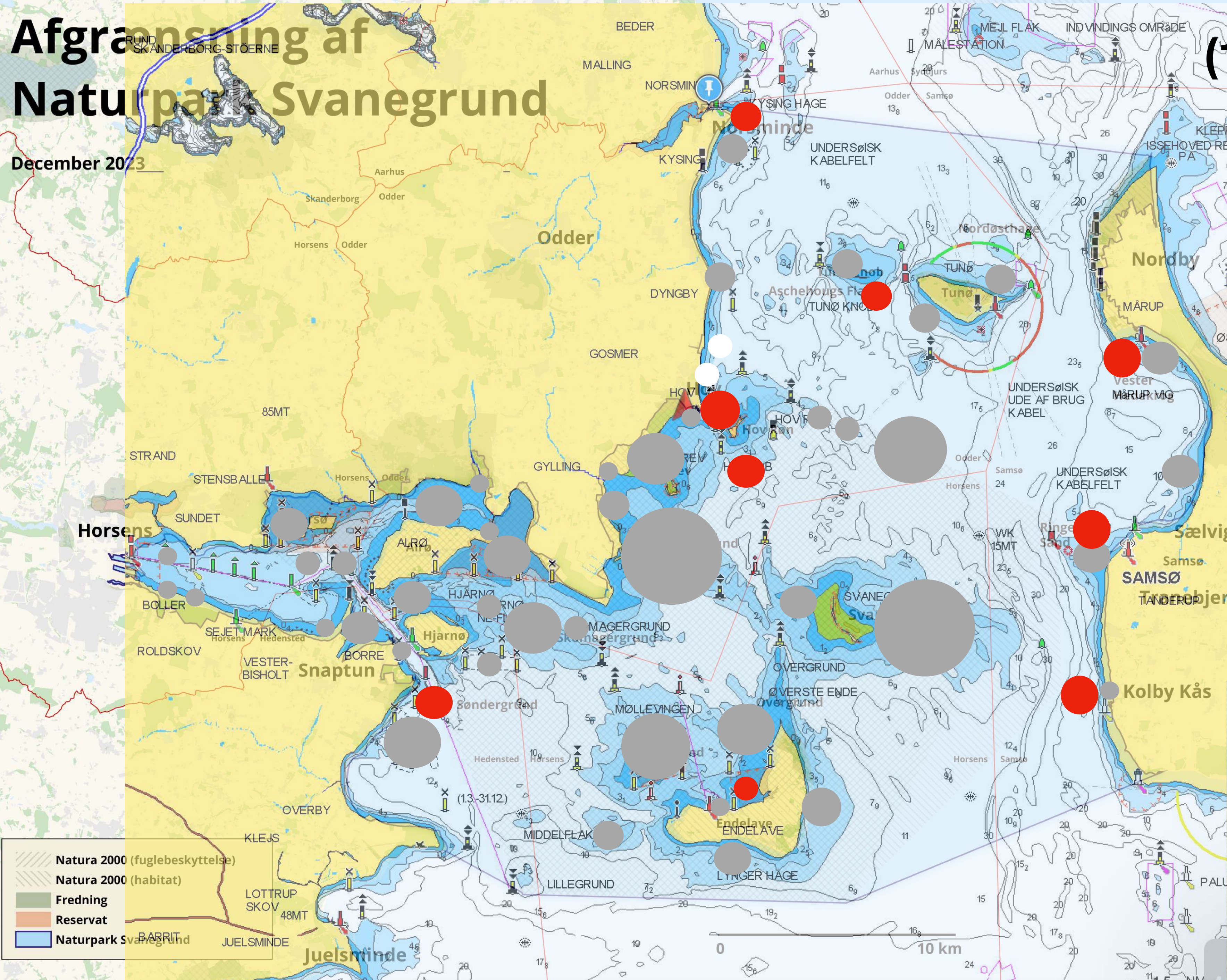
- Natura 2000 (fuglebeskyttelse)
- Natura 2000 (habitat)
- Fredning
- Reservat
- Naturpark Svanegrund

0 10 km



# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

December 2023

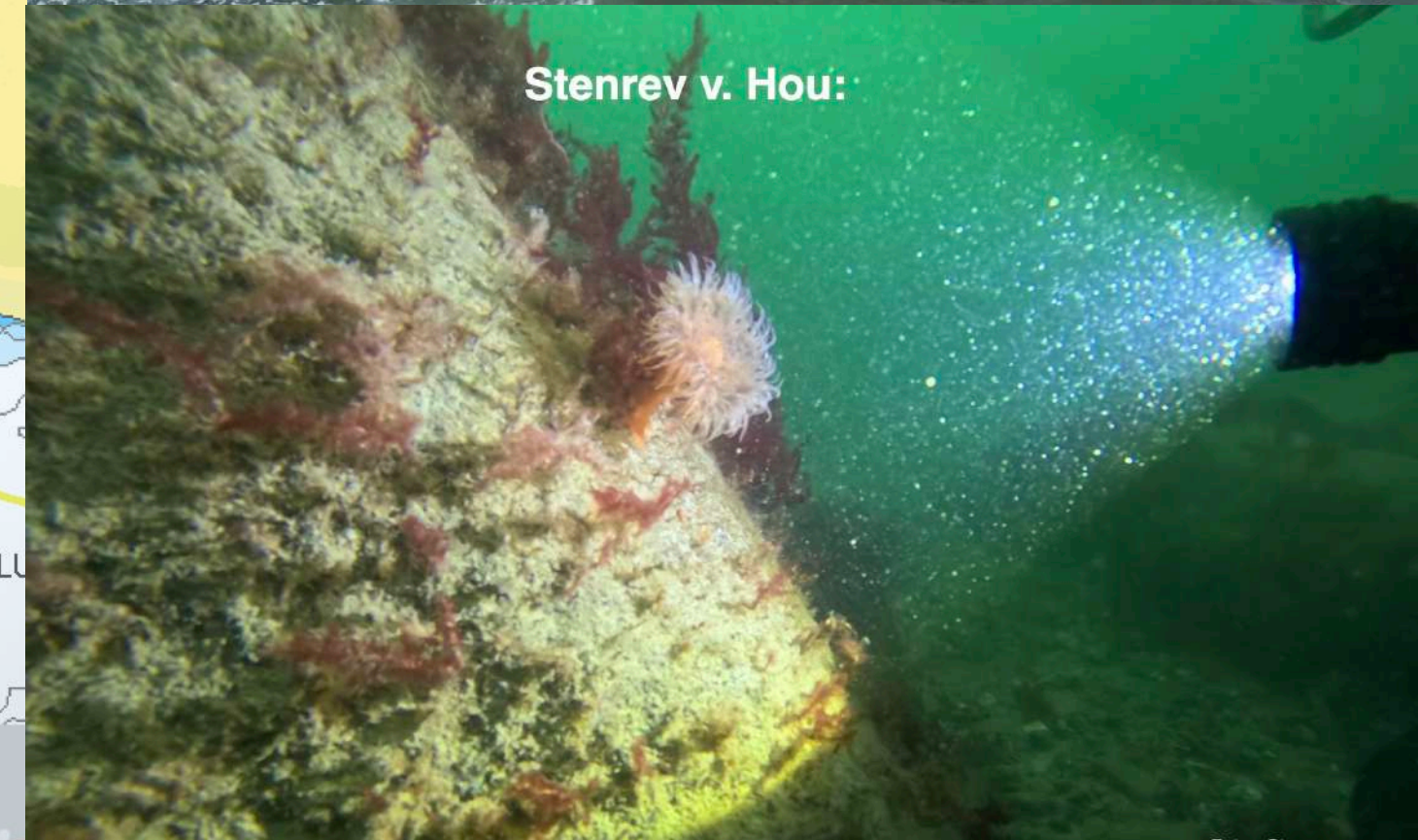


## (1) Naturgenopretning.

- 1. Stenrev
- 2. Biogene rev.
- 3. Ålegræs og havhaver.
- 4. Naturgenopretning på land.



Stenrev v. Hou:



Stenrev v. Hou:

Foto: Stenrevsqrup



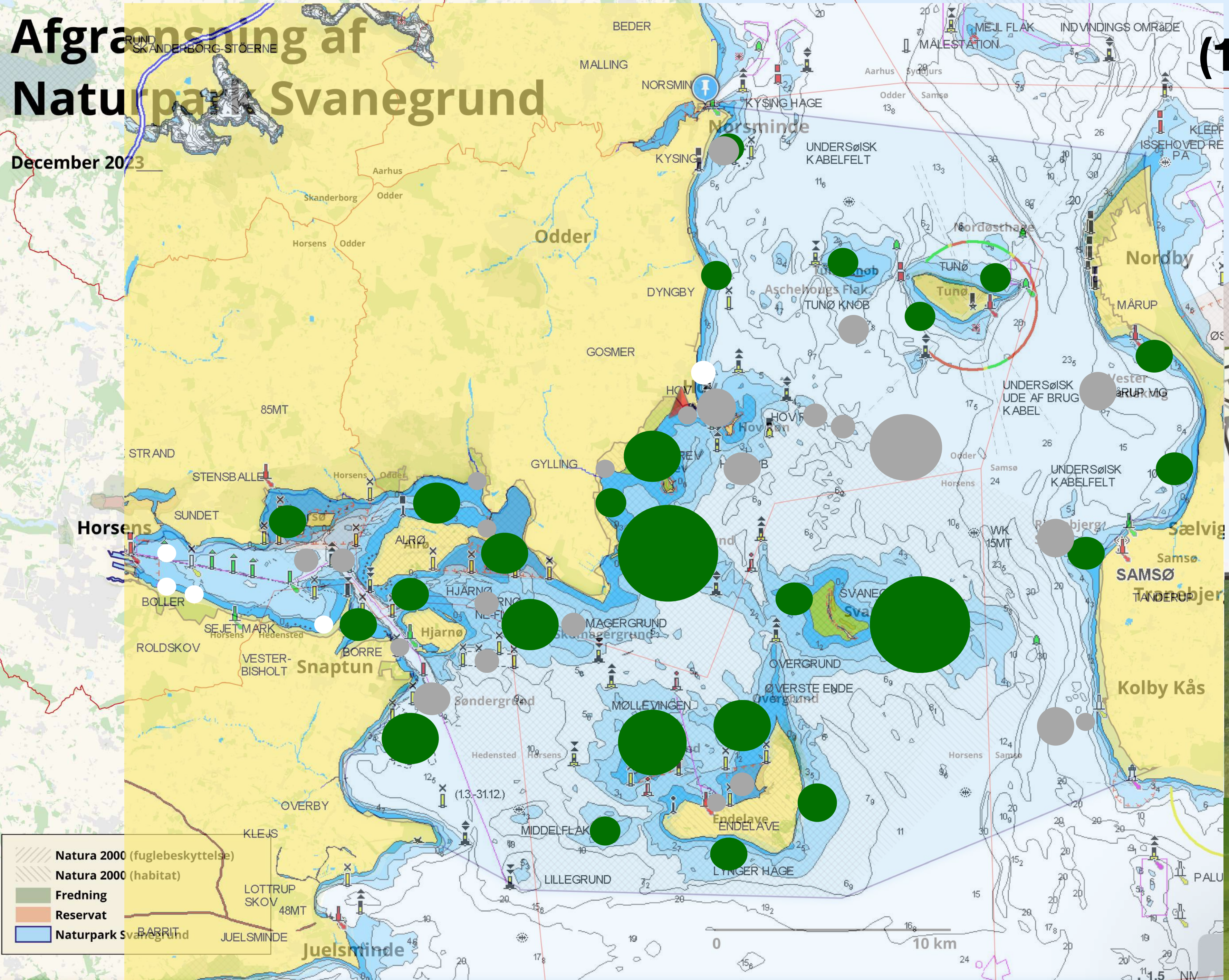


Foto: Stenrevsgruppen Hou



# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

December 2023



## (1) Naturgenopretning.

- 1. Stenrev
- 2. Biogene rev.
- 3. Ålegræs og havhaver.
- 4. Naturgenopretning på land.

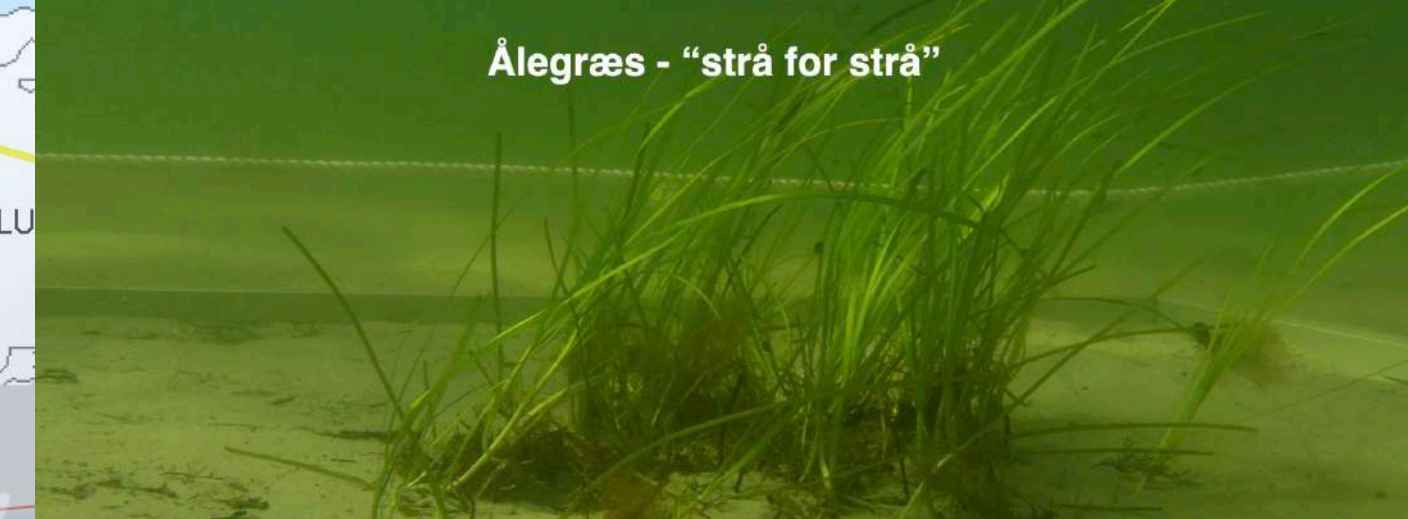






Foto: ????



# Ålegræs - "strå for strå"





# Ålegræs - “strå for strå”





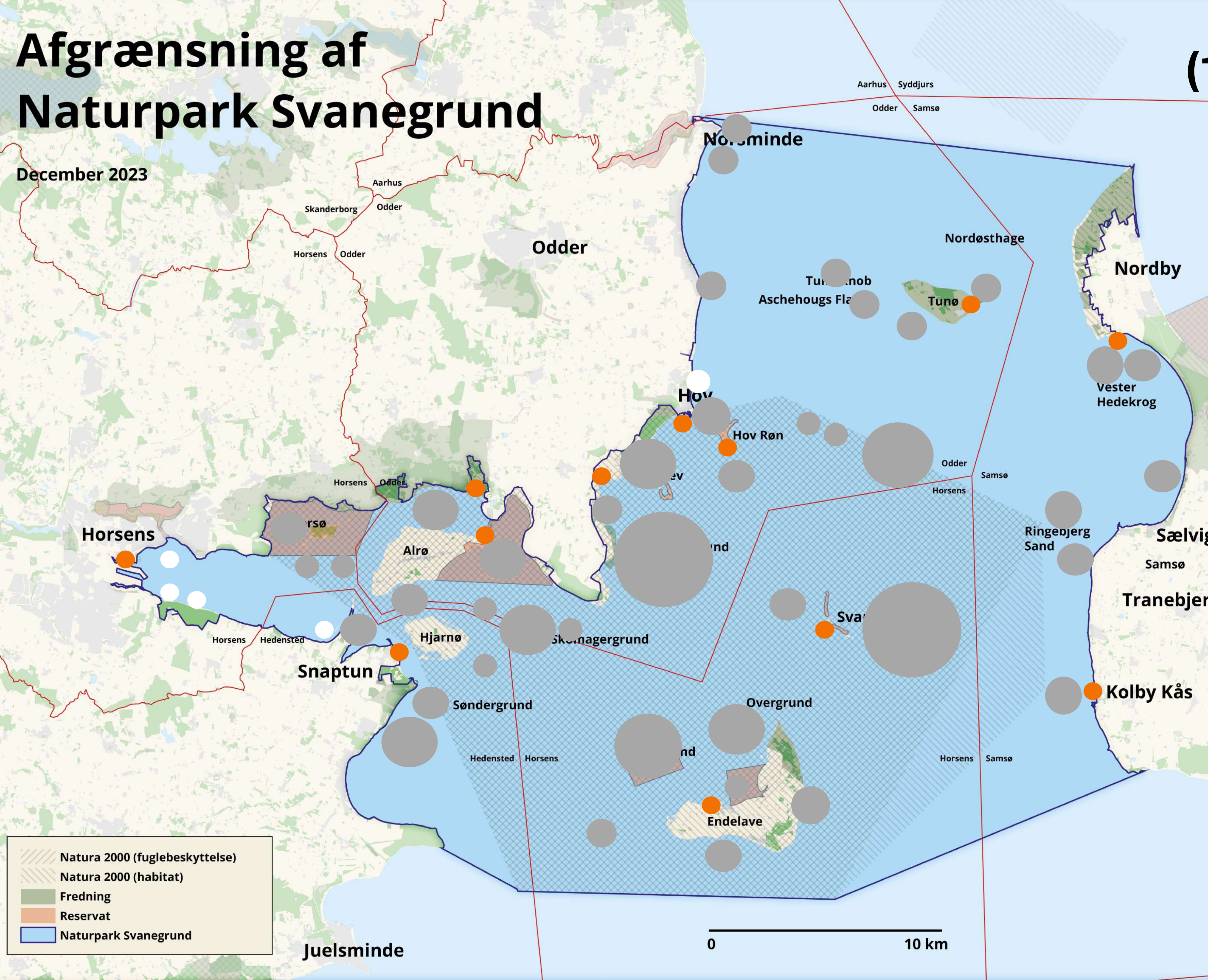
# Fremtidens Havbrug ?





# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

December 2023



## (1) Naturgenopretning.

- 1. Stenrev
- 2. Biogene rev.
- 3. Ålegræs og havhaver.
- 4. Naturgenopretning på land.

Edderfugle - shelters på Svanegrund:



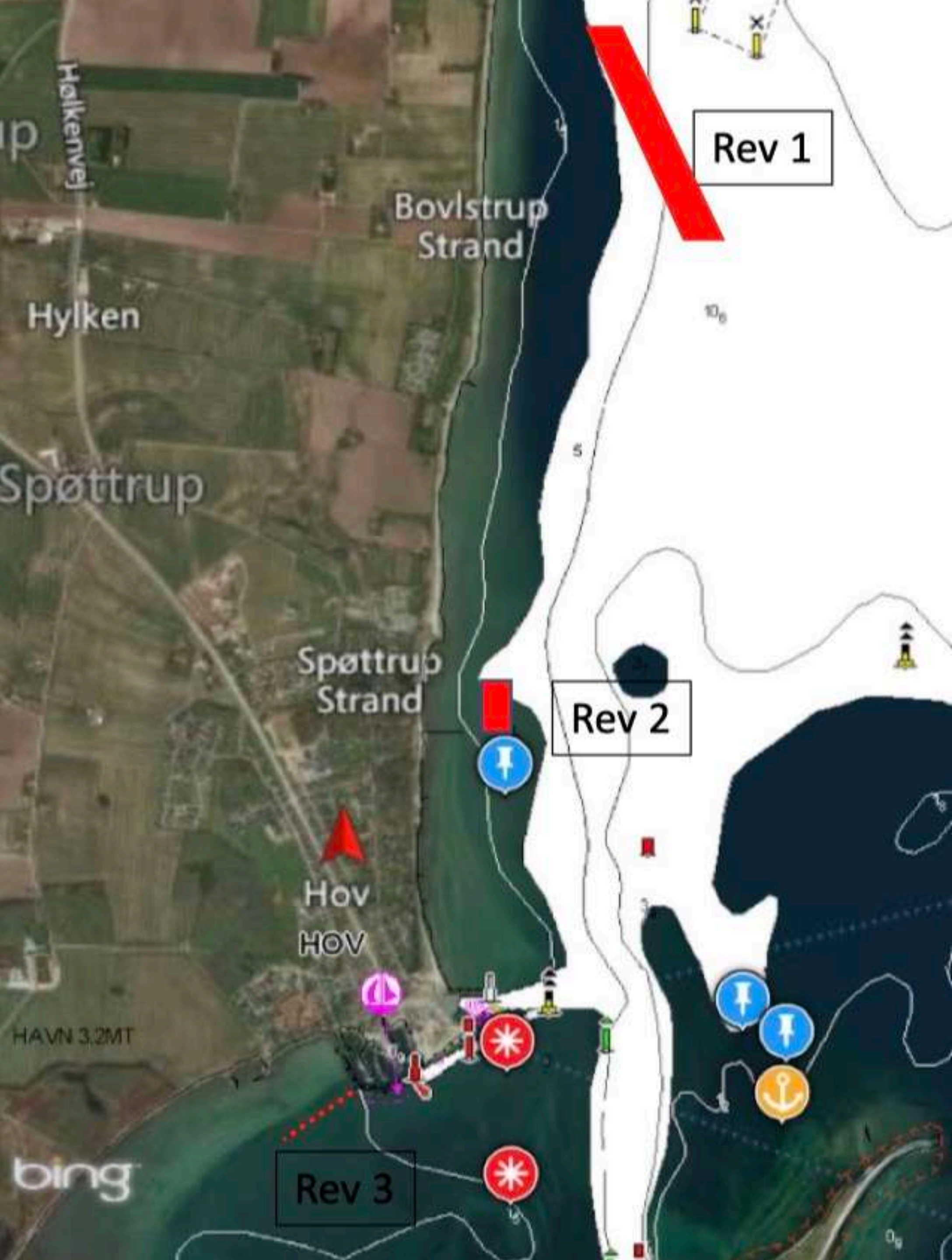
Rottebekæmpelse på Hov røn.



Vandgennemstrømning Alrø dæmning:







### Rev nr 1.

Ca 100 x 800 m på ca 4 - 8 m vand.  
 Blandede bunker af mindres sten med spredte større sten imellem.  
 Bunkerne ca 1,5 m høje med 5 m mellemrum med 2 sten a ¼ m3 imellem.  
 Giver ca. 5000 m3 sten.

Koordinater:  
 55g56.750N 10g16.100E  
 55g56.330N 10g16.510E  
 55g56.330N 10g16.420E  
 55g56.750N 10g16.010E

Formål: Naturgenopretning,  
 forskning,  
 undervisning,  
 rekreative aktiviteter

Genetablerer/forlænger stenrev, der stadig er der nord herfor.  
 Lægges på skrå, så evt. forskelle i bevoksning/liv på forskellig dybde kan undersøges.

### Rev nr 2.

Ca 100 x 200 m på ca 4 m vand.  
 Blandede bunker af mindres sten med spredte større sten imellem.  
 Bunkerne ca 1,0 m høje med 5 m mellemrum med ca 2 sten a ¼ m3 imellem.  
 Giver ca. 1000 m3 sten.

Koordinater:  
 55g55.400N 10g15.710E  
 55g55.310N 10g15.710E  
 55g55.310N 10g15.620E  
 55g55.400N 10g15.620E

Formål: Naturgenopretning,  
 undervisning,  
 forskning,  
 formidling.

Placeret ud for Egmont og HMI.  
 En kort række af bunker leder fra broen ud til feltet.

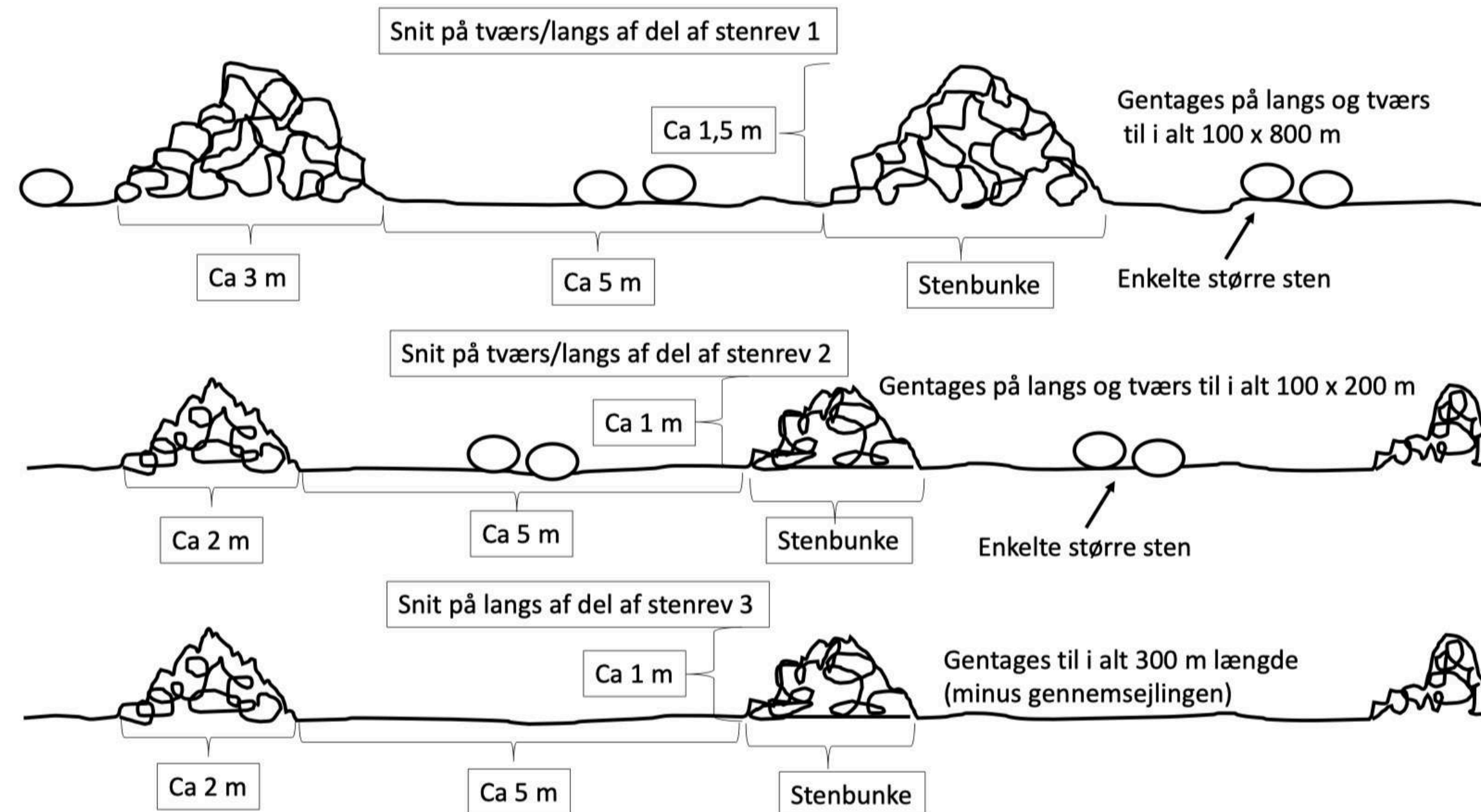
### Rev nr 3.

Ca 300m langt på ca 2,5 m vand.  
 Bunker af sten på en linje med mellemrum imellem for at sikre, at der ikke sker ophobning af sand nord for dem.  
 Bunkerne ca 1,0 m høje, 2 m brede og med 2 m mellemrum.  
 Giver ca. 75 m3 sten.

Koordinater:  
 55g54.560N 10g15.160E  
 55g54.460N 10g14.980E

Formål: Formidling,  
 undervisning,  
 turisme,  
 naturgenopretning.

Tæt på rekreativt område uden at svømmende generer sejlsads.  
 En åbning i revet på ca 50 m nordvest for sejlsadsafmærkningen, så jollelauget også kan passere ved ekstremt lavvande.





# Edderfugle - shelters på Svanegrund:





# Vandgennemstrømning Alrø dæmning:

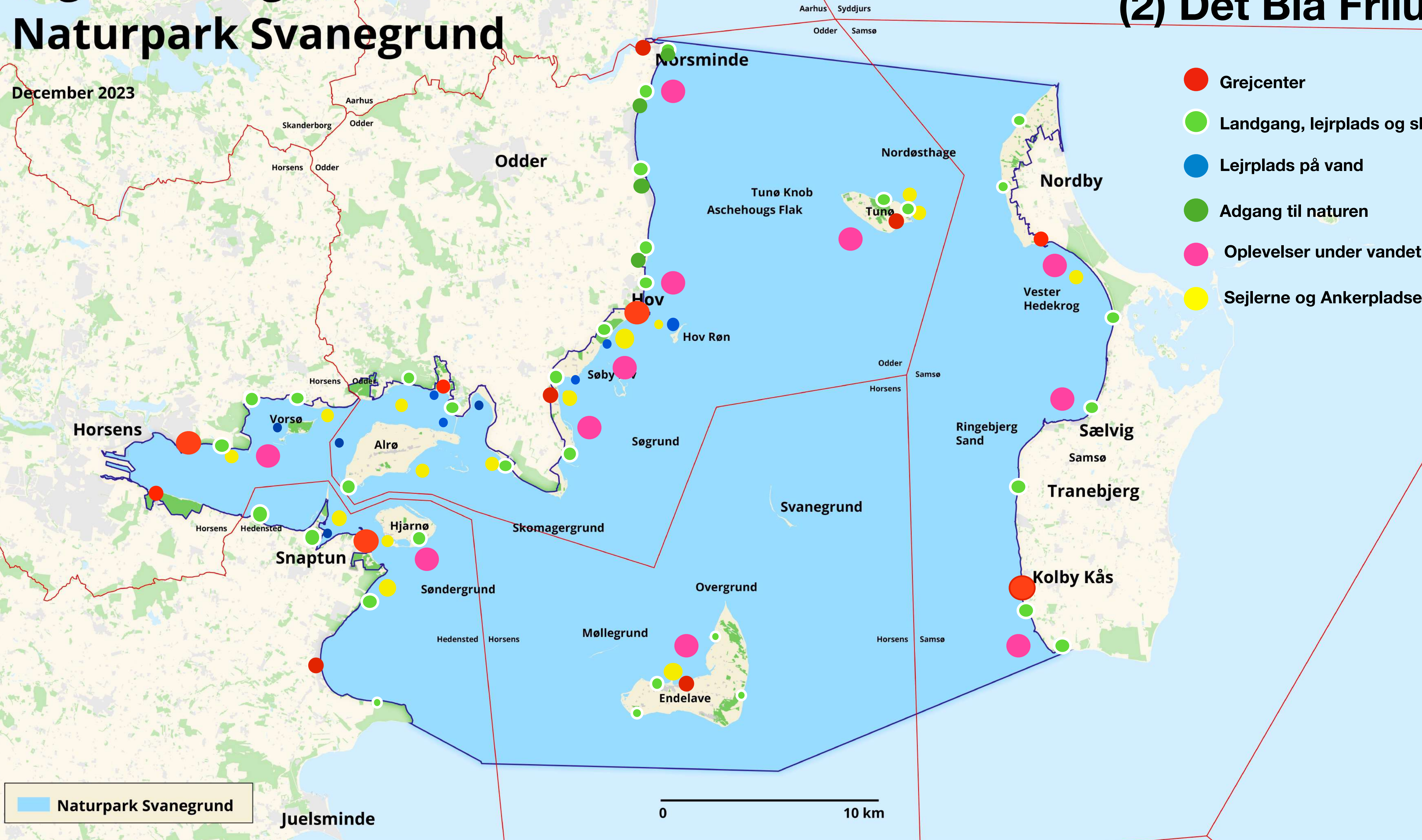




# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

## (2) Det Blå Friluftsliv

December 2023









# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

## (2) Det Blå Friluftsliv.

December 2023



- Grejcenter
- Landgang, lejrplads og shelters
- Lejrplads på vand
- Adgang til naturen
- Oplevelser under vandet
- Sejlerne og Ankerpladser



Naturpark Svanegrund

0 10 km



# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

## (2) Det Blå Friluftsliv.

December 2023



- Grejcenter
- Landgang, lejrplads og shelters
- Lejrplads på vand
- Adgang til naturen
- Oplevelser under vandet
- Sejlerne og Ankerpladser



Naturpark Svanegrund

0 10 km



# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

## (2) Det Blå Friluftsliv.

December 2023



- Grejcenter
- Landgang, lejrplads og shelters
- Lejrplads på vand
- Adgang til naturen
- Oplevelser under vandet
- Sejlerne og Ankerpladser



Naturpark Svanegrund

0 10 km



Xxxxxxx:













# “Den blå safari”





# Landgangsmuligheder:





# Undervandsaktiviteter:







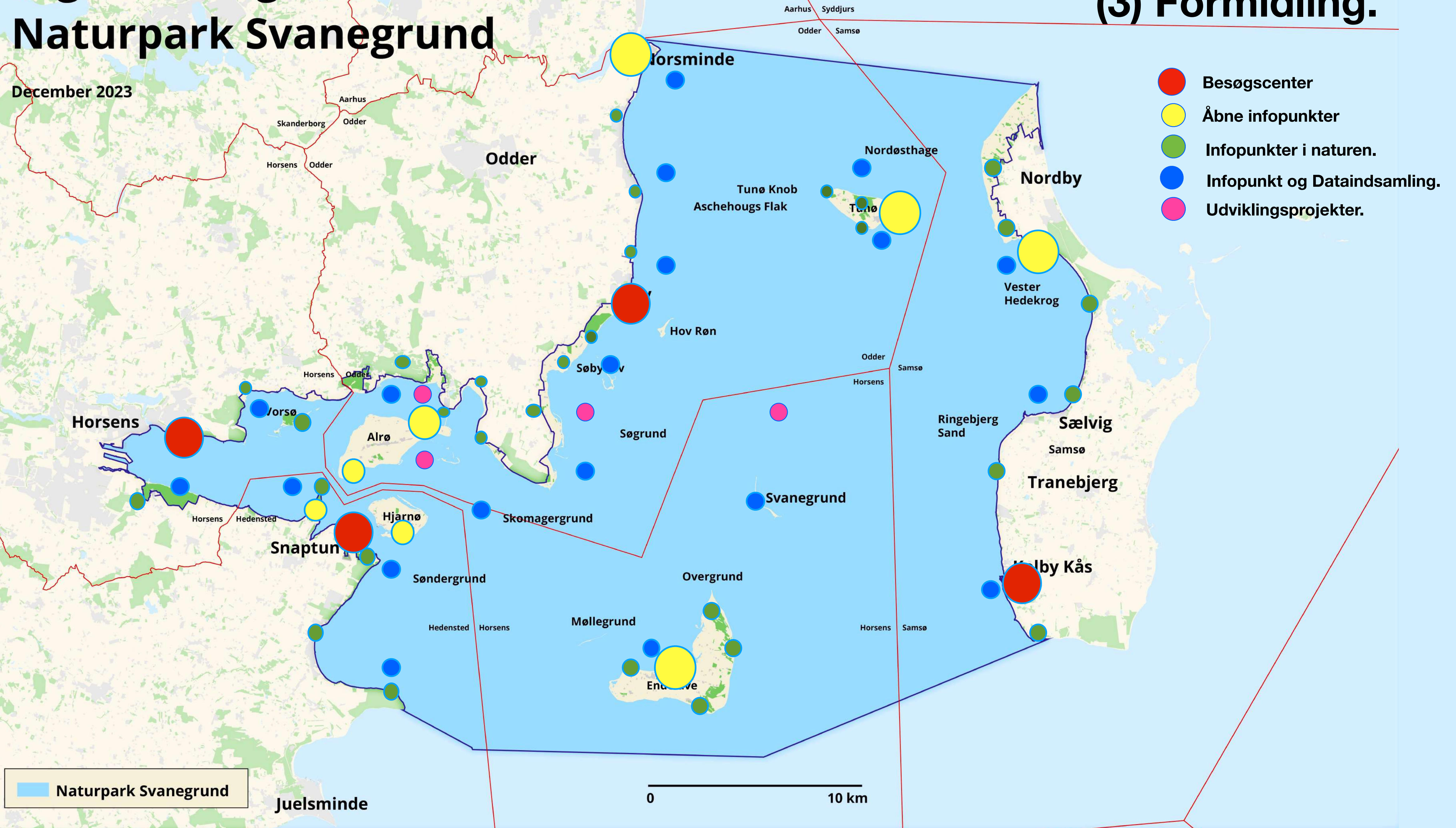
Foto: Palle Holsting



# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

## (3) Formidling.

December 2023

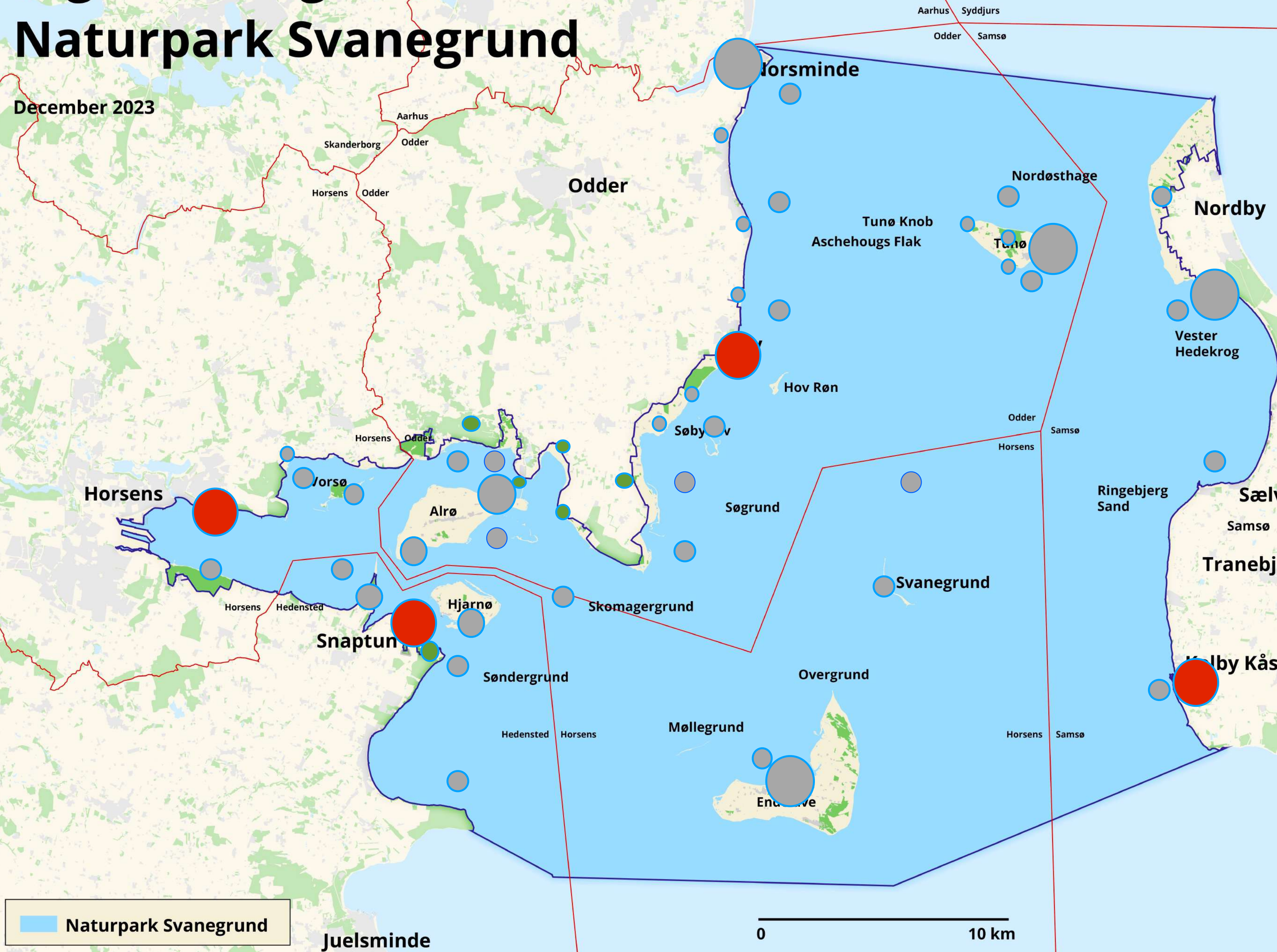




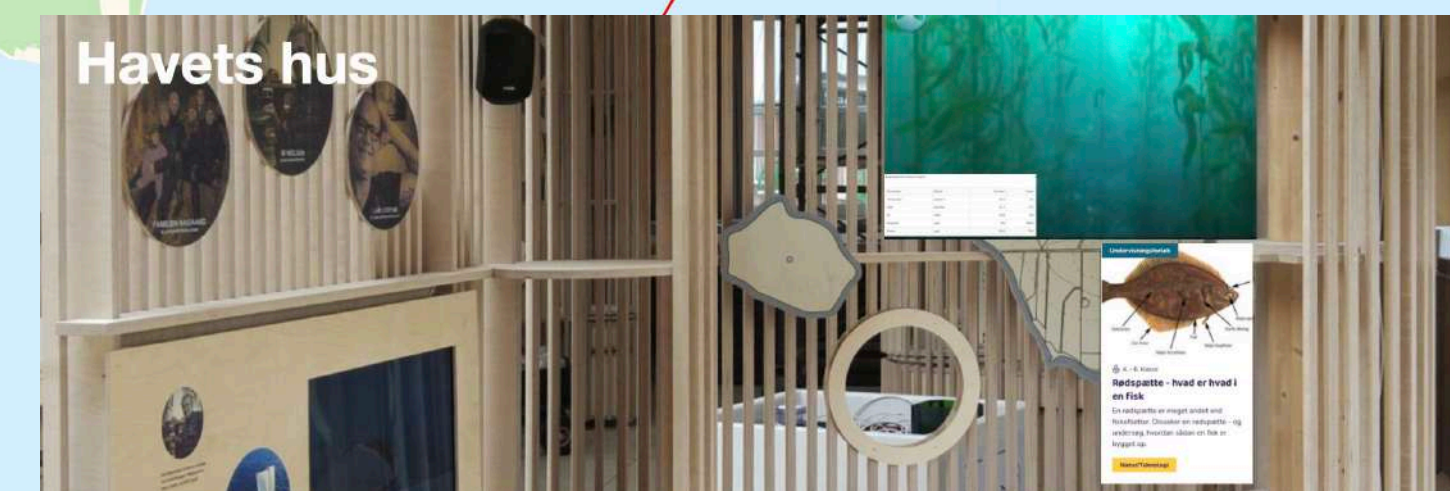
# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

## (3) Formidling.

December 2023



- Besøgscenter
- Åbne infopunkter
- Infopunkter i naturen.
- Infopunkt og Dataindsamling.
- Udviklingsprojekter.



Naturpark Svanegrund



# De lokale kulturcentre:

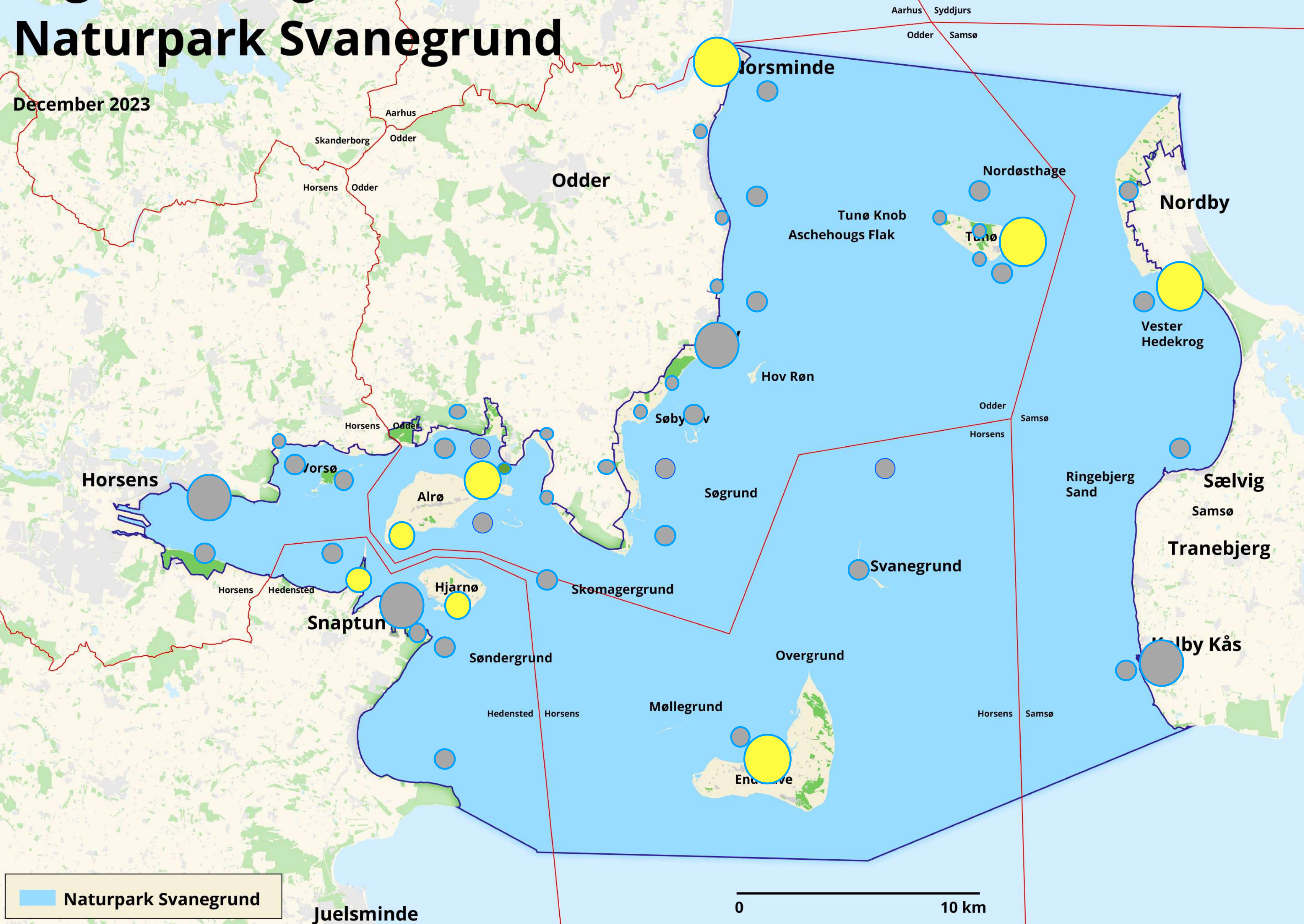




# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

## (3) Formidling.

December 2023



- Besøgscenter (Havets hus)
- Åbne infopunkter
- Infopunkter i naturen.
- Infopunkt og Dataindsamling.
- Udviklingsprojekter.



Naturpark Svanegrund

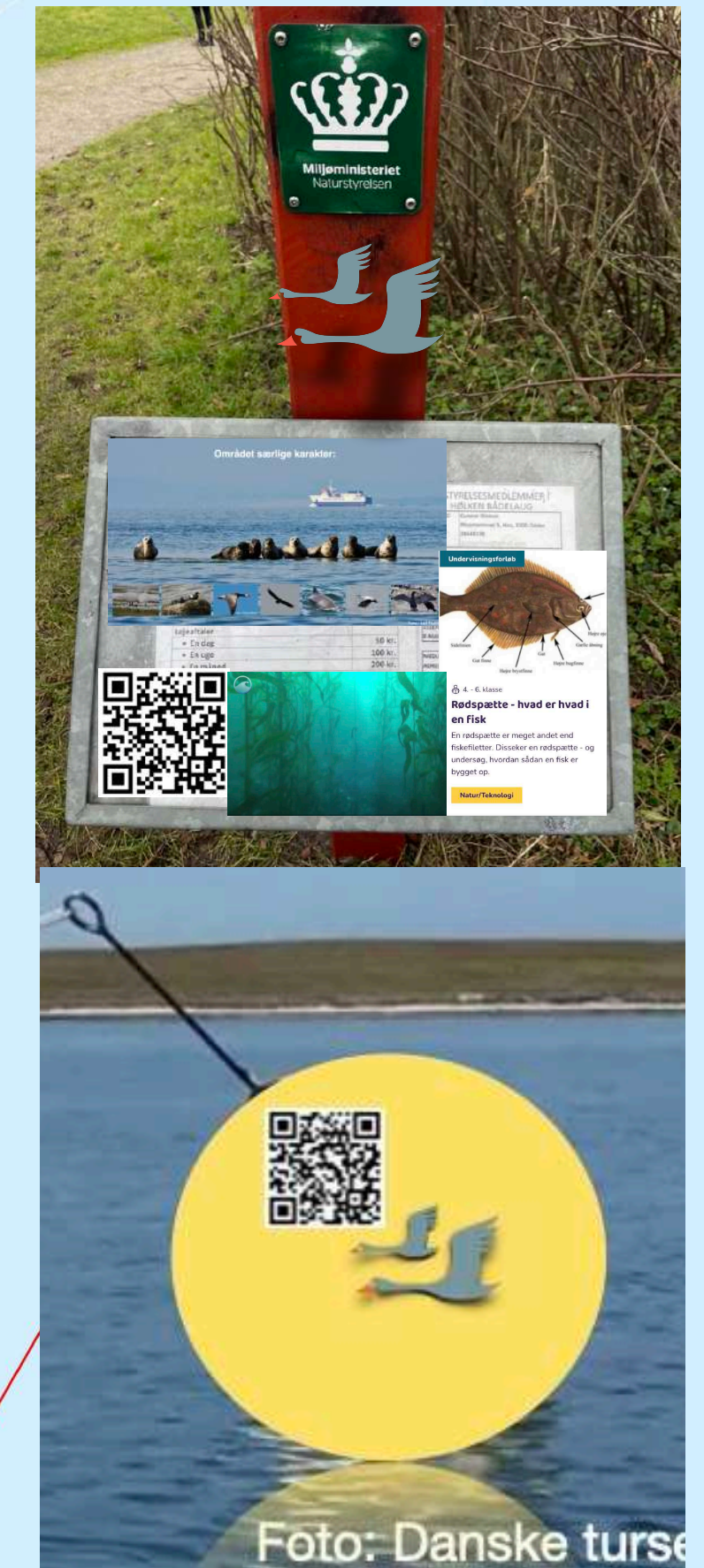
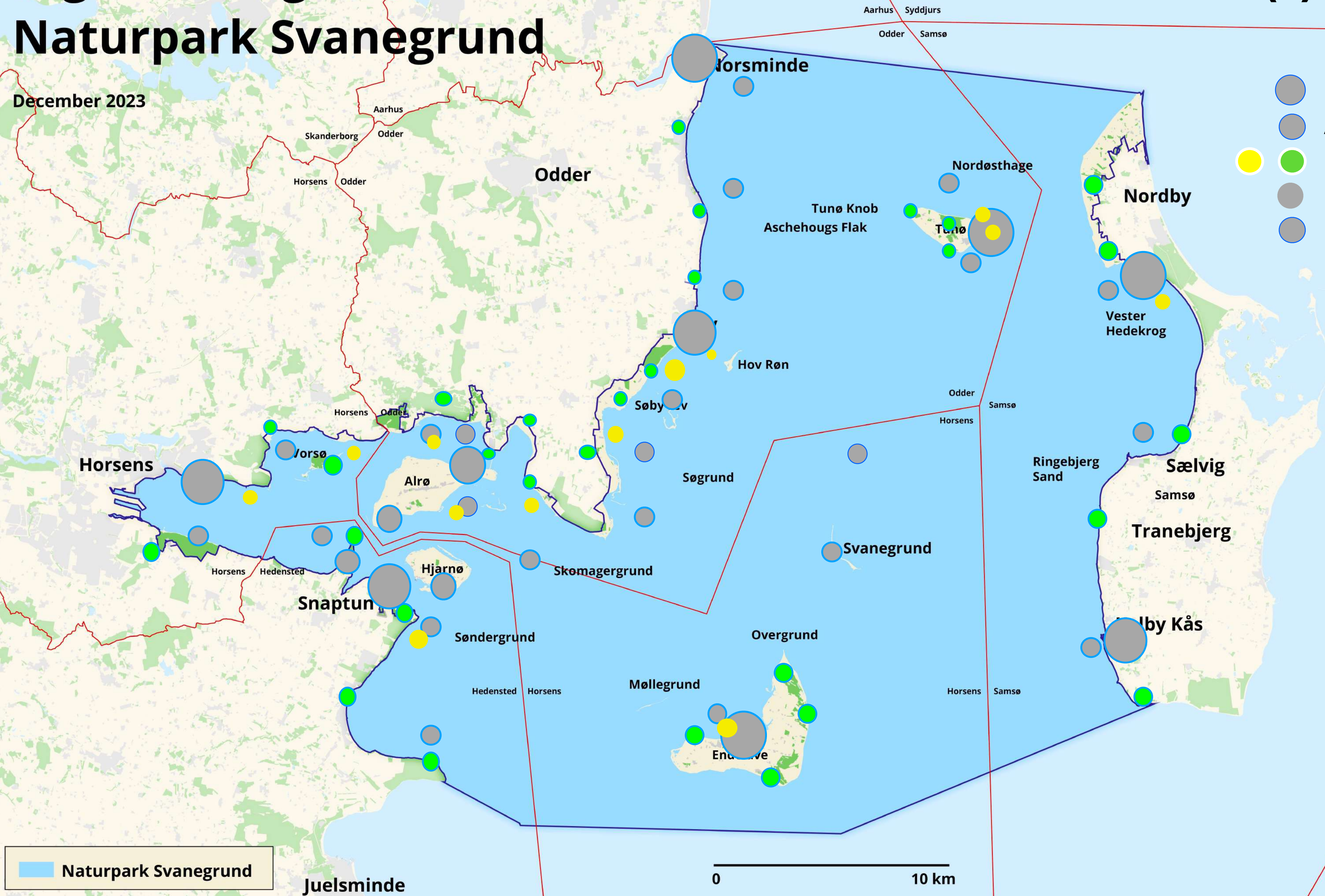
0 10 km



# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

## (3) Formidling.

December 2023

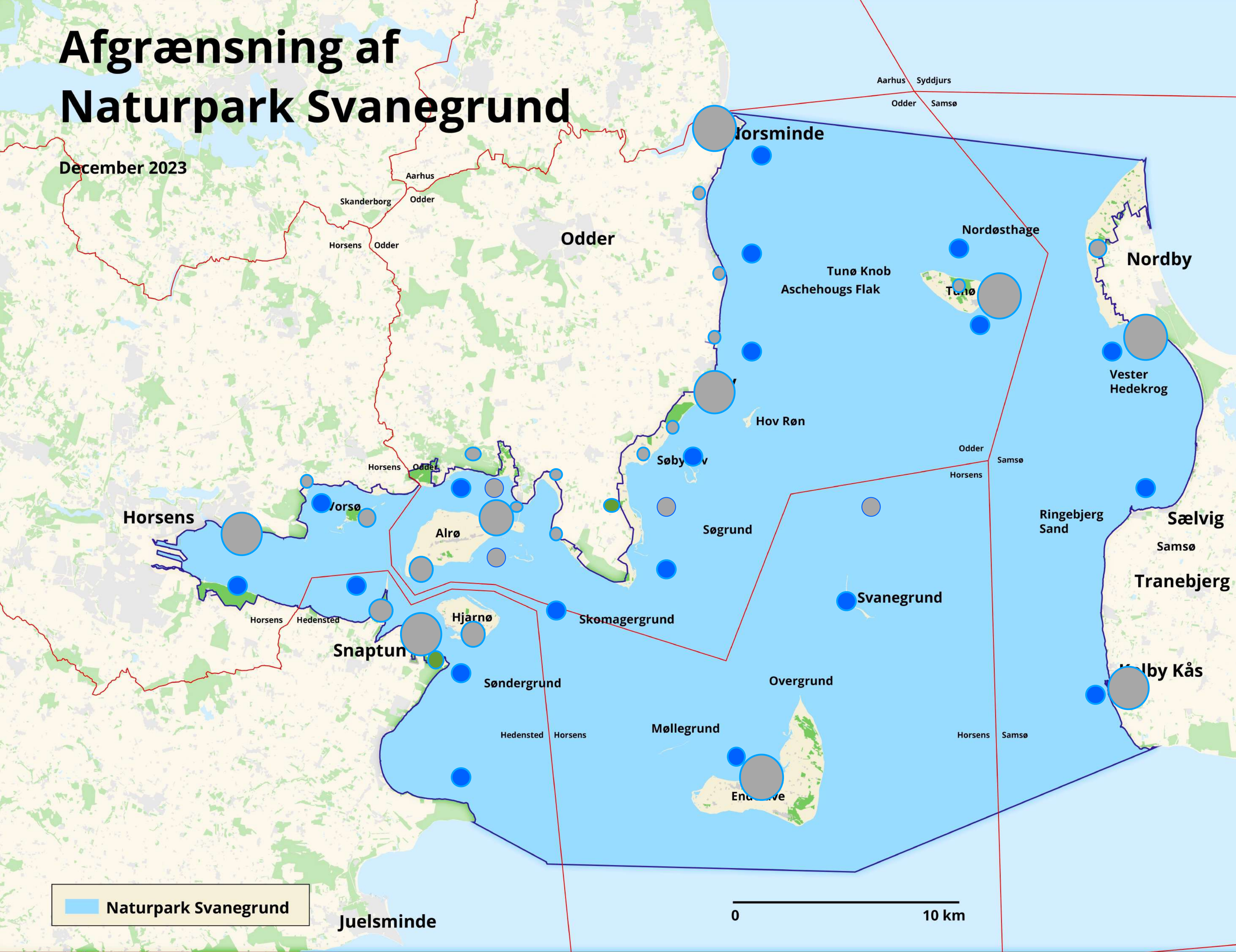




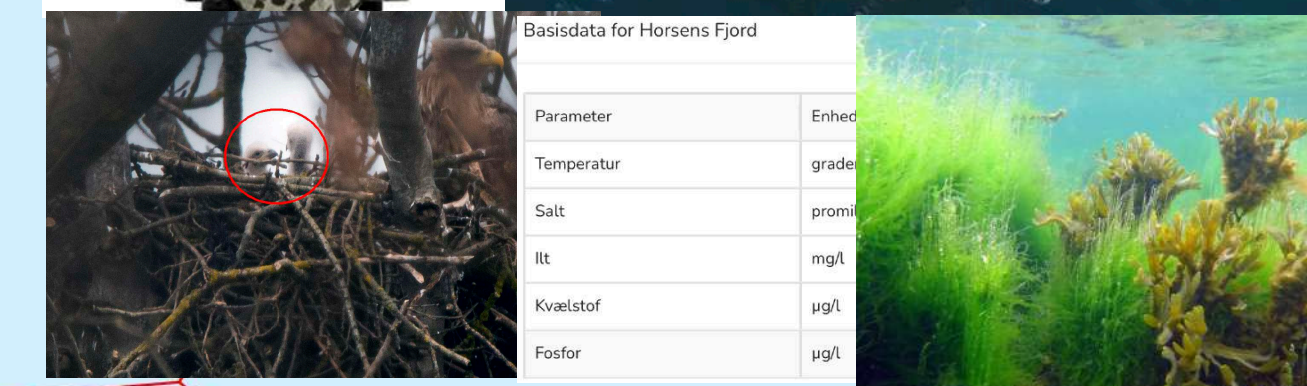
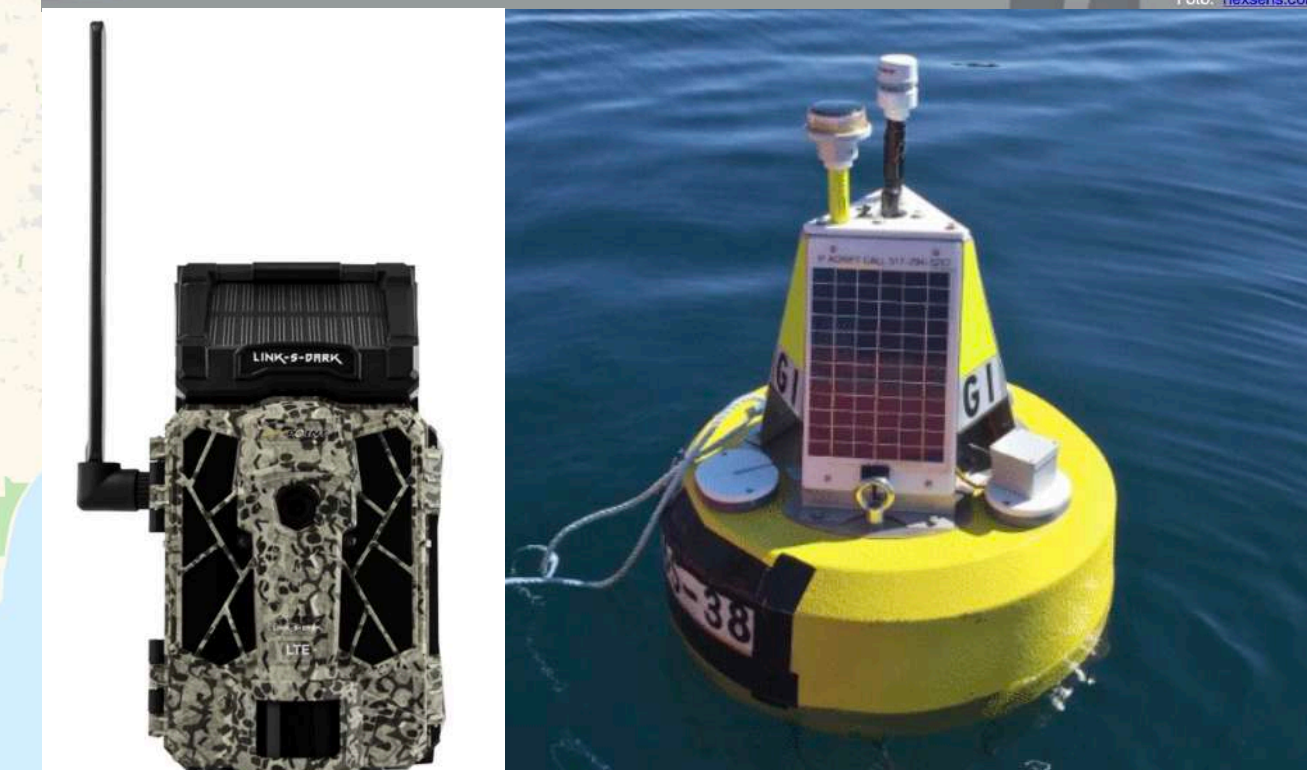
# Afgrænsning af Naturpark Svanegrund

## (3) Formidling.

December 2023



- Besøgscenter
- Åbne infopunkter
- Infopunkter i naturen.
- Infopunkt og Dataindsamling.
- Udviklingsprojekter.



Naturpark Svanegrund

0 10 km





Koldby Kås 1960





Foto: Palle Holsting





Foto: Palle Holting





Foto: Palle Holsting