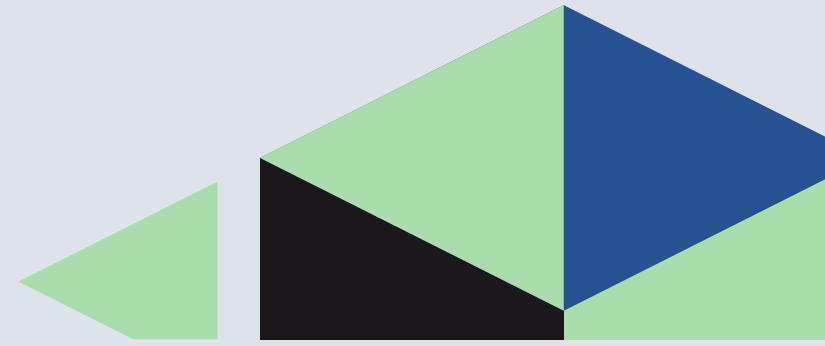


CITIZEN SCIENCE |
MIDTEN



Biodiversitet

Gitte Kragh, biolog
Aarhus Universitet



DOKK1

CITIZEN SCIENCE | MIDTEN

- Havsamarbejdet i Østjylland, Torben Ankjærø
- Arter.dk, Marianne Graversen (Naturhistorisk Museum Aarhus)
- Biosfæren, Ole Sommer Bach (Randers Regnskov)
- Danmarks Jægerforbund, Iben Hove Sørensen
- Fangstjournalen, Christian Skov (DTU Aqua)
- *Spørgsmål til oplægsholdere*
- *Workshop-del*



DOKK1

Præsentation 22-08-2023
Havmiljøkoordinator Torben Tran Ankjærø
atto@aarhus.dk

Havsamarbejdet i Østjylland

Citizen Science i
Samarbejde til forbedring af havmiljøet i den østjyske del af Kattegat



Samarbejde til forbedring af havmiljøet i den østjyske del af Kattegat

”Havsamarbejdet i Østjylland”:

- Syv østjyske borgmestres initiativ
- Øget indsats for havforbedringer
- Bredt samarbejde
- Vidensbaseret
- Fysiske og strategiske indsatser
- Rekreativ udvikling
- Koordinator ansat i 3 år: 2023-2026



Citizen
Science

Tre overordnede indsatsområder for Havsamarbejdet

1. Interessevaretagelse

2. Genopretningsprojekter

3. Formidling

Citizen
Science

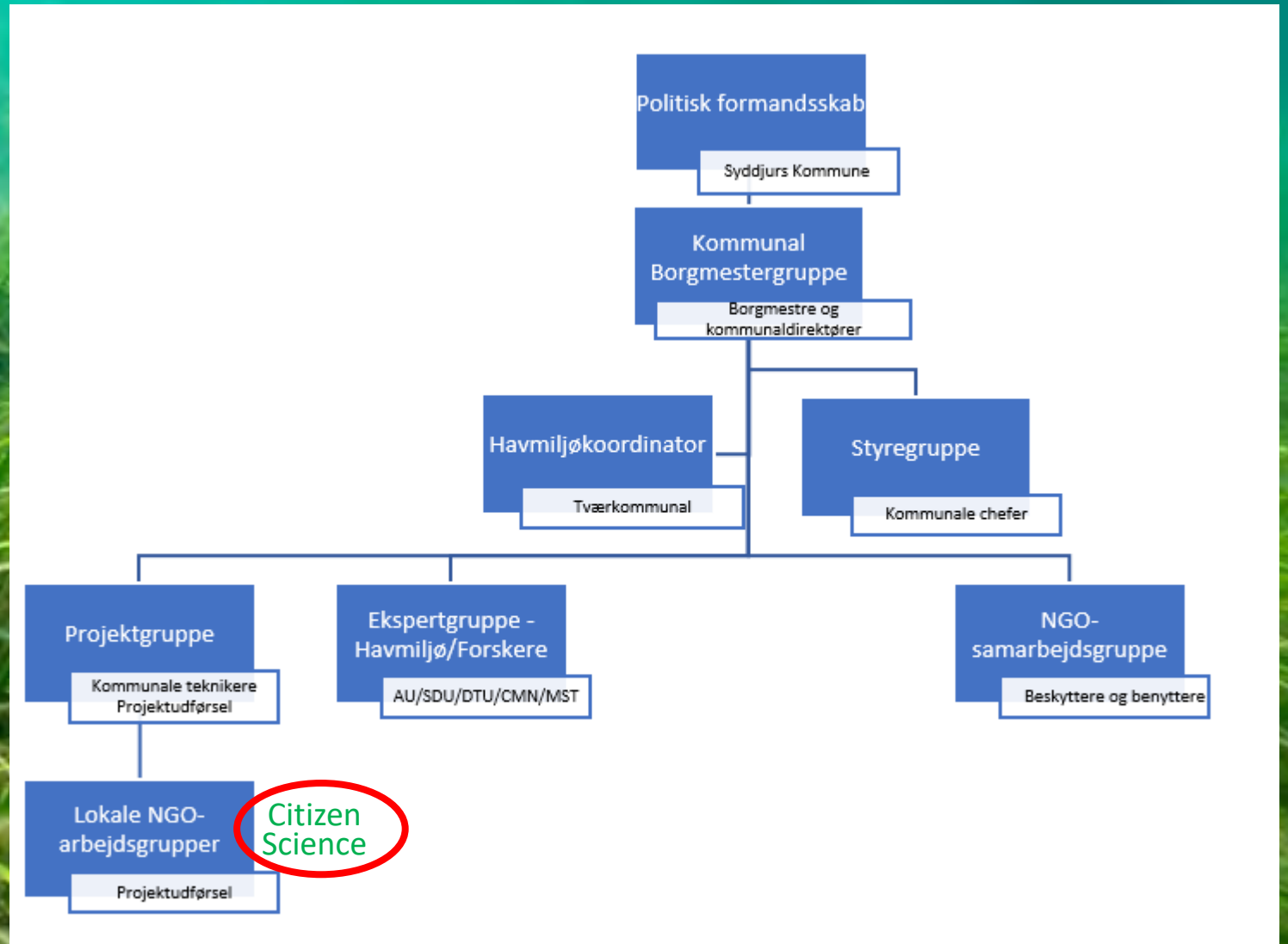


Udplante ålegræs og monitorering

Effektvurdering på fiskebestande



Organisering Citizen Science



Citizen Science i Projekt Kysthjælper

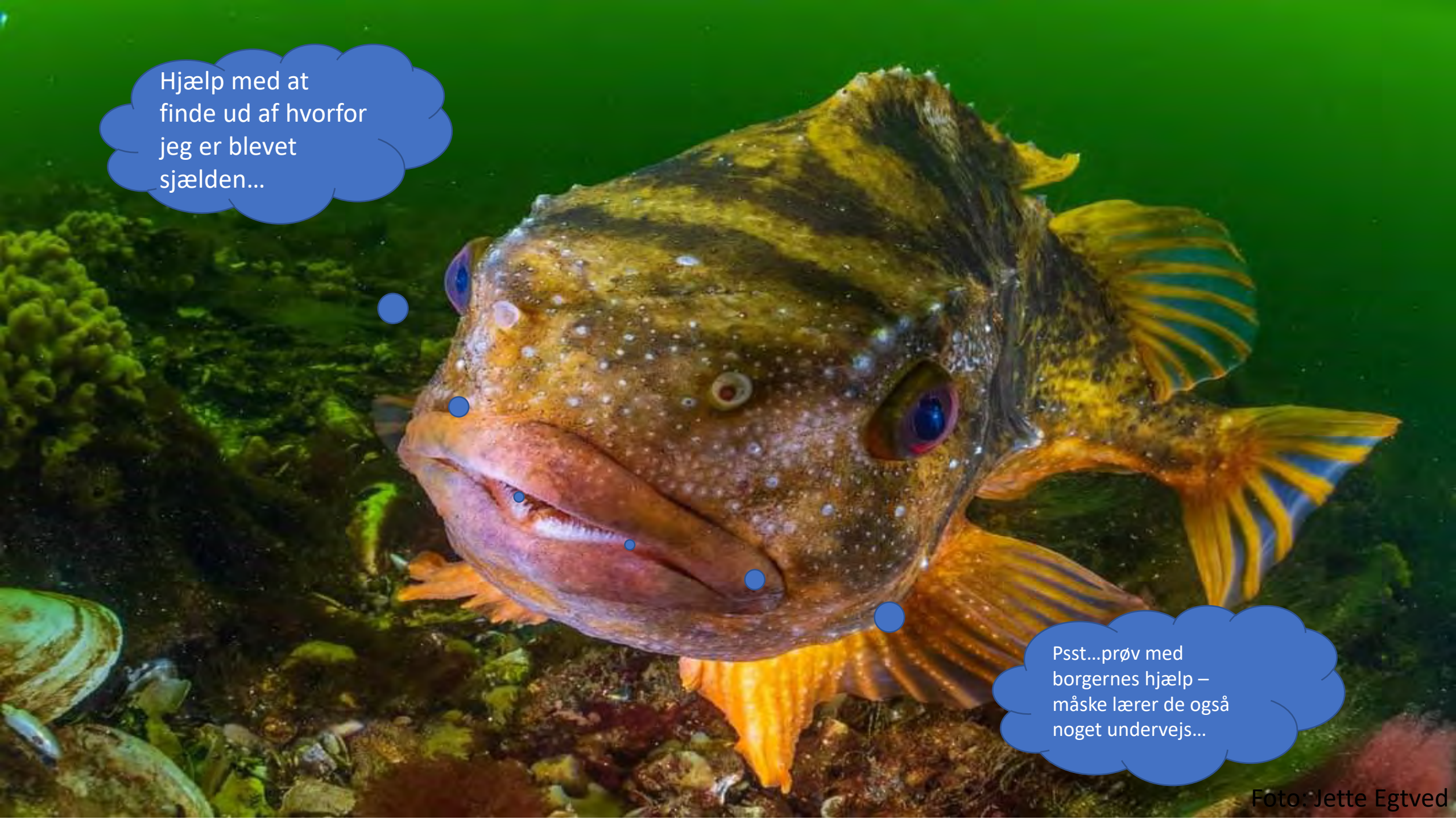
- Facilitere, at frivillige kan engagere sig i arbejdet med at genskabe gode forhold med stor biodiversitet i de kystnære områder.
- Sætte større fokus på havmiljøet og gøre det muligt for borgerne at involvere sig i lokale projekter - skabe et hav i bedre balance.
- Involvere de frivillige i Projekt Kysthjælper - få konkrete erfaringer - skabe et grundlag for, at gøre det lettere at være frivillig kysthjælper, ved at lave guide til at genskabe et bedre kystnært havmiljø.
- **Citizen Science:** Screening af projektlokaliteter, effektvurdering, indsamling af lokal viden



Få succes med Citizen Science

- Opstil tydelige og enkle rammer for arbejdet
- Forventningsafstemning
- Det skal være sjovt at være frivillig
- Hvad kan de frivillige få ud af det?
- Dække de frivilliges omkostninger





Hjælp med at
finde ud af hvorfor
jeg er blevet
sjælden...

Psst...prøv med
borgernes hjælp –
måske lærer de også
noget undervejs...

CITIZEN SCIENCE |
MIDTEN

Arter.dk,

Marianne Graversen

Naturhistorisk Museum Aarhus



DOKK1



Marianne Graversen
kontakt@arter.dk

Arter.dk er et brugervenligt
redskab til indsamling af
biodiversitiesdata



Min side



Fund



Artsbogen



Bestem art



Fællesskaber



Nyt fund

Indsend nyt fund

Når du har udfyldt oplysningerne om dit fund, skal du klikke på 'Gem fund'.

Indsend hurtigt flere fund
fra samme dag og lokalitet.

Indsend tur >

1 Vedhæft et billede?



Tilføj et billede

2 Hvad har du fundet?

🔍 Skriv hvad du har fundet

📌 Hvis du kender arten, så angiv det her. Ellers bare nærmeste niveau, f.eks. pattedyr, eller en formgruppe, f.eks. 'dagsommerfugle'.

Det ligner denne art:

Vores billedgenkendelse foreslår denne art. Vi rammer ikke altid rigtigt. Er du i tvivl, vælg det der ligner bedst.



Marts-viol - *Viola odorata*

[Se billedeksempler](#)

85%

Ligner det denne art? Vælg:

Måske

Sikkert

1

Spis ikke noget baseret på billedgenkendelse. Er du i tvivl, kan du få hjælp af vores frivillige ved at anvende kommentarsporet på dine fund.

For et mere nøjagtigt resultat anbefaler vi, at du beskærer billedet så arten fylder mest muligt. [Læs her om gode råd til billeder på Arter.](#) Hver gang du indsender et fund, hjælper du med at **forbedre vores billedgenkendelse.**



Min side



Fund



Artsbogen



Bestem art



Fællesskaber



Nyt fund



TRIN 2 AF 5



Hvad har du fundet?

Skriv, hvad du har fundet

Hvis du kender arten, så angiv det her. Ellers bare nærmeste niveau, f.eks. pattedyr.

Det ligner en af disse arter

Vores billedgenkendelse forslår disse arter. Vi rammer ikke altid rigtigt. Er du i tvivl, vælg det der ligner bedst.



Marts-viol

Viola odorata

80%

VÆLG FORSLAG



Håret viol

Indsend hurtigt flere fund fra samme dag og lokalitet.

Indsend tur >

meste niveau, f.eks. pattedyr, eller en formgruppe, f.eks. 'dagsommerfugle'.

igt. Er du i tvivl, vælg det der ligner bedst.

85%

Ligner det denne art? Vælg:

Måske

Sikkert

vi, kan du få hjælp af vores frivillige ved at anvende kommentarsporet på

bedet så arten fylder mest muligt. Læs her om gode råd til billeder på Arter. vores billedgenkendelse.

Arter.dk og Arter feltapp kan bruges af borgere til at bidrage til f.eks.

- Feltundersøgelser
- Projekter
- Bioblitzer

Og kan bruges af myndigheder, styrelser, skoler og konsulenthuse, til at

- Undersøge områder
- Betjening af borgere
- Undervisning
- Finde oplysninger om fund, arter og foto



Fællesskaber

Følg og deltag i interessante aktiviteter eller naturfællesskaber.

+ Opret ny aktivitet

🔍 Søg efter aktiviteter eller fællesskabsrum

Søg

Foreslåede aktiviteter [Se alle](#)



01/01-2023 - 31/12-2023
Årets Danske Urt 2023 Almi...



02/06-2023 - 31/12-2023
Jagten på arterne på Kær V...



Aktiv
Allindelille Fredskov

Foreslåede naturfællesskaber [Se alle](#)



Biologisk Forening for Nordv...



Dansk Botanisk Forening



Danmarks Jægerforbund



Dine fællesskaber

Aktiviteter du følger:



Naturen i Sønderborg kommune
Aktiv



I felten for Biologisk Forening for N...
Aktiv



Årets Danske Urt 2023 Almindelig ...
01/01-2023 - 31/12-2023

Fællesskabsrum du følger:

Du følger ikke nogen naturfællesskaber endnu



Overblik



Fund



Artsbogen



Bestem art



Fællesskaber



Nyt fund



Overblik



Fund



Artsbogen



Bestem art



Fællesskaber



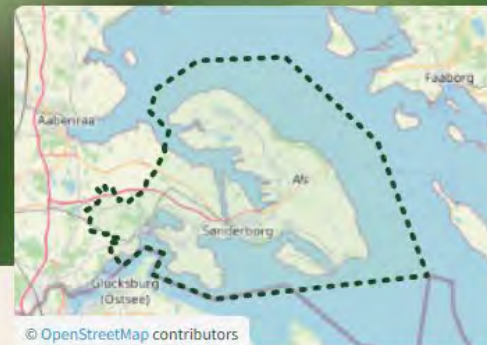
Nyt fund

Naturen i Sønderborg kommune

Aktivitet | 10 følgere

Samler og viser alle fund af alle artgrupper i Sønderborg kommune.

[Du følger denne aktivitet](#)



Seneste fund | [Se alle fund](#)



Ronnie Schelde Stobberup
Stor husedderkop



Kisser
Insekter



Emil Noe Nielsen
Hassel



Indsend et fund til denne aktivitet

Hvad er der fundet?

852.951
artsfund

5.317
arter i alt

Udforsk i fundsøgning

Artsgrupper



Top-10 over personer
Med flest fund

1

MJ

Martin R Jessen

870 fund

2

BM

Birgitte Marcussen

799 fund

Top-10 over personer
Med flest rødlistede fund

Top-10 over personer
Med flest arter

CITIZEN SCIENCE |
MIDTEN

Biosfæren

Ole Sommer Bach
Randers Regnskov



DOKK1

Biosfæren

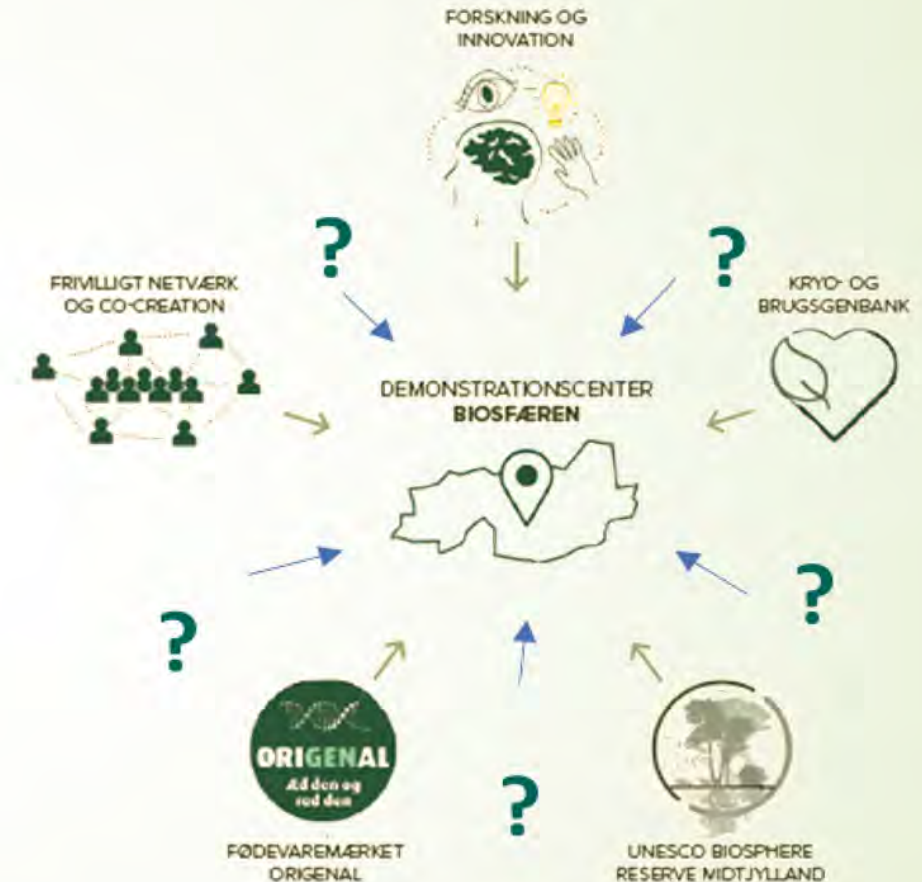
Center for Biodiversitet



Hvorfor Biosfæren?

Klodens biodiversitet er truet!

- Forskere betegner den nuværende situation som klodens sjette masseudryddelse.
- Den globale biodiversitetskriser er tæt knyttet sammen med andre globale udfordringer såsom klimaændringer, befolkningstilvækst, fødevareforsyning og folkesundhed.
- Derfor er bevaring af klodens biodiversitet også essentiel for at sikre en bæredygtig fremtid for vores Jord.
- Kravene til bevaringsarbejdet spænder i praksis fra opretholdelse af intakte økosystemer til opretholdelsen af den genetiske diversitet inden for en art, race eller sort.
- Der er derfor akut behov for et tværgående nationalt center for biodiversitet, der kan fremme grøn omstilling ved at samle, koordinere og danne bro imellem de aktører og forskellige indsatser, der er forudsætningen for dette samspil.



Biosfæren – Netværk og aktiviteter



BIOSFÆREN – Bevaringscenter for biodiversitet

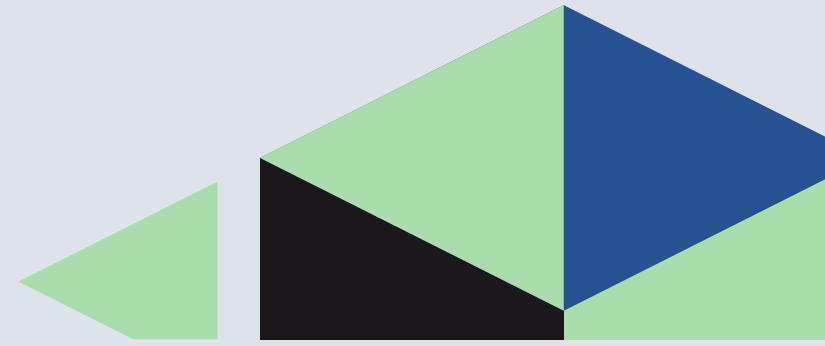
- Et formidlingsafsnit, der i bredeste forstand formidler begrebet biodiversitet og biodiversitetskrisen.
- Et formidlingsafsnit, hvor der i samarbejde med Region Midtjylland og andre eksterne samarbejdspartnere forvaltes og formidles projekter i det omkringliggende landskab.
- En kryo-genbank til både planter og dyr, der også indbefatter et afsnit med levende cellelinjer.
- Et forskningsafsnit, hvor forskere på tværs af institutioner og faglighed arbejder med og formidler forskellige bevaringsindsatser.
- Et netværk af frivillige borgere og virksomheder, der deltager aktivt i forskellige bevaringsindsatser.
- Et område med butik og cafe', der demonstrerer og faciliterer Biosfærens brugere i forhold til bæredygtighed og biodiversitet.

UNESCO Biosphere Reserve Midtjylland

- Skabe sammenhæng i forvaltningen på tværs af indsatser
- Skabe nye og sammenhængende naturområder
- Bidrage til bevaring og formidling af eksisterende natur
- Udvikle redskaber til håndtering af interessekonflikter
- Fremme partnerskaber



CITIZEN SCIENCE |
MIDTEN



Danmarks Jægerforbund

Iben Hove Sørensen



DOKK1

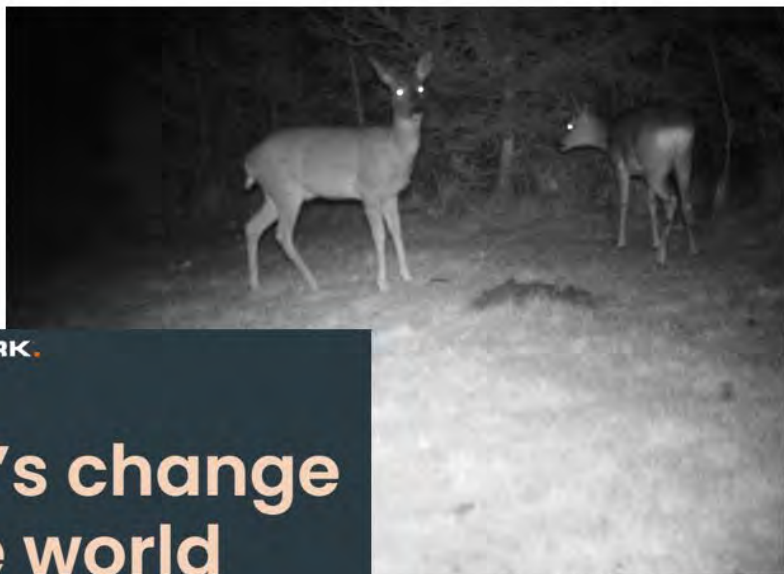


De danske jægere som citizen scientists

August 2023

Iben Hove Sørensen, Danmarks Jægerforbund

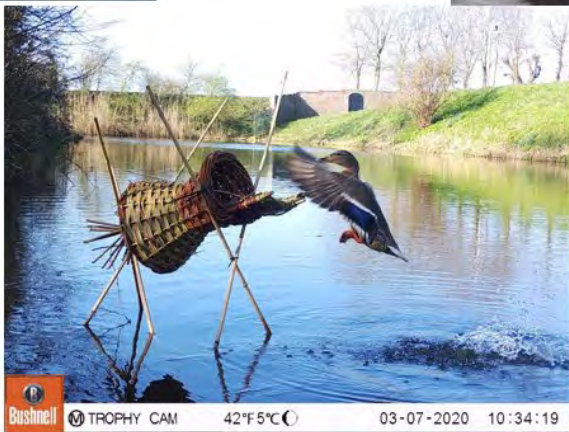
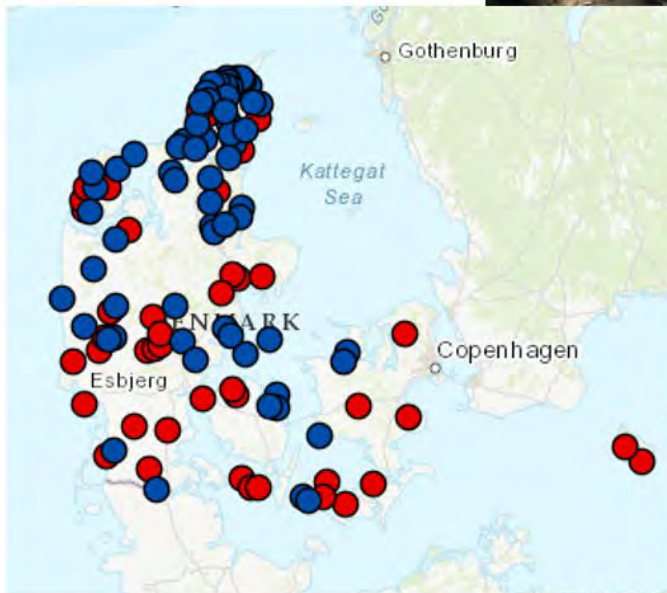
Eksisterende projekter



TRIFORK.

Let's change
the world
together

01.13.2018 04:09:44 ●27 001°C 034°F



Bushnell TROPHY CAM 42°F5°C 03-07-2020 10:34:19



Motivation & potentiale



Jægernes motivation

Gavner vildtet og/eller naturen
Løser problemer i lokalområdet
Anderledes naturoplevelser
Tilbud om uddannelse

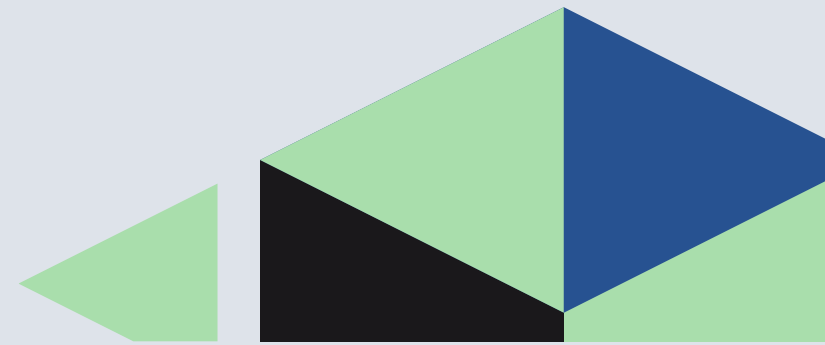
International Multi-Species Action Plan for the Conservation of Breeding Waders in Wet Grassland Habitats in Europe (2018 – 2028)



Potentielle konflikter

Følelsesladet forhold til naturen
Mediernes omtale af problemer
Mistillid til data
Forskelligt fokus

CITIZEN SCIENCE |
MIDTEN



Spørgsmål til oplægsholdere?



DOKK1