

Afsluttende rapport for Maritime Research Alliance

Projekt: 2020-022 CBS Maritime, Maritime Research Alliance

Som indledning til denne rapport vil vi gerne benytte lejligheden til at takke Den Danske Maritime Fond for støtten gennem de seneste tre år. Maritime Research Alliance er blevet en stor succes. Alliancen er i dag blevet etableret som en central spiller i Det Blå Danmark i forhold til at samle dansk maritim forskning og øge samarbejdet mellem forskningsmiljøerne og andre aktører i Det Blå Danmark. Dette havde været mulig uden Den Danske Maritime Fonds visioner, indspark og økonomiske støtte. I forhold til alliancens fremadrettede arbejde skal der også lyde en stor tak til Den Danske Maritime Fond for den nye bevilling til den videre udvikling af alliancen frem mod 2028. Danmark har med Maritime Research Alliance skabt et bindeled mellem forskning og erhverv, der er helt unikt i global sammenhæng til stor gavn for både maritime forskere og erhverv.

På de følgende sider vil vi kort gennemgå projektets formål, en opsummering af projektets resultater, samt en kort gennemgang af de enkelte delmål.

Projektets formål:

I foråret 2020 bevilgede Den Danske Maritime Fond støttemidler til opbygningen af en bæredygtig ramme for Maritime Research Alliance i perioden 1. juli 2020 til 1. juli 2023.

Formålet var at samle de maritime forskningsmiljøer i Danmark ved at opbygge et forskningsnetværk, der kunne være en stærk vidensleverandør og partner til virksomhederne og organisationerne i Det Blå Danmark og sætte dansk maritim forskning på verdenskortet.

Bevillingen omfattede lønmidler til etablering af Alliancen, udviklingsmidler til opbygning af visuel identitet, kommunikation og eksternt rettet forskningsportal samt til understøttelse af henholdsvis åbne og lukkede faglige arrangementer i opstartsperioden.

Opsummering af projektets resultater:

Det er i projektperioden lykkedes at etablere Maritime Research Alliance som et velfungerende forskningsnetværk for de maritime forskningsmiljøer i Danmark.

Der er etableret en tydelig visuel identitet for Maritime Research Alliance med logo og hjemmeside (www.mra.dk). På hjemmesiden er der desuden blevet etableret en vidensportal, hvor man via keywords kan søge efter maritime forskere, projekter og publikationer.

Maritime Research Alliance har i projektperioden styrket samarbejdet mellem de maritime forskningsmiljøer og andre aktører i Det Blå Danmark. Alliancen har siden foråret 2022 afholdt halvårlige vidensdelings- og koordineringsmøder med deltagelse af styregruppen, de maritime brancheorganisationer, Søfartsstyrelsen, Den Danske Maritime Fond og Orients Fond. Der er efterfølgende blevet organiseret specifikke workshops, seminarer og konferencer på baggrund af inputs fra disse møder.

Maritime Research Alliance har i perioden etableret sig som en stærk vidensleverandør og partner for virksomheder og andre aktører i Det Blå Danmark. Alliancen har i projektperioden afholdt 26 åbne arrangementer (konferencer, seminarer, webinarer og workshops mv.) med henblik på at formidle den nyeste maritime forskning og etablere nye forskningssamarbejder med deltagelse af forskere og erhverv. Størstedelen af arrangementerne er organiseret i samarbejde med maritime virksomheder og brancheorganisationer og alle arrangementer har haft deltagelse af både forskere og erhvervsfolk. Igennem det seneste år har en række maritime virksomheder desuden rakt ud til sekretariatet med henblik på at iværksætte samarbejder.

Maritime Research Alliance har i projektperioden styrket samarbejdet mellem de maritime forskningsmiljøer i Danmark. Der er i perioden afholdt kvartalsvise styregruppemøder med deltagelse af repræsentanter for MRA's medlemsinstitutioner. På disse møder er der blevet delt informationer om nye forsknings- og uddannelsesinitiativer. Maritime Research Alliance medlemskreds er i perioden udvidet fra 8 til 12 medlemmer og der er i projektperioden blevet etableret fem nye maritime centre eller netværk på medlemsinstitutionerne. Således er der nu en maritim infrastruktur hos 11 af de 12 medlemmer. For at nå direkte ud til interesserede forskere og virksomheder har Maritime Research Alliance desuden etableret et nyhedsbrev, der udkom første gang i juni 2023.

Alliancen har fået etableret et velfungerende tværgående netværk for maritime Ph.d.-studerende, der mødes 4 gange årligt. I alt har omkring 40 ph.d.-studerende og postdocs deltaget i disse arrangementer. Endelig er der i perioden blevet afholdt tværgående case-competitions med deltagelse af maritime virksomheder og brancheorganisationer.





Maritime Research Alliance har i projektperioden arbejdet aktivt på at sætte dansk maritim forskning på verdenskortet. Alliance har således indledt et samarbejde med Riviera Maritime Media hvor danske maritime forskere kan formidle deres forskning til deres internationale webinarer, seminarer og konferencer. Alliancen er desuden i dialog med Singapore Maritime Institute, Den norske PhD skole og Mærsk McKinney Møller Center for Zero Carbon Shipping om etablering af formaliserede samarbejder.

Samlet set er det vurderingen, at Maritime Research Alliance igennem de seneste tre års samarbejde med brancheorganisationerne, Søfartsstyrelsen, Green Ship of the Future, ShippingLab, de maritime fonde, maritime virksomheder samt danske og internationale forskningsmiljøer har udviklet sig til en synlig og vigtig aktør i Det Blå Danmark. Takket være to nye bevillinger fra Den Danske Maritime Fond og DS Orients Fond er Maritime Research Alliance endvidere sikret drift frem til 2028.

Gennemgang af delmål:

Projektet har i perioden været opdelt i syv særskilte områder, som vil blive gennemgået nedenfor:

Arrangementer / konferencer:

Halvår	1 (2020-2)	2 (2021-1)	3 (2021-2)	4 (2022-1)	5 (2022-2)	6 (2023-1)	
Kick-off (fokus på allerede eksisterede forsknings- og uddannelsesaktiviteter)	x		x				
Studereraktiviteter på tværs (case competition med industri)			x		x		
Åbne arrangementer (ph.d.-pitches, "gå hjem"-møder, osv.)		x	x	x	x	x	
Konferencer			x*		x		x

*MRA spor sammen med WMTTC

Løbende aktiviteter:

Halvår	1	2	3	4	5	6
Opbygning af hjemmeside og vidensportal	x	x				
Koordinering af forskning og uddannelse		x	x	x	x	x
Initiere tværgående projekter og arrangementer, i samarbejde med Det Blå Danmark			x	x	x	x

1. Kick-off konference med fokus på eksisterende forsknings- og uddannelsesaktiviteter

Projektets start var plaget af corona-nedlukningen, hvilket forhindrede afholdelsen af større arrangementer. Derfor blev kick-off konferencen "*Plotting the course: Maritime industry-research collaboration*" først afholdt i Q4 2021 (den 9. december 2021). Konferencen blev afholdt hos Lauritzen Bulkers. Arrangementet havde 89 tilmeldte fra ind- og udland, men grundet corona situationen mødte kun 59 op. Formålet med konferencen var at få maritime erhvervsfolk, lovgivere og forskere mv. til at mødes med henblik på vidensudveksling og udvikling af nye projekter. Arrangementet har fået positive tilbagemeldinger fra både erhvervsfolk og forskere.

Programmet kan ses her: <https://www.mra.dk/event/maritime-research-alliance-kick-off-conference/>

2. Studenteraktiviteter på tværs

Maritime Research Alliance har i projektperioden fokuseret på to typer tværgående studenteraktiviteter: (1) Case competitions med industrien og (2) etablering af et tværgående netværk for maritime ph.d.-studerende.

2.1 Case competitions med industrien

Maritime Research Alliance har i henhold til tidsplanen arrangeret case competitions med industrien i efteråret 2021 og efteråret 2022. Det har imidlertid vist sig vanskeligt at engagere de studerende til at deltage, hvorfor det må overvejes, hvordan man i fremtiden vil tilgå sådanne aktiviteter.

I efteråret 2021 organiseredes en case competition for 100 studerende sammen med Danske Maritime og ShippingLab hos DTU Skylab med deltagelse af A.P. Møller Mærsk, Odense Maritime Technology og Mash Energy. Grundet for få tilmeldinger var vi imidlertid nødt til at udskyde arrangementet til januar 2022, hvor det blev gennemført i et noget ændret format. Sammen med DTU og Danske Maritime faciliterede MRA en obligatorisk maritim case competition for ca. 700 DTU-ingeniørstuderende, der påbegyndte deres overbygning i januar 2022.

Den 25-26 oktober 2022 afholdt MRA sammen med DTU, DFDS og A.P Møller-Mærsk en case competition på Digital Tech Summit. Deltagerne kunne besvare en case om optimering af transport af bananer (Mærsk Cold Chain) eller en case om grøn omstilling og customer value propositions hos DFDS. Der var ca. 80 tilmeldte deltagere, men kun én gruppe indleverede et svar på casen. Arbejdet var dog ikke spildt, da casen i december blev brugt på Global Supply Chain and Logistics Management programmet på CBS med deltagelse af ca. 40 studerende.

2.2 Netværk for maritime ph.d.-studerende

Der er ca. 40 maritime ph.d.-studerende på de 12 MRA medlemsinstitutioner. Størstedelen af disse er udlændinge. Det har været en prioritet at iværksætte et tværgående netværk for denne gruppe studerende. Dels for at fremme tværfagligt samarbejde, og dels for at give dem et netværk i Det Blå Danmark, der forhåbentlig kan holde dem i Danmark efter endt Ph.d.-forløb.

Netværket blev etableret i foråret 2022 og har i projektperioden gennemført fire arrangementer:

20. april 2022: Gæsteforelæsning af Beizhen Jia fra DS NORDEN

7. september 2022: Virksomhedsbesøg hos Aarhus Havn og APM Terminals

1. februar 2023: Præsentationer af igangværende ph.d.-projekter med feedback

15. marts 2023: Introduktion til den maritime sektor for nye ph.d.-studerende

Maritime Research Alliance har fået meget positiv feedback fra de ph.d.-studerende og fra virksomhederne. Her et eksempelvis to linkedin-opslag efter vores besøg hos Aarhus Havn den 7. september 2022:



Kate Markhvida • 1st

Air and maritime transportation

11mo • 🌐



A big thank you to the Aarhus Havn - Port of Aarhus for hosting PhDs students from Danish universities today. It was an exciting opportunity to learn about the port's strategy in environmental sustainability and digitalization.

We heard from key people at Aarhus Havn - Port of Aarhus and APM Terminals Nordic Division.

A shout out to Thomas Roslyng Olesen and MRA for organizing the port visit.

#maritime #ports #digitalization



Catherine De Gennaro Munk (She/Her) • 1st

Projects & Transformation - APM Terminals Nordics

11mo • Edited • 🌐



👤 A big thank you to [Thomas Roslyng Olesen](#) from [Copenhagen Business School](#) (Maritime Research Alliance) for coming to visit us today with a group of PhD students from different universities 🙌.

Thank you to [Aarhus Havn - Port of Aarhus](#) for hosting our meeting this afternoon where we discussed our Future plan in [APM Terminals](#) with regards to Automation&Digitalization and Decarbonization. Thank you to our super engaged Managing Director [Dennis Lenthe Olesen](#), [Stefan Hillenbrand](#) and Andrea Wiholm for their availability and knowledge sharing.

[#cbs](#) [#maritime](#) [#future](#) [#apmterminals](#) [#automation](#) [#decarbonization](#)
[#maersk](#) [#alltheway](#)

3. & 4. Åbne arrangementer og konferencer

Maritime research Alliance har i projektperioden afholdt 26 åbne arrangementer og konference:

Dato	Emne	Type	Deltagere
3. marts 2021	How to optimize port calls	Webinar med MARLOG	33
10. marts 2021	The Limits of capacity building. Maritime security in the Indian Ocean.	Webinar med MARLOG	21
17. marts 2021	Is shipping decarbonization possible? A RoPax case study	Webinar med MARLOG	53
24. marts 2021	Green marine fuels in your engine	Webinar med MARLOG	29
7. april 2021	The future of blue economies	Webinar med MARLOG	25
14. april 2021	Human factors in shipping	Webinar med MARLOG	39
21. april 2021	The NORDEN voyage	Webinar med MARLOG	28
28. april 2021	Digitalization and publication of historical sea charts of the Danish straits	Webinar med MARLOG	11
5. maj 2021	Digital twins to enable digitalization and robotization on shipyards	Webinar med MARLOG	22
2. juni 2021:	Fixtures in the container shipping charter market in the 2008 crisis	Webinar med MARLOG	18
6. oktober 2021	Operation and maintenance of autonomous ships	Webinar med MARLOG	Ca. 30
25. oktober 2021	Autonomous ships – a new paradigm in Norwegian shipping	Webinar med MARLOG	Ca. 30
28. oktober 2021	Human-technology collaboration	Workshop med MARLOG hos SIMAC	Ca. 40
30. oktober 2021	Digitalization and green shipping	Session ved Digital Tech Summit 2021	Ca. 30
30. oktober 2021	Autonomous shipping	Session ved Digital Tech Summit 2021	Ca. 30
9. December 2021	Plotting the course: maritime industry-research collaboration	Konference hos Lauritzen Bulkera	59
26. April 2022	The future of Maritime	Session ved World Maritime Technology Conference 2022	Ca. 30
10. maj 2022	Green Shipping Project	Network event på CBS	Ca. 20
18. august 2022	Ports as energy transition hubs	Network event på Tokai University	31
15. September 2022	Startups and corporates in the maritime sector	Session til Tech BBQ	Ca. 40
6. oktober 2022	Maritime education and future competencies in shipping	Konference hos Danske Rederier	112
25. oktober 2022	Data for a sustainable and green shipping industry	Session til Digital Tech Summit 2022	Ca. 30
25. oktober 2022	Autonomous systems and drones	Session til Digital Tech Summit 2022	Ca. 30

23. marts 2023	Ports as ecosystems: enabling the green transition	Workshop på CBS	24
13. april 2023	Nuclear power in shipping	Session hos Seaborg Technologies	14
24. maj 2023	2 nd industry-academia workshop on green transition in ports and city-port relations	Workshop på Aarhus Havn	40
22. juni 2023	Batteries and electrical energy storage in shipping	Konference hos DFDS	114

En komplet liste med programmer og fotos mv. de enkelte arrangementer kan findes her: <https://www.mra.dk/events/>

Afholdelsen af åbne arrangementer har i projektperioden grundlæggende haft to formål:

- At formidle den nyeste danske maritime forskning til relevante aktører i Det Blå Danmark
- At knytte forskere fra MRA's institutioner sammen med andre aktører fra Det Blå Danmark med henblik på at etablere nye forskningspartnerskaber.

MRA's arrangementer har modtaget positiv feedback fra både forskere og virksomheder. Herunder et par eksempler.

Linkedin opslag vdr. havnetworkshoppen hos Aarhus Havn i maj 2023:



Inês Peixoto • 1st

Postdoctoral Researcher at Aalto University School of Business

1w •

It was indeed a fantastic industry-academia workshop with the **Maritime Research Alliance**. Learned so much from the industry and other research approaches. Great collaborative atmosphere too! Thank you **Thomas Roslyng Olesen** and **Nanna Thit Hemmingsen** superb organizers.



Dr Asli Arda • 1st

Assistant Professor at University of Copenhagen, Faculty of Law

1w •

Industry-academia workshop on green transition in ports and port-city relations, Port of Aarhus, 24 May. Thank you for organizing yet another brilliant event **Maritime Research Alliance Thomas Roslyng Olesen Nanna Thit Hemmingsen**. These interdisciplinary events always provide the opportunity to look at concepts from various legal perspectives. I created an abstract for a future paper from scratch today during the research question development section of the workshop [#greenports](#) [#aarhus](#)

LinkedIn opslag vdr. batteri-workshoppen i juni 2023 hos DFDS:



Nibirh Mandal • 1st

Copenhagen MBA Candidate | Strategy | Sustainability | Project Manage...

12h • 🌐



It was a great experience to learn from experts and professionals representing shipowners, battery manufacturers and recyclers, systems integrators, propulsion manufacturers, regulators and academia among others at the Workshop on Battery Technology and Energy Storage last week at [DFDS](#).



Maritime Research Alliance

779 followers

22h • 🌐

Last week [Maritime Research Alliance](#) co-organized a workshop together with [Green Ship of the Future](#) and [Dansk Center for Energilagring](#) at [DFDS](#).

...see more



LinkedIn opslag vdr. batteri-workshoppen i juni 2023 hos DFDS:



DFDS
74,362 followers
22h • 🌐

+ Follow ...

Electrification is part of our green transition and could be a sustainable solution for routes across the UK and France and hybrid possibilities for longer voyages 📄

We were proud to host the "Batteries and Electrical Energy Storage in Shipping"-workshop, a collaborative effort with [Green Ship of the Future](#), [Maritime Research Alliance](#), and the Danish Center for Energy Storage.

The success of this event, attended by nearly 100 participants, is a testament to the power of partnership in driving industry transformation. Sharing knowledge, experiences, and insights is crucial as we make way for the green transition 🌱

#DFDS #wemoveforalltogrow #greentransition #shipping #partnerships



🌱🌿🌻 You and 120 others

2 comments • 1 repost

Email vdr. vdr. batteri-workshoppen i juni 2023 hos DFDS (med tilladelse fra afsender):

SV: Follow-up on workshop - Batteries and Electrical Energy Storage in Shipping



Hans Otto Kristensen <hokmarine@mail.dk>

Til 'Frederik Schur Riis'

Cc 'Nanna Thit Hemmingsen'; tro@mra.dk; 'Niels Dyreborg Nielsen'



ma 26-06-2023 1

Klik her for at downloade billeder. For at beskytte dine personlige oplysninger har Outlook forhindret automatisk download af nogle billeder i denne meddelelse.

Hej Frederik

Tak for et godt og tankevækkende møde. Professionelt og med til at løfte det faglige niveau.

Mvh Hans Otto

Fra: Frederik Schur Riis [<mailto:fs@greenship.org>]

Sendt: 26. juni 2023 15:00

Cc: Nanna Thit Hemmingsen; tro@mra.dk; Niels Dyreborg Nielsen; Frederik Schur Riis

Emne: Follow-up on workshop - Batteries and Electrical Energy Storage in Shipping

Email vdr. havnetworkshoppen hos Aarhus Havn i maj 2023 (med tilladelse fra afsender):



Igor Kozin <igko@health.sdu.dk>

Til Thomas Roslyng Olesen; Nanna Thit Hemmingsen

Opfølgning. Fuldført den 25. maj 2023.

Du svarede på denne meddelelse den 25-05-2023 10:40.



Oversæt meddelelsen til: Tysk

Oversæt aldrig fra: Dansk

Oversættelsesindstillinger

Hej Nanna og Thomas,

1000, 1000 tak for sidst. I laver så nødvendig arbejde for os alle i det blå dk og I begge er et meget effektivt tandem. Keep going please.

Og hvor jeg var heldig at køre med jer lige til døren. Mange tak for det også.

Jeg beder jer om at sende mig tre emails af dem, der deltog i min gruppe:

Jens Møller Andersen, Århus universitet

George Panadokos, DTU

Mahdi Abicar, Århus universitet

På forhånd tak og mvh,

Igor

Best regards,

Igor Kozin

Senior researcher, PhD

Faculty of Health Sciences

Department of Public Health

The Centre of Maritime Health and Society (CMSS)

<https://www.sdu.dk/en/ist/cmss>

T. +45 65 50 48 34

M. +45 41 42 32 10

igko@health.sdu.dk

University of Southern Denmark

Degnevej 14

6705 Esbjerg

www.sdu.dk

5. Opbygning af hjemmeside og vidensportal

I efteråret 2020 og foråret 2021 blev størstedelen af arbejdstiden brugt til at etablere en visuel identitet (logo) samt en hjemmeside med vidensportal.

Det lykkedes os at købe domænenavnet www.mra.dk til hjemmesiden.

Sammen med *Designfaktor* fik vi udarbejdet et logo og et visuelt koncept for hjemmesiden.

Vi hyrede dernæst *Pixelhuset* til at stå for implementering af hjemmeside og vidensportal.

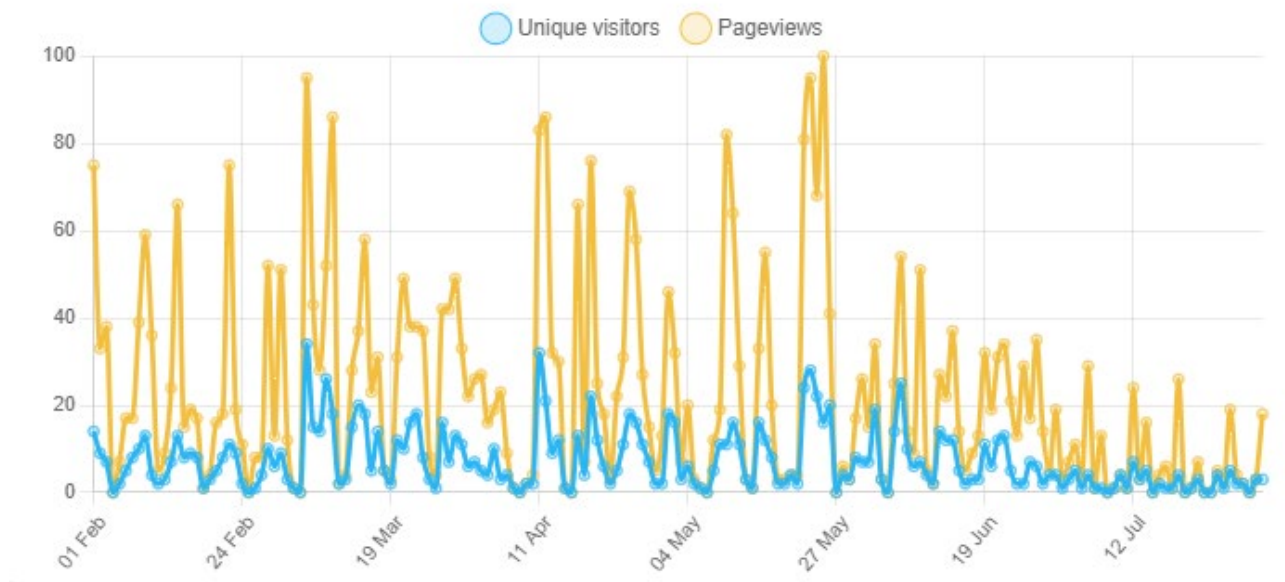
Hjemmeside og vidensportal var oppe at køre i foråret 2021.

Til vidensportalen har vi kortlagt størstedelen af de danske maritime forskere og givet dem keywords efter stilling, institution, uddannelse og forskningsområder. Denne kortlægning gør det muligt at søge efter danske maritime forskere med specifikke kompetencer og generelt få et overblik over de forskningskompetencer der er hos MRAs medlemsinstitutioner. Databasen tæller pt. omkring 200 forskere.

Desuden har vi i vores videnscenter keyworded 29 maritime forskningsprojekter, 350 artikler, 40 rapporter, 45 bøger, 12 videoer og en podcast med maritim forskning fra MRA-forskere.

Fra 1. februar til 7. august 2023 har vi ført statistik på siden. Vi har i dette halve år haft 1.141 unikke besøgende der i gennemsnit var på siden i 4:29 minutter og med gennemsnitligt 2,5 sidevisninger. Det er forsiden (648 views), events (350), who we are (280) og projects (250) der har flest views. På daglig basis er der registreret mellem 0 og 100 pageviews fra 0-34 unikke besøgende (se grafen nedenfor).

Da www.mra.dk er en meget specialiseret niche-hjemmeside for folk med interesse i dansk maritim forskning, anser vi tallene for at være tilfredsstillende.



6. Koordinering af forskning og uddannelse

Et afgørende element i etableringen af Maritime Research Alliance har været at sikre en øget koordinering af maritim forskning og uddannelse i Danmark.

Afholdelsen af styregruppemøder med deltagelse af repræsentanter fra alle medlemsinstitutionerne har været et vigtigt led i at sikre vidensdeling om igangværende og kommende forsknings- og uddannelsesinitiativer.

Siden etableringen af alliancen er medlemstallet steget fra de oprindelige 8 til nu 12 medlemmer. Dette betyder, at alliancen i dag dækker flere maritime forsknings- og uddannelsesinstitutioner end tidligere. Samtidig er det et klart signal om, at forskere fra disse ser en interesse i at være repræsenteret i alliancen.

Ved etableringen af MRA i 2020 var der tre maritime centre/netværk på medlemsinstitutionerne. Igennem de seneste 3 år er der etableret maritime centre og netværk under etablering hos samtlige MRA-medlemmer på nær DIIS. Dette betyder, at der i dag er en maritim "infrastruktur" på stort set alle MRAs medlemsinstitutioner.

Desuden ser vi i stigende grad at forskere henvender sig til MRA-sekretariatet for at finde samarbejdspartnere til projekter hos andre MRA-medlemsinstitutioner.

Institution	Maritimt netværk/center	Etableret
CBS	CBS Maritime	1.3.2013
DTU	Maritime DTU	1.5.2014
SDU	Blue SDU	1.9.2014
RUC	Center for Maritim og Marin Forskning	1.9.2021
Københavns Universitet	Copenhagen Ocean Hub	1.10.2021
Aarhus Universitet	Maritime Research Initiative	1.1.2022
Aalborg Universitet	Center under etablering v. Costy Codsi	Under etablering
ITU	Center under etablering v. Rune Møller Jensen	Under etablering
MARTEC	100 % maritimt	
SIMAC	100 % maritimt	
Museet for Søfart	100 % maritimt	
Dansk Institut for Internationale Studier	Pt. intet netværk/center	

7. Initiere tværgående projekter og arrangementer i samarbejde med Det Blå Danmark

7.1. tværgående projekter

Det har været et langt sejt træk at gøre Maritime Research Alliance kendt blandt aktører i Det Blå Danmark.

I den indledende periode havde alliancen et tæt samarbejde med MARLOG omkring syv konkrete forskningsprojekter med deltagelse af erhverv og forskere. MARLOGs konkurs medførte imidlertid, at ingen af disse projekter blev til noget.

Alliancen er dog nu nået til et stadie, hvor den bliver kontaktet af virksomheder, forskere og myndigheder, der søger forskere med specifikke kompetencer.

Pt. er to projekter under etablering:

Det første har deltagelse af Hafnia, Syddansk Universitet og Aarhus Universitet. Det omhandler arbejdsforhold ombord i forbindelse med introduktionen af 50/50 besætninger hos Hafnia. Projektet er blevet faciliteret af Maritime Research Alliance, der har samlet en gruppe eksperter efter henvendelse fra Hafnia. Der er pt. en ansøgning inde hos Den Danske Maritime Fond, og hvis alt går vel, kan projektet begynde i efteråret 2023.

Det andet med deltagelse af Aarhus Universitet og DTU med fokus på at studere miljøkonsekvenserne ved brug af ammoniak som marine-fuel. Dette projekt forventes ligeledes opstartet i efteråret 2023.

Maritime Research Alliance sidder i følgegruppen på begge projekter.

Maritime Research Alliance er desuden i dialog med rederierne Mærsk Tankers og Rohde Nielsen om forskningsprojekter vedrørende hhv. data science og grøn omstilling/grønne teknologier. Vi håber at mindst et af disse projekter er startet op inden udgangen af 2023.

7.2. tværgående arrangementer

I forhold til at initiere tværgående arrangementer i samarbejde med Det Blå Danmark er samtlige konferencer, seminarer og workshops i projektperioden blevet afholdt i samarbejde med eller med deltagelse af en bred vifte af aktører i Det Blå Danmark (primært virksomheder og brancheorganisationer).

Siden foråret 2022 har Maritime Research Alliance inviteret Søfartsstyrelsen, de maritime brancheorganisationer (Danske Rederier, Danske Maritime, Danske Havne og Danske Shipping og Havnevirksomheder), Den Danske Maritime Fond og DS Orients Fond til halvårlige møder.

Formålet med disse har været at dele viden om igangværende aktiviteter og drøfte konkrete initiativer indenfor områder som maritim forskning, uddannelse og rekruttering. Dette har ligeledes resulteret i afholdelse af konkrete workshops med deltagere af forskere, brancheorganisationer og virksomheder.