ISAAFFIK HELIKOPTER SHARE 2016

GEUS (3 projekter)
DMI (1 projekt)
AU (3 projekter)
Nanok (1 projekt)

AARHUS UNIVERSITET

AARHUS UNIVERSITET

PLANEN

1. 8 PROJEKTER
2. 1200-1500 KM KYSTSTRÆKNING
3. OVERTAGE OG AFLEVERE HELIKOPTER PÅ STN



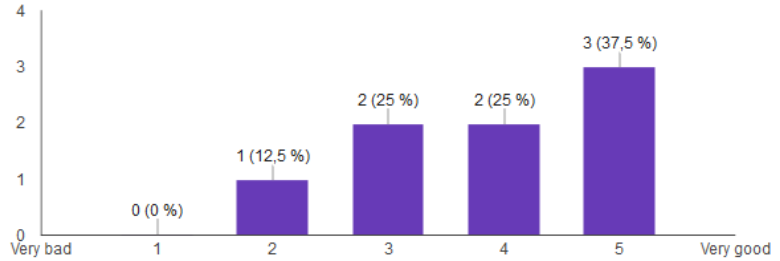
Dato	Rute	Logistic platform	Pax and cargo	23-07-2016	24-07-2016	25-07-2016	26-07-2016	27-07-2016	28-07-2016	29-07-2016	30-07-2016	31-07-2016	01-08-2016	02-08-2016	03-08-2016	04-08-2016	05-08-2016	06-08-2016	07-08-2016	08-08-2016	09-08-2016	10-08-2016	11-08-2016	12-08-2016
27-07-2016	Charter	Helikopter STN		FP	Pilot rorting day	STN-PIH-STN	KPC LJU	KBH-STN	STN-PIH	Pilot rorting day	STN-1-1-1-2-1-3-1-4	1-4-2-1-2-2-2-4-DMH	DMH-3-1-3-2-3-3-DM	DMH-4-2-4-3-4-1-DM	DMH - Pilot rorting day	DMH-2-3-5-1-5-2	5-2-5-3-5-4-6-1-S1	STN-PIH-STN	STN-PIH-STN	STN-BH	BH-STN	STN-SIR-STN	Pilot rorting day	STN-OAA
Until	Charter	Helikopter STN		FP		STN-PIH-STN		STN-Kilen	KPC LJU			DMH-IDF	DNB-Alabama				IDF-DMH	PIH-STN	Kilen-STN					
15-08-2016	Charter	Helikopter STN		FP		STN-KBH		FIH-DØ-PIH																
12-07-2016	AEY-CMF-DNB-DMH-STN	TWO																						
13-07-2016	STN-SIR-STN	TWO																						
15-07-2016	FF project +Fuel depots	TWO																						
23-07-2016	STN-LYR-STN	TWO	5 pax + 450 kg	STN-LYR-STN 5 pax-550 kg Cargo-450 kg Payload-1000																				
24-07-2016	STN-LYR-STN	TWO			STN-LYR-STN 7 pax-770 kg Cargo-100 kg Payload- 870 kg																			
24-07-2016	LYR-STN-LYR	Dornier			LYR-STN-LYR 6 pax-660 kg Cargo-350 kg Payload-1010 kg																			
25-07-2016 29-07-2016	STN - Scientific support	TWO				pilot rorting day	STN-BLS - Fueldepot 1000 liter brændstof 100 kw vindstation -	STN-KH-STN 2 pax + 200 kg	STN-BLS - Fueldepot	STN - KH - STN 2 pax + 200 kg														
30-07-2016	STN-DMH-DNB-CMF-AEY	TWO	2 pax GEUS + 250 kg cargo 2 pax DMI + 250 kg cargo Take: 100 kg hole cargo								STN-AEY 4 pax + 460 kg cargo Take: 100 kg cargo													
26-07-2016	AEY-CMF-DNB	TWO	6 pax + 400 kg				AEY-DNB 4 pax til DNB - ZAC DNB-DMH-DNB 2 pax DNB-DMH - ZAC																	
27-07-2016	DNB-DMH-DNB	TWO	2 pax																					
10-01-1900	DNB-DALB-DMH-DNB-AE	TWO	6 pax og 300 kg																			DNB-ALB-DMH-DNB-AEY 6 pax 300 kg cargo		
11-08-2016	STN-LYR	Dornier	12 pax																				STN-LYR 12 Pax No cargo accible	
11-08-2016	STN-LYR	Dornier	12 pax																				STN-LYR 12 Pax No cargo accible	
16-08-2016	DNB-CMF-AEY	TWO	6 pax + 500 kg																					
Navn	PI	Project	Participants																					
ARC	Signe Harmand	03 - Drone- and functional ecological investigations of Tundra change	Signe Harmann	LYR-STN 5 pax+450 kg	STN	STN-PIH-STN	STN	STN	STN-PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH-STN	STN-PIH-STN	STN-PIH-STN	STN	STN	STN	STN-LYR	
			Ute Treier	LYR-STN	STN	STN-PIH-STN	STN	STN	STN-PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	STN-PIH-STN	STN-PIH-STN	STN-PIH-STN	STN	STN	STN	STN-LYR	
			Sigrid Schrøder Nielsen	LYR-STN	STN	STN-PIH-STN	STN	STN	STN-PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH-STN	STN-PIH-STN	STN-PIH-STN	STN	STN	STN	STN-LYR	
			Lauka Stewart	LYR-STN	STN	STN-PIH-STN	STN	STN	STN-PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH-STN	STN-PIH-STN	STN-PIH-STN	STN	STN	STN	STN-LYR	
			Bjarke Madsen	LYR-STN	STN	STN-PIH-STN	STN	STN	STN-PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH	PIH-STN	STN-PIH-STN	STN-PIH-STN	STN	STN	STN	STN-LYR	
Geur	Morten Bjerager		Morten Bjerager		LYR-STN + 2 pax + 100 kg	STN	STN	STN-Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen-STN	STN	STN	STN	STN	STN-LYR
			Jurgi Hoeikarki		LYR-STN	STN	STN	STN-Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen	Kilen-STN	STN	STN	STN	STN	STN-LYR
Geur	Dirk van Ar	Pramico	Dirk van Ar		LYR-STN + 2 pax + 100 kg	STN	KPC LJU	STN	KPC LJU	STN	STN-AEY													
			Robert Furta		LYR-STN	STN	KPC LJU	STN	KPC LJU	STN	STN-AEY													
AU	Nicolaj Krog Larzen		Nicolaj Krog Larzen		LYR-STN + 2 pax + 150 kg	STN-KBH	KBH	KBH-STN	STN	STN	STN-1-1-1-2-1-3-1-4	1-4-2-1-2-2-2-4-DMH	DMH-3-1-3-2-3-3-DM	DMH-4-2-4-3-4-1-DM	DMH	DMH-2-3-5-1-5-2	5-2-5-3-5-4-6-1-S1	STN	STN	STN-BH	BH-STN	STN	STN-LYR	
	Nicolaj Krog Larzen		Laura Levy		LYR-STN	STN-KBH	KBH	KBH-STN	STN	STN	STN-1-1-1-2-1-3-1-4	1-4-2-1-2-2-2-4-DMH	DMH-3-1-3-2-3-3-DM	DMH-4-2-4-3-4-1-DM	DMH	DMH-2-3-5-1-5-2	5-2-5-3-5-4-6-1-S1	STN	STN	STN-BH	BH-STN	STN	STN-LYR	
			NN		LYR-STN - 1 pax	STN-KBH	KBH	KBH-STN	STN	STN	STN-1-1-1-2-1-3-1-4	1-4-2-1-2-2-2-4-DMH	DMH-3-1-3-2-3-3-DM	DMH-4-2-4-3-4-1-DM	DMH	DMH-2-3-5-1-5-2	5-2-5-3-5-4-6-1-S1	STN	STN	STN-BH	BH-STN	STN	STN-LYR	
DMI	Claus Korn	Meteorologisk stationsnet	Claus Korn		LYR-STN + 2 pax	STN	STN	STN-KMU-STN	STN	STN-KH-STN	STN-AEY													
			Jørgen Bojesen-Kofoed		LYR-STN	STN	STN	STN-KMU-STN	STN	STN-KH-STN	STN-AEY													
GEUS	Jørgen Bojesen-Kofoed		Jørgen Bojesen-Kofoed				AEY-DNB-DMH	DMH	DMH	DMH	DMH	DMH-IDF	IDF	IDF	IDF	IDF	IDF-DMH	DMH	DMH	DMH	DMH	DMH	DMH-DNB-AEY	
			Peter Ahlen				AEY-DNB-DMH	DMH	DMH	DMH	DMH	DMH-IDF	IDF	IDF	IDF	IDF	IDF-DMH	DMH	DMH	DMH	DMH	DMH	DMH-DNB-AEY	
Nanok	Peter Smidt Mikkelsen	Nanok - Alabama	Rasmus Grosgaren				AEY-DNB	DNB	DNB	DNB	DNB	DNB	DNB-ALB	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	ALB-DNB	DNB	DNB
			Jørgen Chr. Gottfredsen				AEY-DNB	DNB	DNB	DNB	DNB	DNB	DNB-ALB	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	ALB-DNB	DNB	DNB
			Bjørn Mikkelsen				AEY-DNB	DNB	DNB	DNB	DNB	DNB	DNB-ALB	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	ALB-DNB	DNB	DNB
			Kristian Aamand Petersen				AEY-DNB	DNB	DNB	DNB	DNB	DNB	DNB-ALB	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	Alabama	ALB-DNB	DNB	DNB
VRS	Bjørn Jensen	Ind 1900 - ud 2000	Bjørn Jensen					FIH-DØ-PIH															STN-LYR	
	Jørgen Skafte		Jørgen Skafte		LYR-STN			FIH-DØ-PIH															STN-LYR	

AARHUS UNIVERSITET

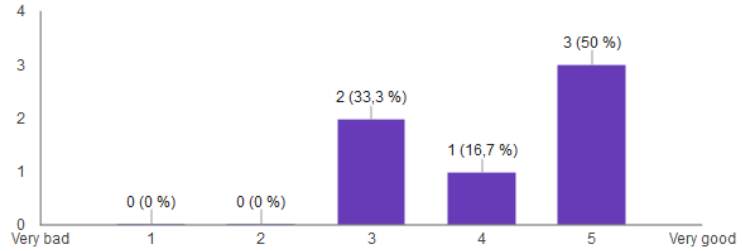
HVORDAN GIK DET?

1. Overordnet gik det godt
2. Lidt for stram plan
3. Bedre koordinering – specielt sidste del af plan – inklusiv udflyvning
4. Noget cargo strandede i CNP

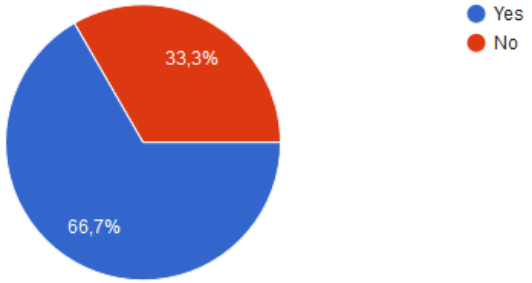
How was the helicopter plan? (8 svar)



How was the inflight/outflight plans to/from STN? (6 svar)



Did your cargo arrive in time at your field site? (9 svar)



AARHUS UNIVERSITET

HOVEDPROBLEMER I PLANEN

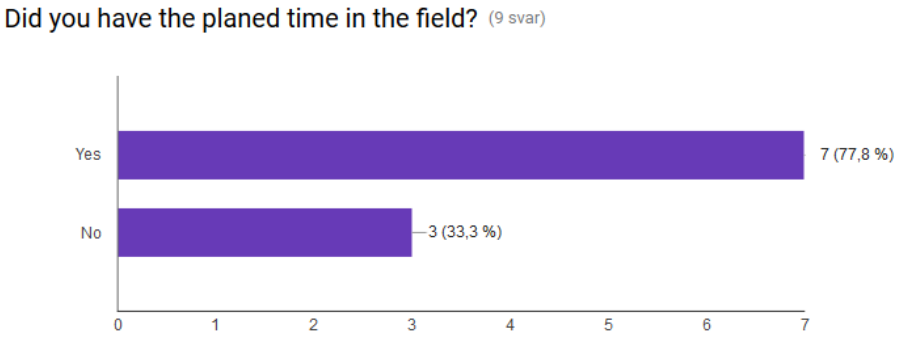
- Lidt for stram plan – som sagt, men heldige med vejret
- Brug for lidt mere klarhed om hvem gør hvad – Snitflade mellem projekternes logistik og Egon
- Praktisk Koordinering mellem VRS og projekter
- Koordinering af flyveplan – Polog (kommentar: Bedst, hvis det er den der har lavet flyveplanen som står på STN og koordinerer)
- Uklar eller manglende information vedr. ind- og ud-flyvninger af STN
- Uklarhed om max payload på helikopter

AARHUS UNIVERSITET

SUCCES?

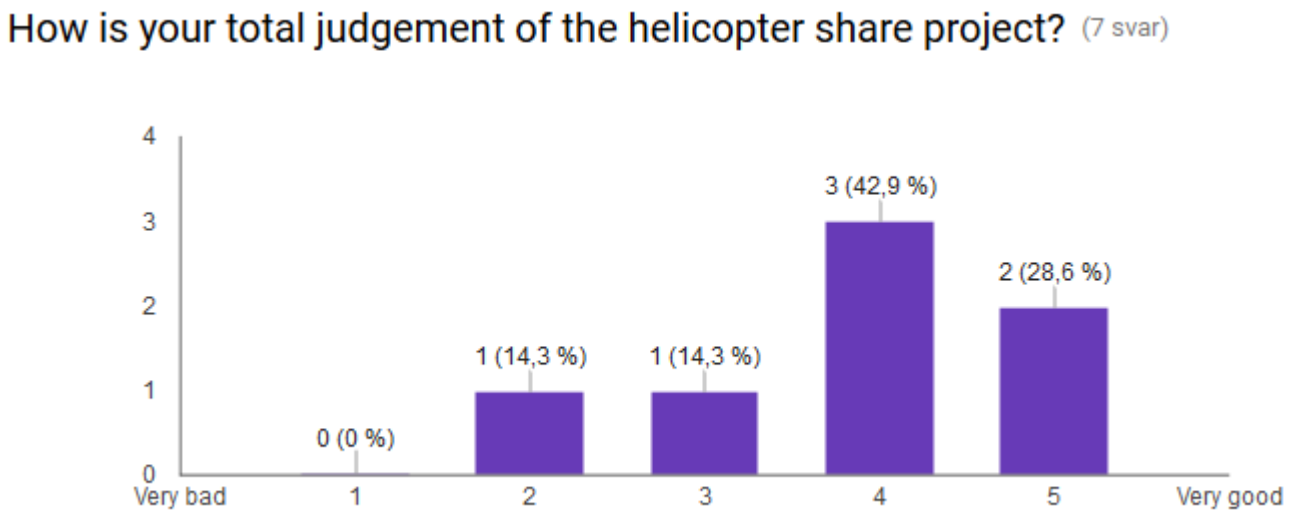
- Generelt set – ja!
- Alle fik gennemført deres projekter
- Projekterne har været flexible overfor hinanden
- Der er sparet rigtig mange penge i forhold til, hvis enkeltprojekterne skulle chartre en helikopter selv
- Det lagte budget holdt – med variationer
- Vi er blevet meget klogere på, hvad vi skal være opmærksomme på i fremtidige share projekter

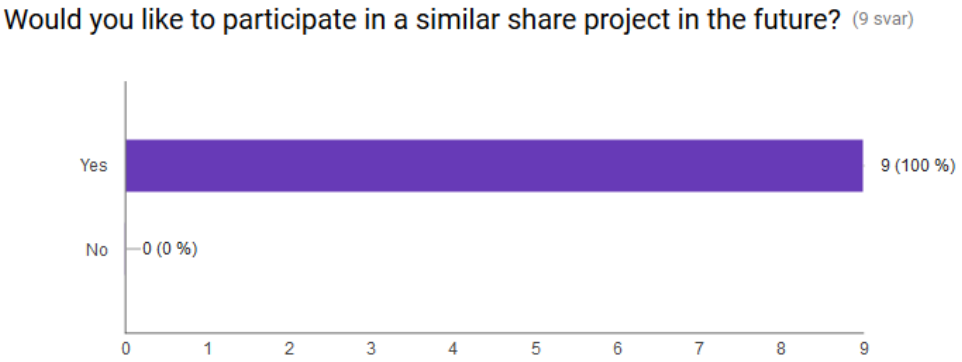
Tak til alle dem der har svaret på min feedback undersøgelse – det er her sandheden kommer frem



AARHUS UNIVERSITET

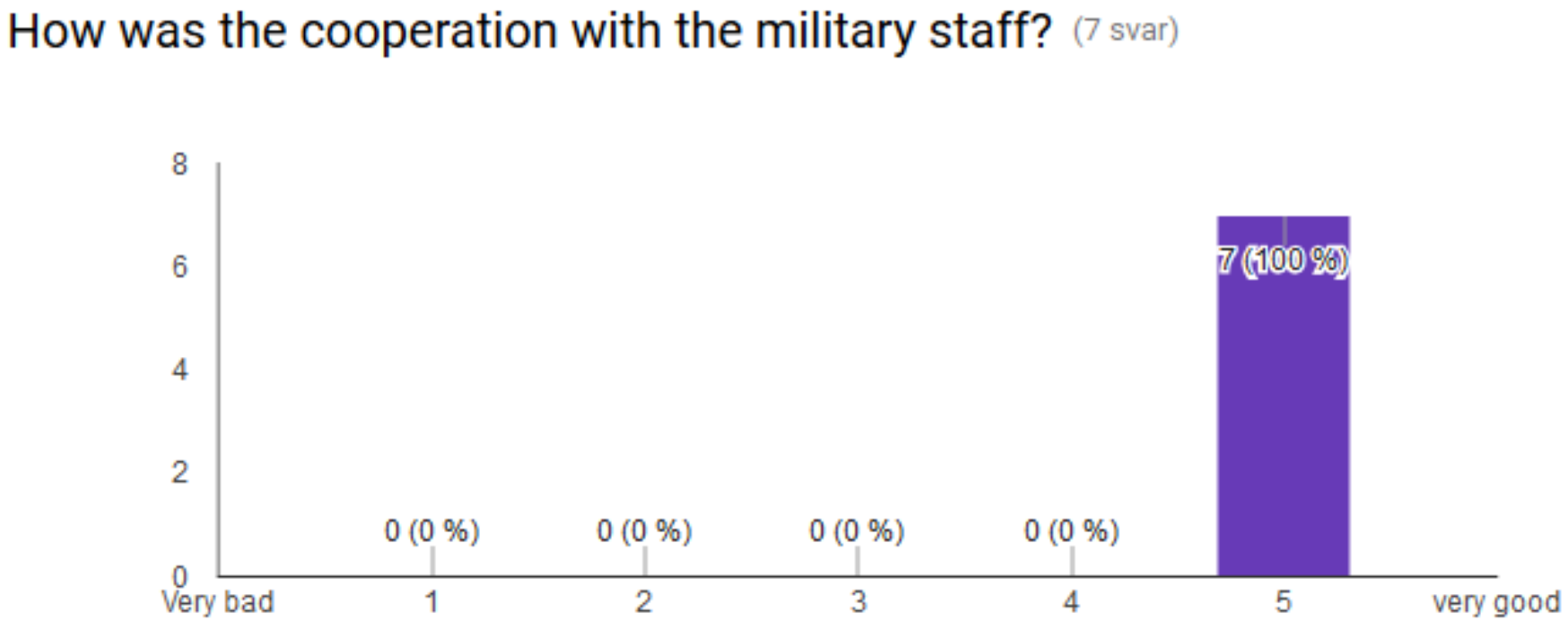
KONKLUSION!





AARHUS UNIVERSITET

- OG TAK FOR SAMARBEJDET TIL FORSVARET...



AARHUS UNIVERSITET

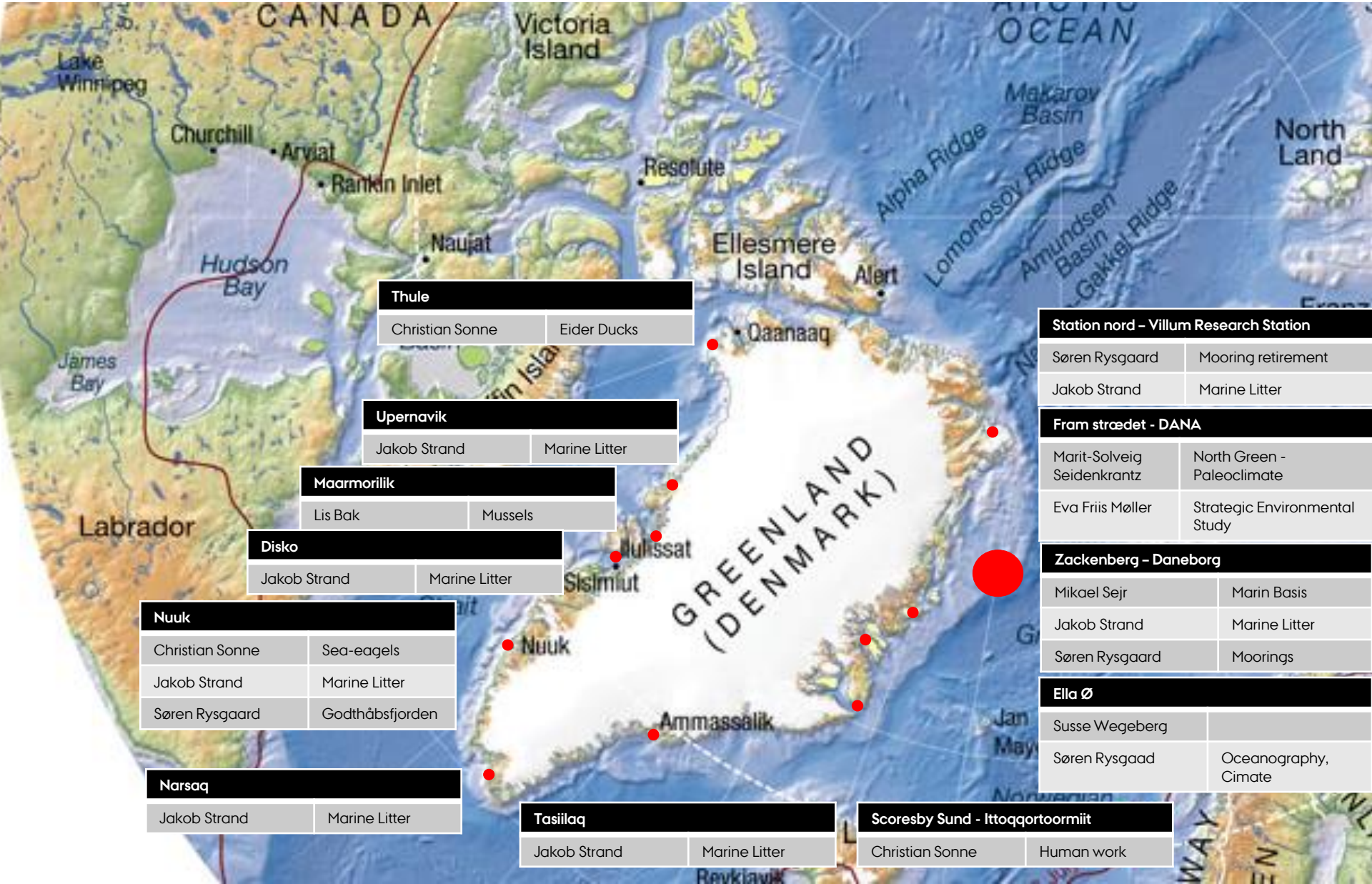
NÆSTE ÅR?

- Ja, det er op til jer…
- Der er lagt et opslag på Isaaffik hjemmesiden, hvor man kan melde tilbage vedr. næste år i STN området
- Men det kunne også være andre steder i Grønland/Arktis – henvendelse til mig eller via Isaaffik hjemmesiden

2017 – ARCTIC RESEARCH

EGON FRANDSEN
ARTIC RESEARCH CENTRE
AARHUS UNIVERSITET

AARHUS UNIVERSITET



Thule	
Christian Sonne	Eider Ducks

Upernavik	
Jakob Strand	Marine Litter

Maarmorilik	
Lis Bak	Mussels

Disko	
Jakob Strand	Marine Litter

Nuuk	
Christian Sonne	Sea-eagels
Jakob Strand	Marine Litter
Søren Rysgaard	Godthåbsfjorden

Narsaq	
Jakob Strand	Marine Litter

Tasiilaq	
Jakob Strand	Marine Litter

Scoresby Sund - Ittoqqortoormiit	
Christian Sonne	Human work

Station nord – Villum Research Station	
Søren Rysgaard	Mooring retirement
Jakob Strand	Marine Litter

Fram strædet - DANA	
Marit-Solveig Seidenkrantz	North Green - Paleoclimate
Eva Friis Møller	Strategic Environmental Study

Zackenberg – Daneborg	
Mikael Sejr	Marin Basis
Jakob Strand	Marine Litter
Søren Rysgaard	Moorings

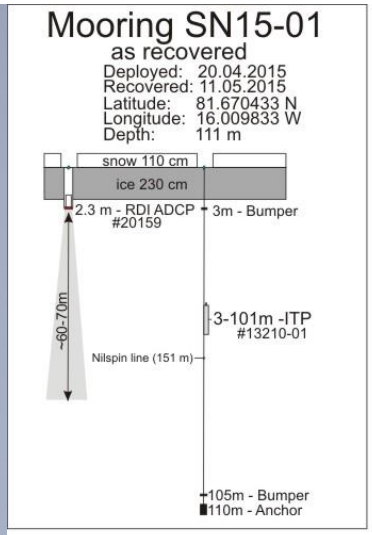
Ella Ø	
Susse Wegeberg	
Søren Rysgaad	Oceanography, Cimate

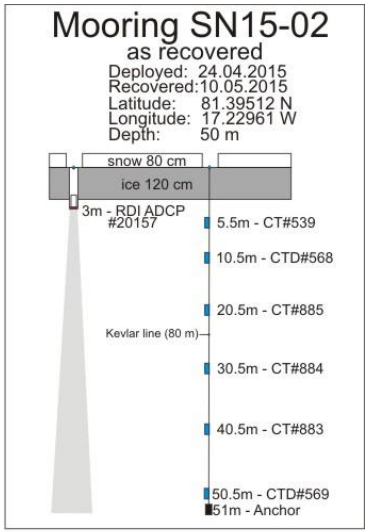
STATION NORD - VRS

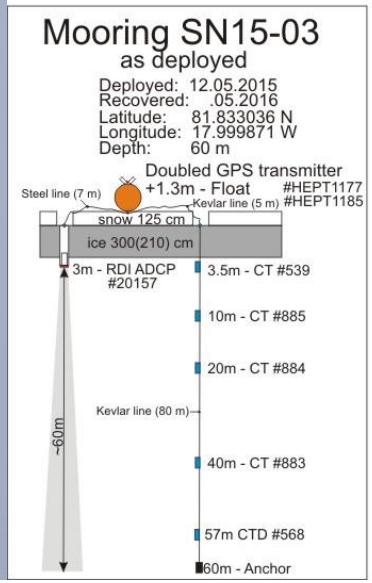


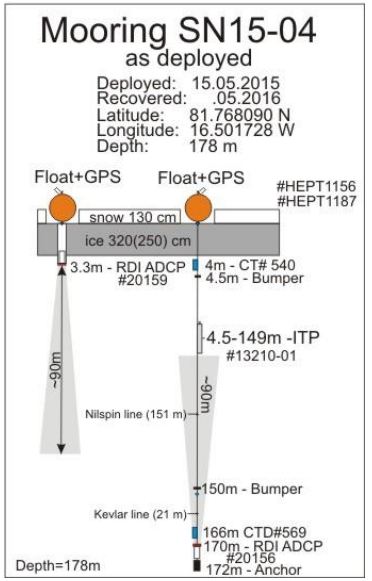
Mooring retirement

PI: Søren Rysgaard (rysgaard@bios.au.dk)



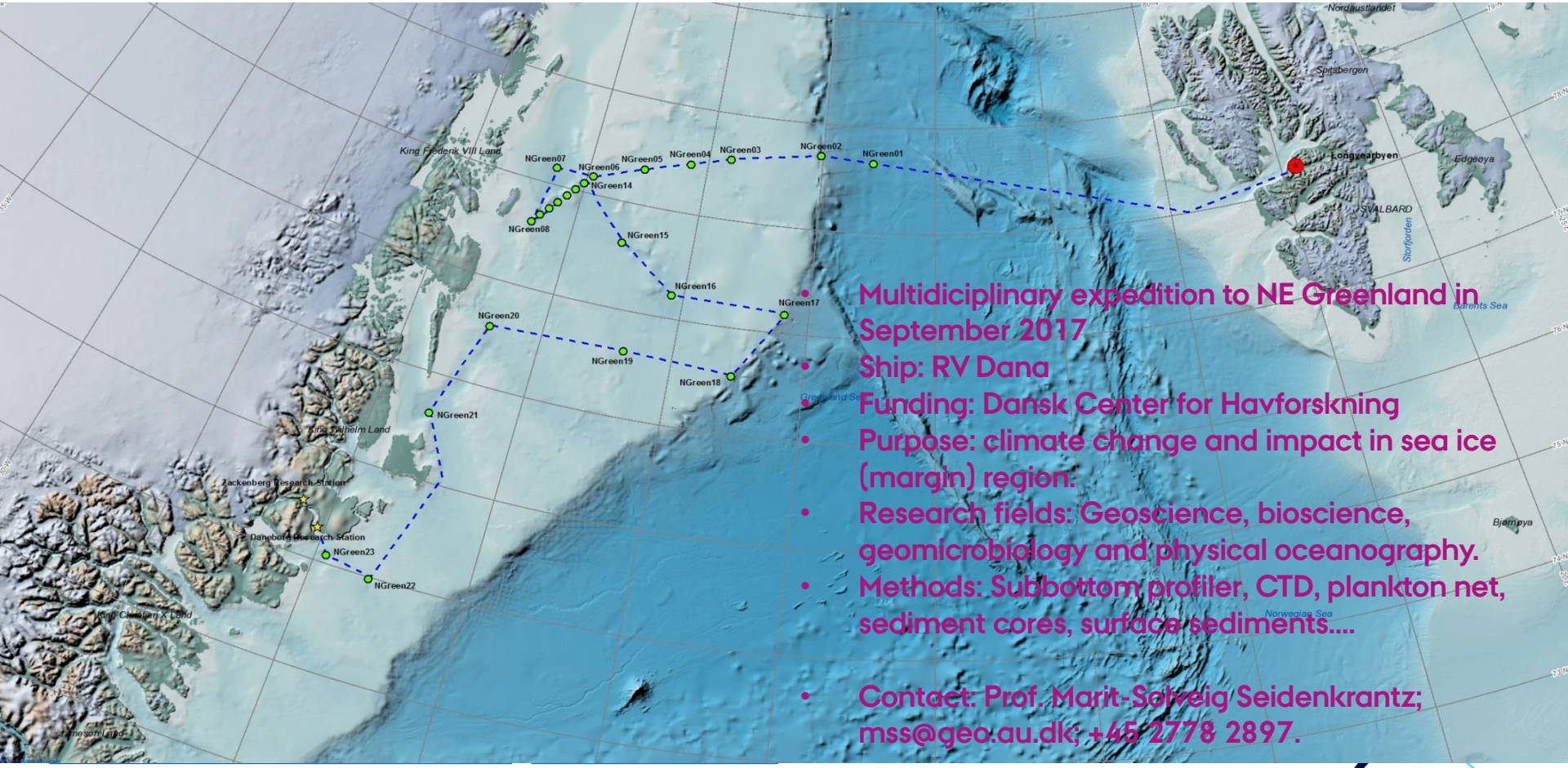






AARHUS UNIVERSITET

NORTH-GREEN 2017 - DANA



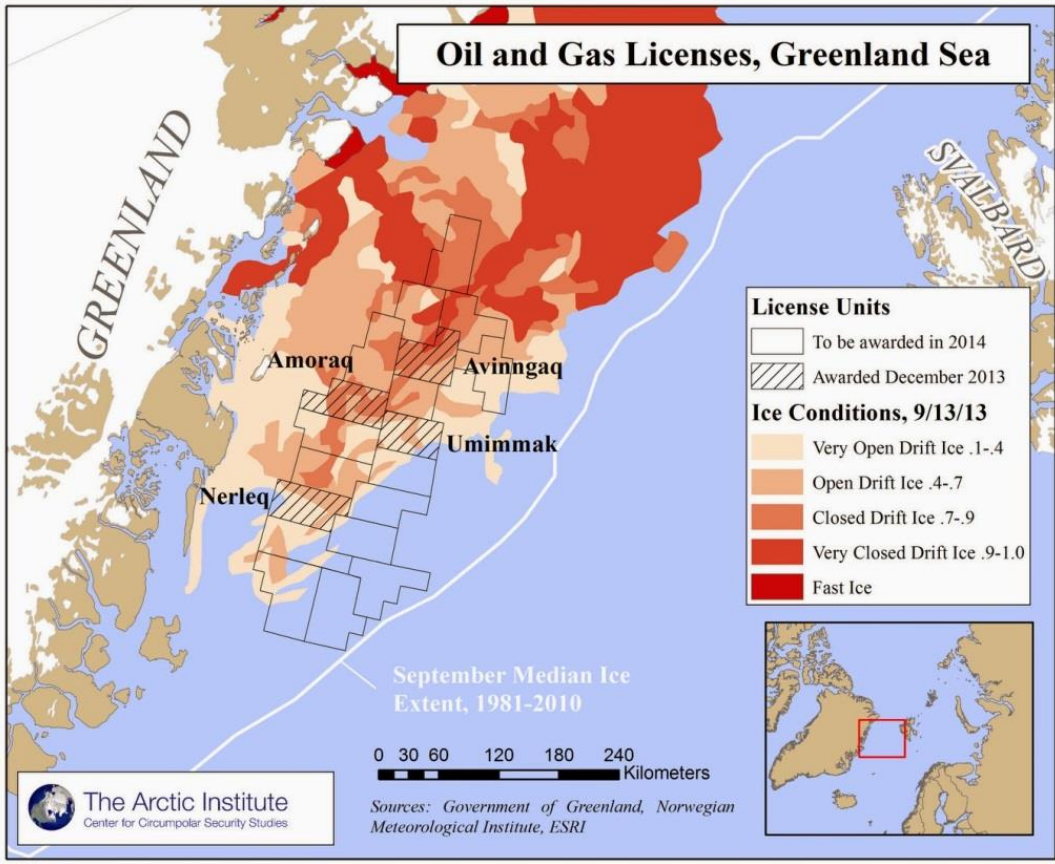
- Multidiciplinary expedition to NE Greenland in September 2017
- Ship: RV Dana
- Funding: Dansk Center for Havforskning
- Purpose: climate change and impact in sea ice (margin) region.
- Research fields: Geoscience, bioscience, geomicrobiology and physical oceanography.
- Methods: Subbottom profiler, CTD, plankton net, sediment cores, surface sediments....
- Contact: Prof. Marit-Solveig Seidenkrantz; mss@geo.au.dk; +45 2778 2897.

AARHUS UNIVERSITET

OIL AND GAS LICENSES

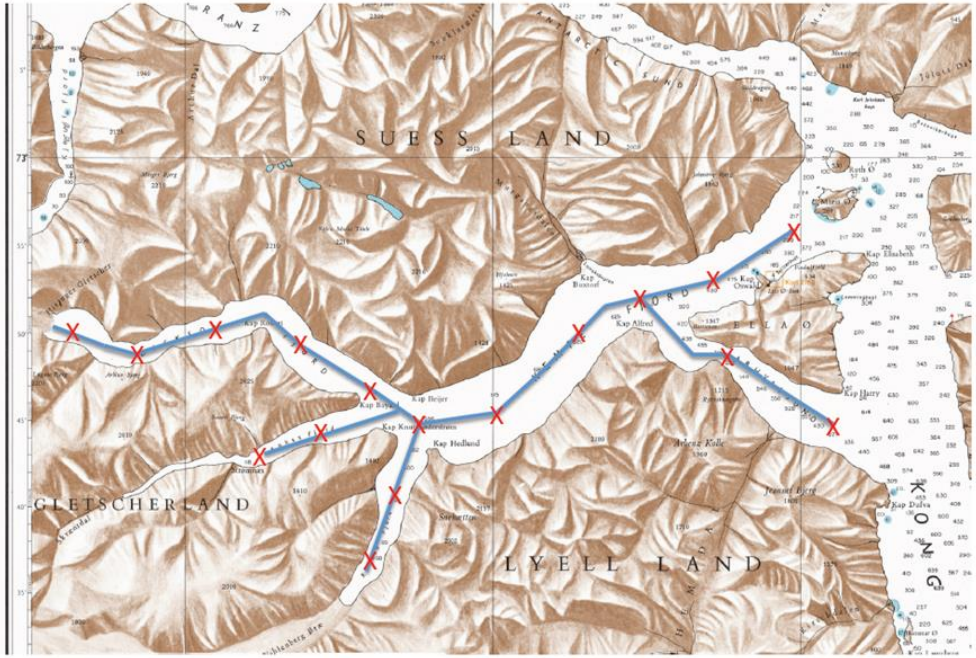
- Oceanography
- Pelagic foodweb
- Benthic foodweb/biodiversity
- Seabird/marine mammal survey coordinated with concurrent flight surveys

› PI: Eva Friis Møller, AU (efm@bios.au.dk)



AARHUS UNIVERSITET

ELLA Ø – EAST GREENLAND CAMPAIGN



Glacier, oceanography, moorings, climate stations

PI: Søren Rysgaard (rysgaard@bios.au.dk)

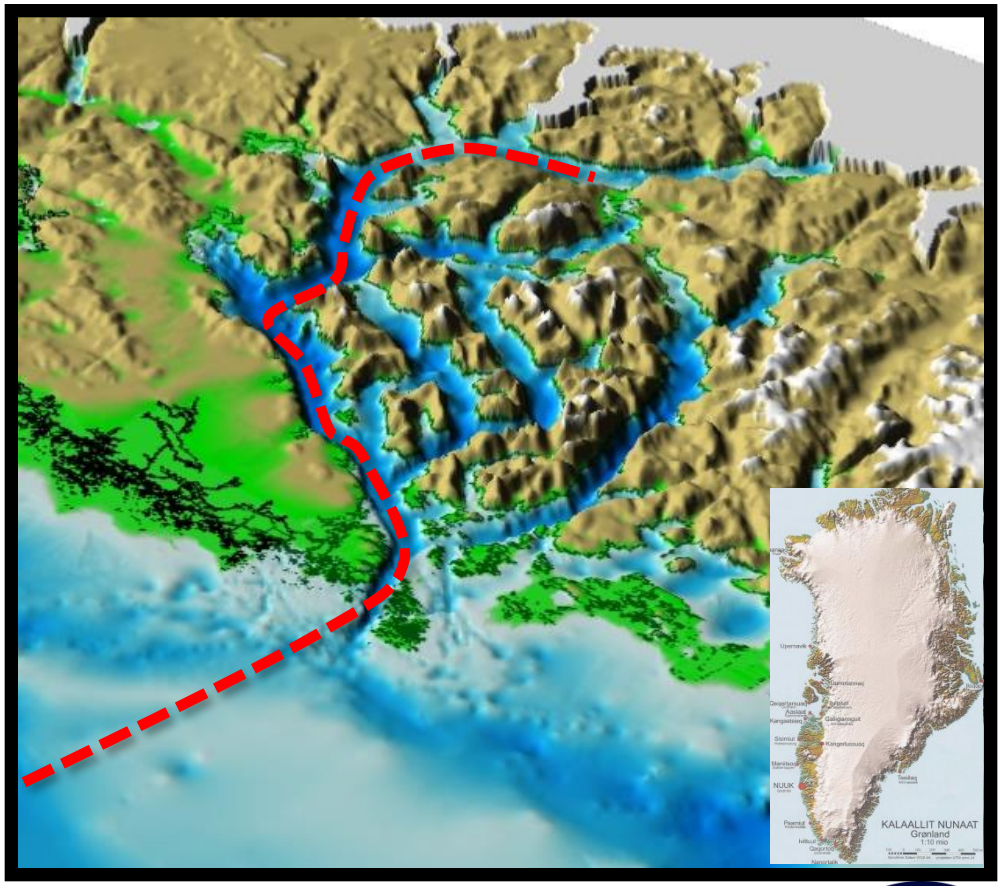
and

Unknown title. PI: Susse Wegeberg (suwe@dmu.dk)

AARHUS UNIVERSITET

GODTHÅBSFJORDEN - 2017

- Glaciers
- Icebergs
- Melt water
- Sea ice
- Land-ocean
- Weather stations
- AUV, UAV
- Moorings



PI: Søren Rysgaard (rysgaard@bios.au.dk)

AARHUS UNIVERSITET

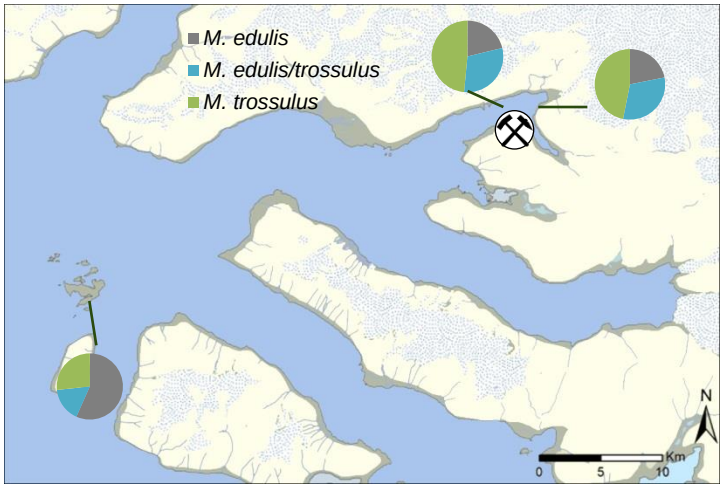
MAARMORILIK

Optimering af anvendelse af blåmusling som biologisk miljøindikator art for forurening

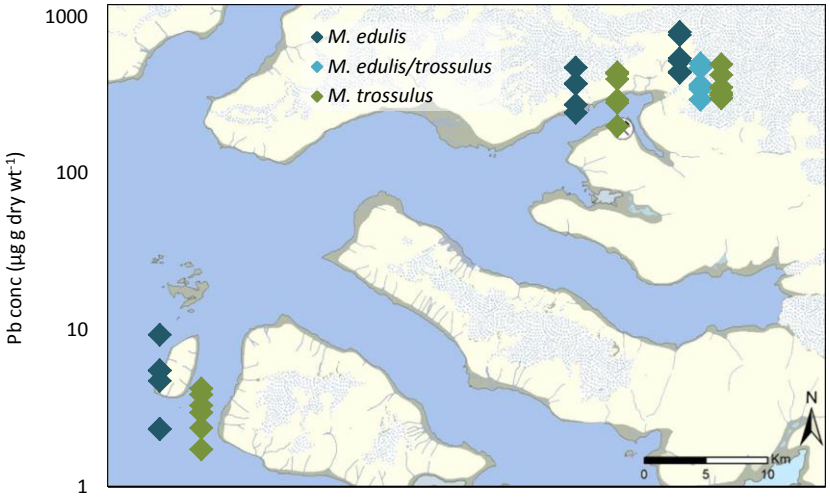
Pilot-studie indikerer forskelle i optag af metaller, og der er ingen visuel adskillelse af arterne, som også findes i forskellig fordeling.
Forskningsprojektet vil ske i Maarmorilik (august 2017), et forladt mine-site ved Uummannaq, hvor der er Pb og Zn forurenet.

PI: Lis Bak (lb@bios.au.dk)

Pilot-studie: Udbredelse af *Mytilus* arter ved Maarmorilik



Pilot-studie: Bly koncentration i *Mytilus* arter ved Maarmorilik



ARCTIC RESEARCH CENTRE
http://arctic.au.dk

AARHUS UNIVERSITET

MARINE LITTER - GREENLAND

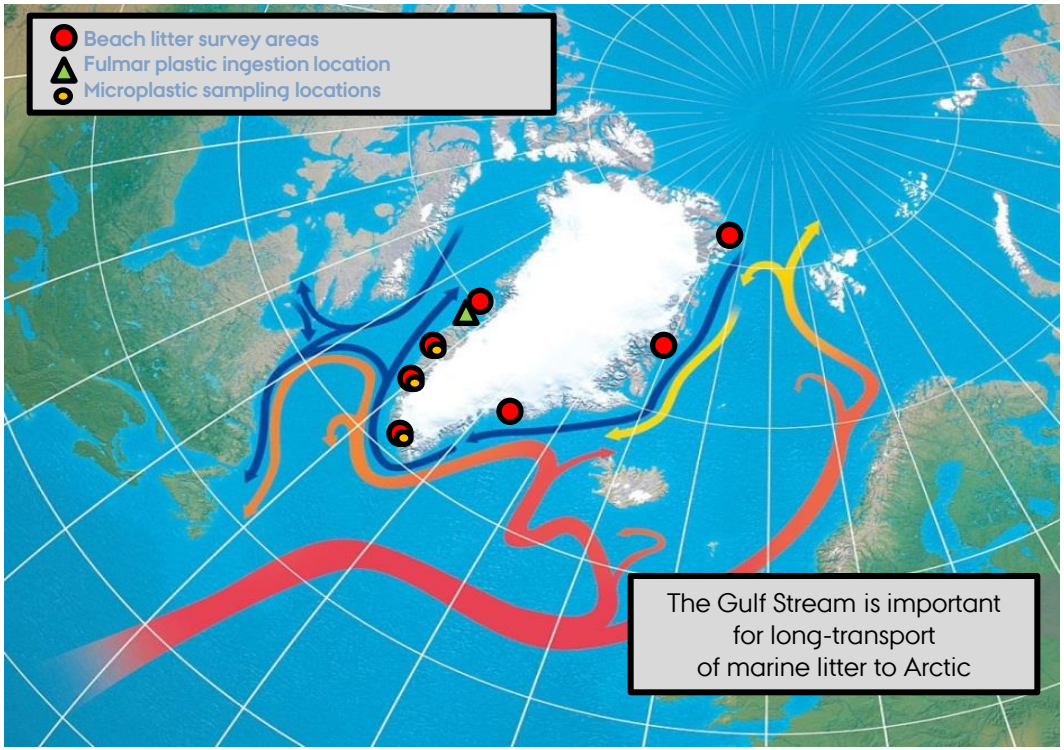
Systematiske Undersøgelser af Marint Affald i Grønland (SUMAG)

PI: Jakob Strand (jak@bios.au.dk)

Projektet omfatter aktiviteterne:

- Undersøgelser af marint affald på strande (ikke ved dumps) i 7 områder i 2016-2017
- Undersøgelser af mikroplastik i sediment, muslinger og fisk.
- Seminar i Nuuk planlagt til efterår 2017





AARHUS UNIVERSITET

OTHER PROJECT 2017

- Christian Sonne (Not funded yet) (cs@bios.au.dk)
  - Thule – Eider Ducks
  - Nuuk – Sea-Eagles
  - Ittoqqortoormiit – Human work
- Mikael Sejr (mse@bios.au.dk) / Søren Rysgaard (Rysgaard@bios.au.dk)
  - Marin basis, Daneborg
  - Moorings reployment, Young Sound
- Other projects???
  - Projects Zackenberg and VRS
  - ASP projects in Canada
  - More to come....
- All projects will go on Isaaffik homepage