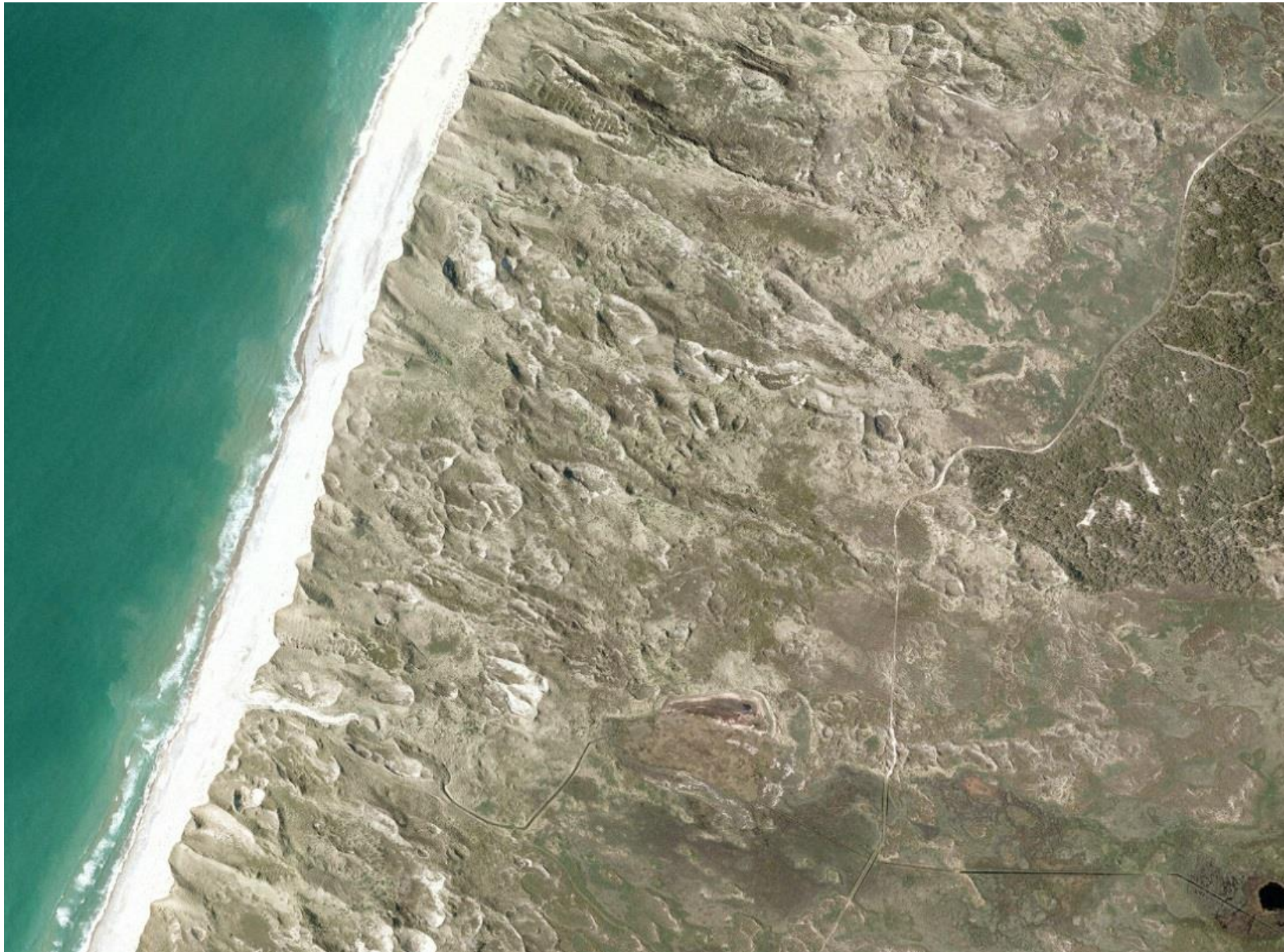


De danske klitter, truslerne og ”naturlig” naturforvaltning

Danske kystklitter

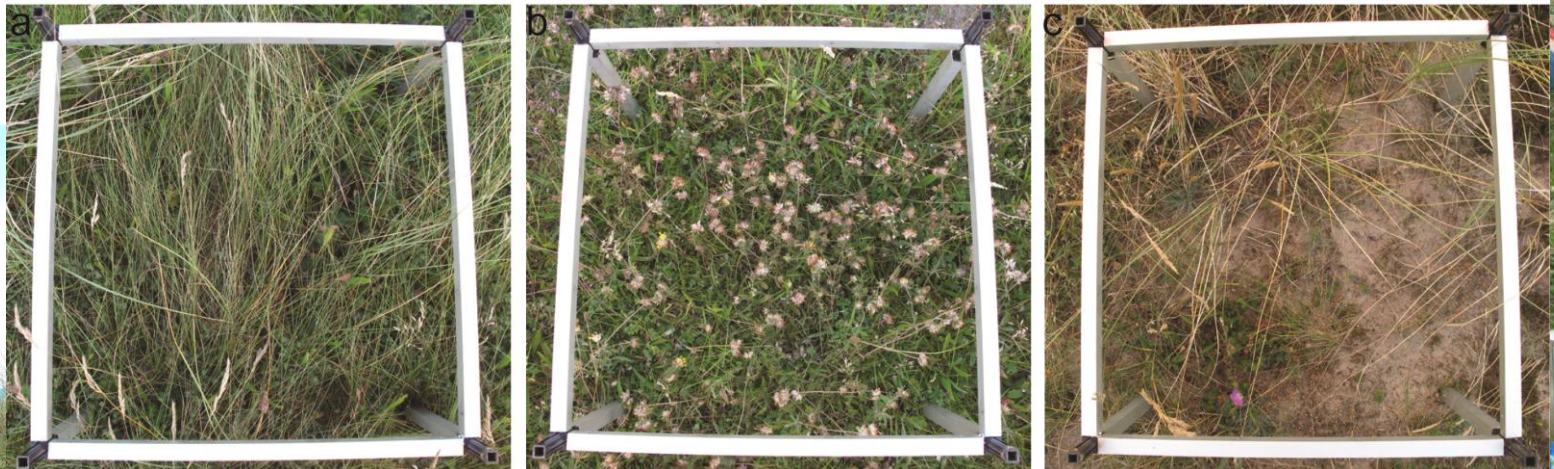


Tilstanden i de danske kystklitter

ELEMENT	MÅLEMETODE	DATABASERET	EKSPERTVURDERING
LEVESTEDER			
Dværgbusksamfund	Dækning af dværgbuske i klithede	Stigende: Klithede	
Næringsfattige klitter og strandenge	Udvikling i Ellenberg's næringsstofal	Stigende: Strandeng Stabil: Grå-grøn klit og klithede Stigende: Klitlavning	
Næringsfattige klitter	Udvikling i kvælstofindholdet i laver	Faldende: Grå-grøn klit og klithede	
PROCESSER			
Hydrologi	Areal af ugrøftede og udrænedede kyststrækninger		Faldende
Oversvømmelser	Areal med naturlige oversvømmelser		Ukendt
Kystdynamik	Længde af kyst med naturlig erosion og sandflugt		Ukendt
Græsning	Areal af beskyttede naturtyper i aktiv græsning		Faldende
ARTER			
Ynglefugle	Kystfugle omfattet af den danske rødliste og/eller fuglebeskyttelsesdirektivet	Tilbagegang: 4 Fremgang: 1 Stabil: 1	Tilbagegang: 1 Stabil: 1 Ukendt: 3
Sommerfugle	Truede og sårbare arter med tilknytning til kysten		Tilbagegang: 4 Stabil: 11 Ukendt: 2
Torbister	Truede og sårbare arter med tilknytning til kysten		Tilbagegang: 2 Ukendt: 3
Løbebiller	Truede og sårbare arter med tilknytning til kysten		Tilbagegang: 10 Stabil: 2 Ukendt: 7
Strandtudse og grønbroget tudse	Udbredelse og antal	Tilbagegang: 2	
Springhaler	Udbredelse og antal af potentielt truede kystlevende arter		Ukendt: 16
Rensdyrlaver	Dækning og udbredelse		Tilbagegang
Sårbare planter i klitter og på strandenge	Antal indikatorarter	Stabil: Strandeng, grå-grøn klit og klithede Tilbagegang: Klitlavning	

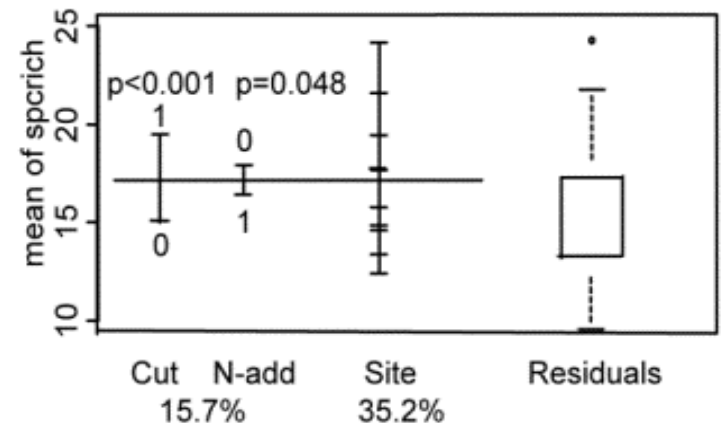
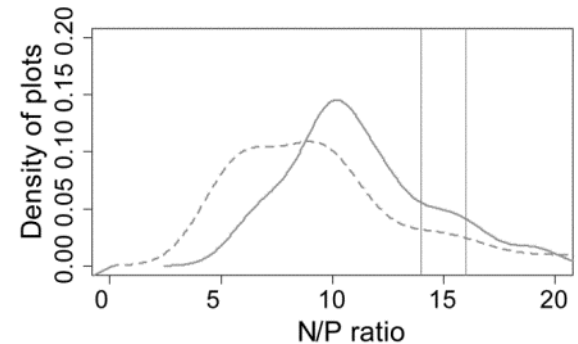
Eksperiment: forstyrrelse og plantediversitet

Q: Hvad er den relative effekt af forstyrrelse og kvælstof-deposition på plantesamfundene?



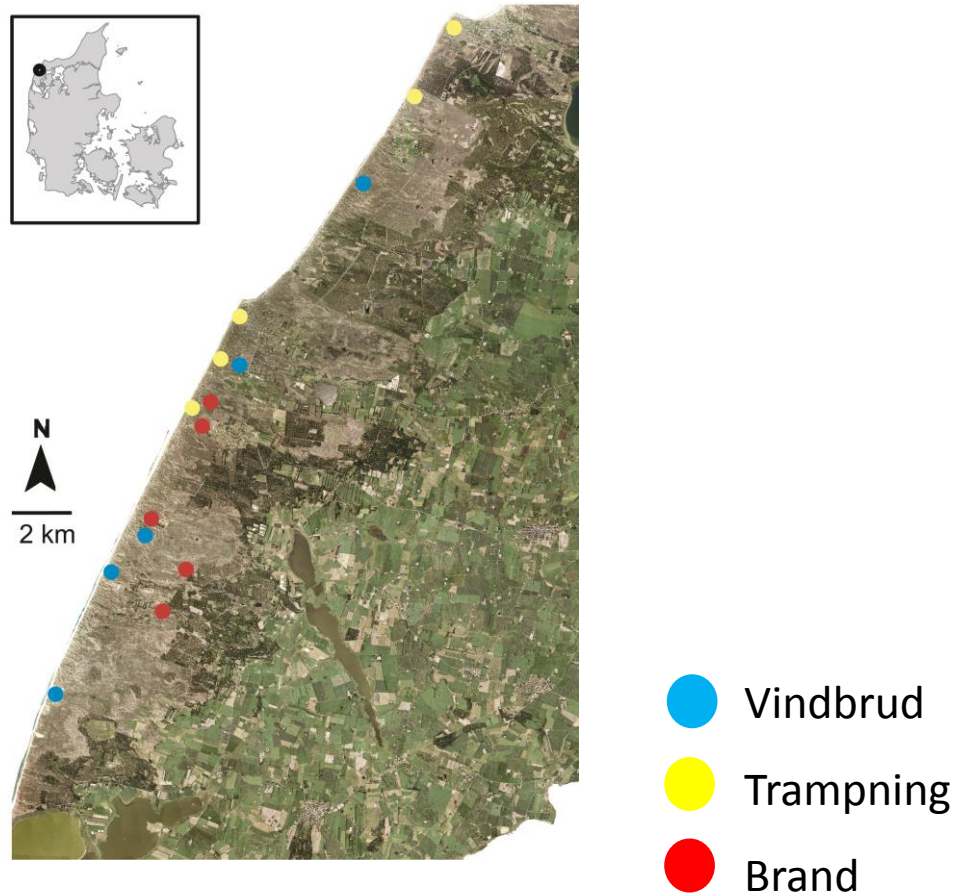
Eksperiment: forstyrrelse og plantediversitet

- N/P ratio ændres
- Forstyrrelse har større effekt på plantesamfund end N-tilførsel
- Forstyrrelse →
 - Modvirker N-effekt
 - Øget artsrigdom
 - Mindre tilgroning
 - Mere diverse plantesamfund

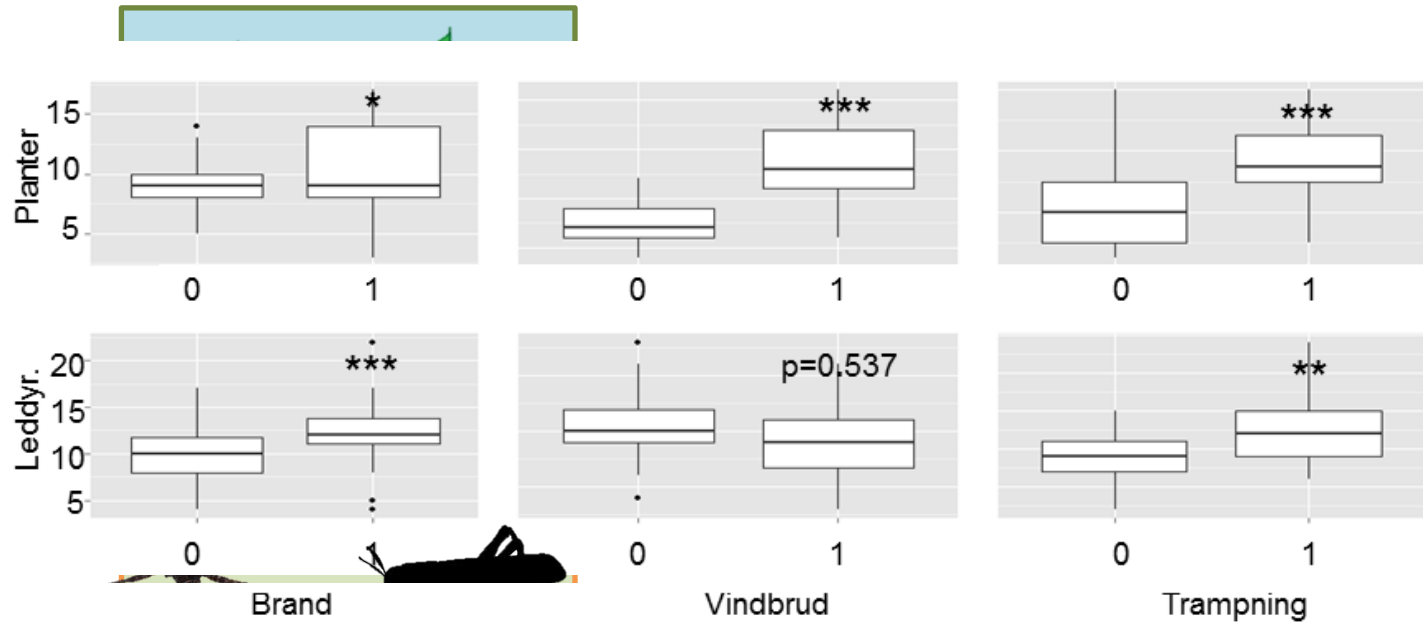


Flere forstyrrelser, planter og smådyr

Q: Hvad er effekten af forstyrrelse på artsrigdom og sammensætning af planter og leddyr?

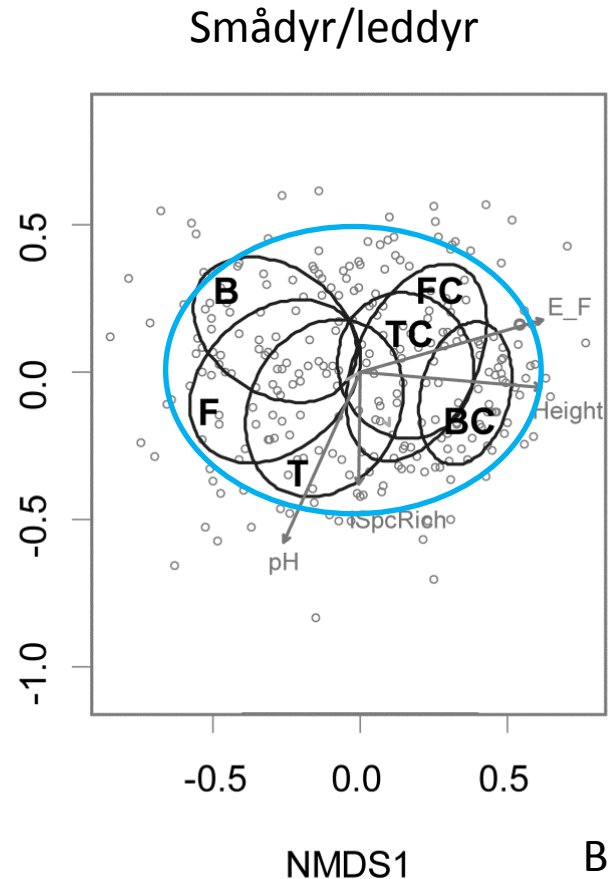
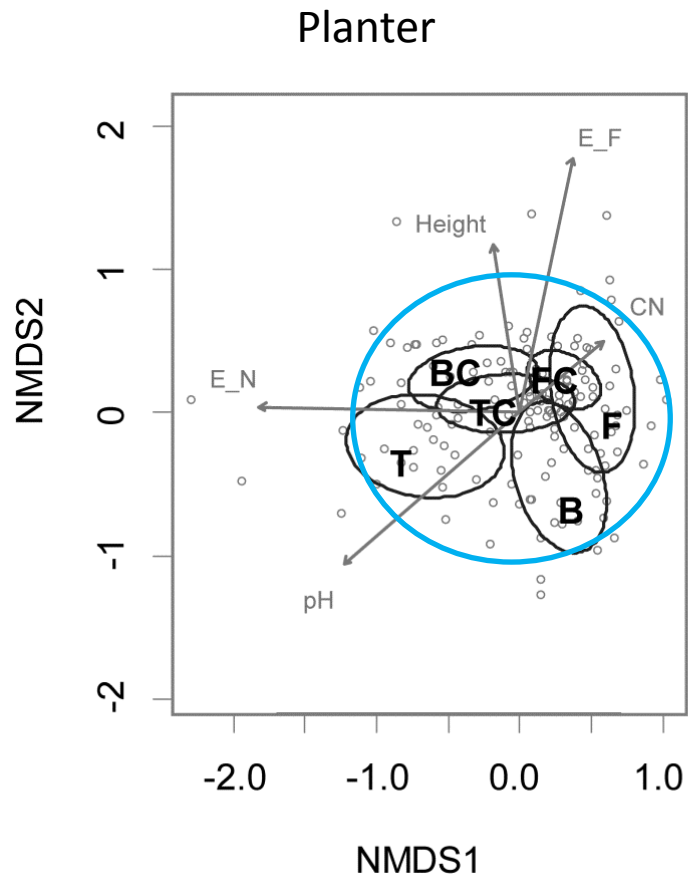


Flere forstyrrelser, planter og smådyr



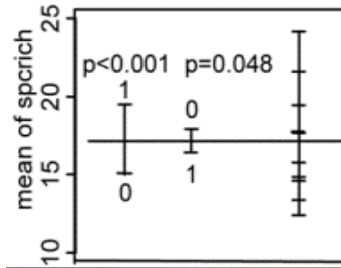
Byttedyr

Flere forstyrrelser, planter og smådyr



B – vindbrud
F – brand
T – tramp
C - kontrol

Forvaltning af levesteder: hvad kan vi gøre bedre?



Spindlerfa
Indledende basisu

LIFE sårbar natur langs vestkysten Naturgenopretning langs vestkysten



Projekttype	LIFE og Natura 2000
Periode	August 2013 - Juli 2018
Status	Igang
Samarbejdspartnere	EU Life Ringkøbing-Skjern Kommune Thisted Kommune
Økonomi	Budget € 2.845.912

Naturstyrelsen vil sammen med Thisted Kommune og Ringkøbing-Skjern Kommune - med støtte fra EU's tilskudsordning LIFE+ Nature- i perioden 2013 til 2018 gennemføre en række tiltag langs den jyske vestkyst der vil forbedre naturen.

Der er tale om et projekt på samlet set 21,3 mio kr, hvoraf LIFE+ Nature bidrager med 50 %.

<http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/naturprojekter/life-saarbar-natur-langs-vestkysten/>



Strandtudse og grønbroget tudse	Udbredelse og antal	Tilbagegang: 2	Ukendt: 7
Springhaler	Udbredelse og antal af potentielt truede kystlevende arter		Ukendt: 16
Rensdyrløver	Dækning og udbredelse	Tilbagegang	
Sårbare planter i klitter og på strandenge	Antal indikatorarter	Stabil: Strandeng, grø-grøn kilt og kiltede	Tilbagegang: Kiltlavning

19

Forvaltning af levesteder: hvad gør andre?



European bison in a Dutch dune system

Orienteering helps Sand Life in Friseboda

By Gabrielle Rosquist On 25 July, 2014 · Add Comment



http://sandlife.se/?page_id=785

Workshop

Efterår 2015

forstyrrelse, metoder, inventering,
lovgivning, dispensation, "mød din
medforvalter", netværk, teori og praksis...

akb@bios.au.dk

Tak til

Medforfattere: Rasmus Ejrnæs, Gorm P. Jørgensen, Kristian M. Nielsen, Morten L. Pedersen, Jens-Christian Svenning

Feltarbejde: Dagmar Andersen, Sara Andersen, Ditte Barrild, Jens Brunbjerg, Peder Bøcher, Lars Dalby, Wolf Eiserhardt, Anders Juel, Ako Mirza, Mette Odgaard, Kamonnate Srithi, Marie Thomsen, Jakob Thyrring, Jantrararuk Tovanaronte

Fotos: Gorm P. Jørgensen, A. K. Brunbjerg, Ruud Maaskant

Finansiering: Faculty of Science and Technology, Aarhus Universitet; Carlsberg

CARLSBERGFONDET



UNIVERSITY OF
BIRMINGHAM



AARHUS
UNIVERSITY