

NATURAL HISTORY MUSEUM OF DENMARK
UNIVERSITY OF COPENHAGEN



Ny viden om biodiversitet skabt ved Citizen Science

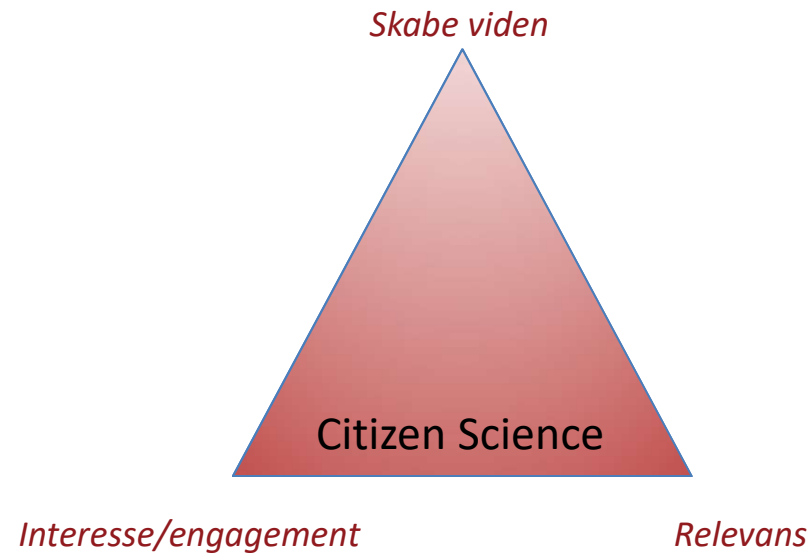
Anders P. Tøttrup, Julie Koch Sheard¹, Marie Rathcke Lillemark og Jacob Heilmann-Clausen¹

I samarbejde med ¹Center for Macroecology, Evolution og Climate og Århus Universitet

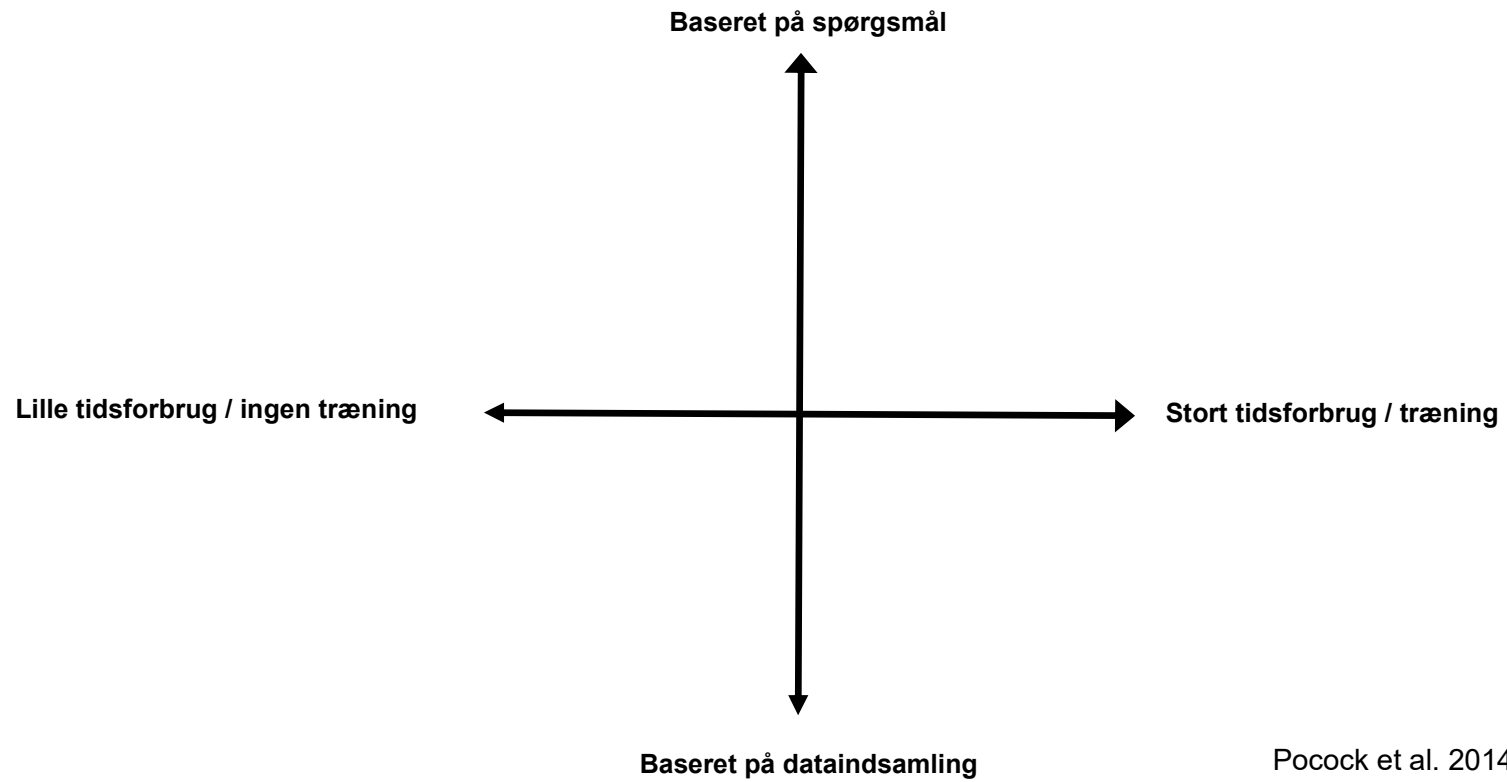
Biodiversitetssymposiet 22-23/1 2019

Citizen Science (borgerdrevet forskning)

Citizen Science er samarbejde mellem borgere og forskere i løsning af videnskabelige problemstillinger



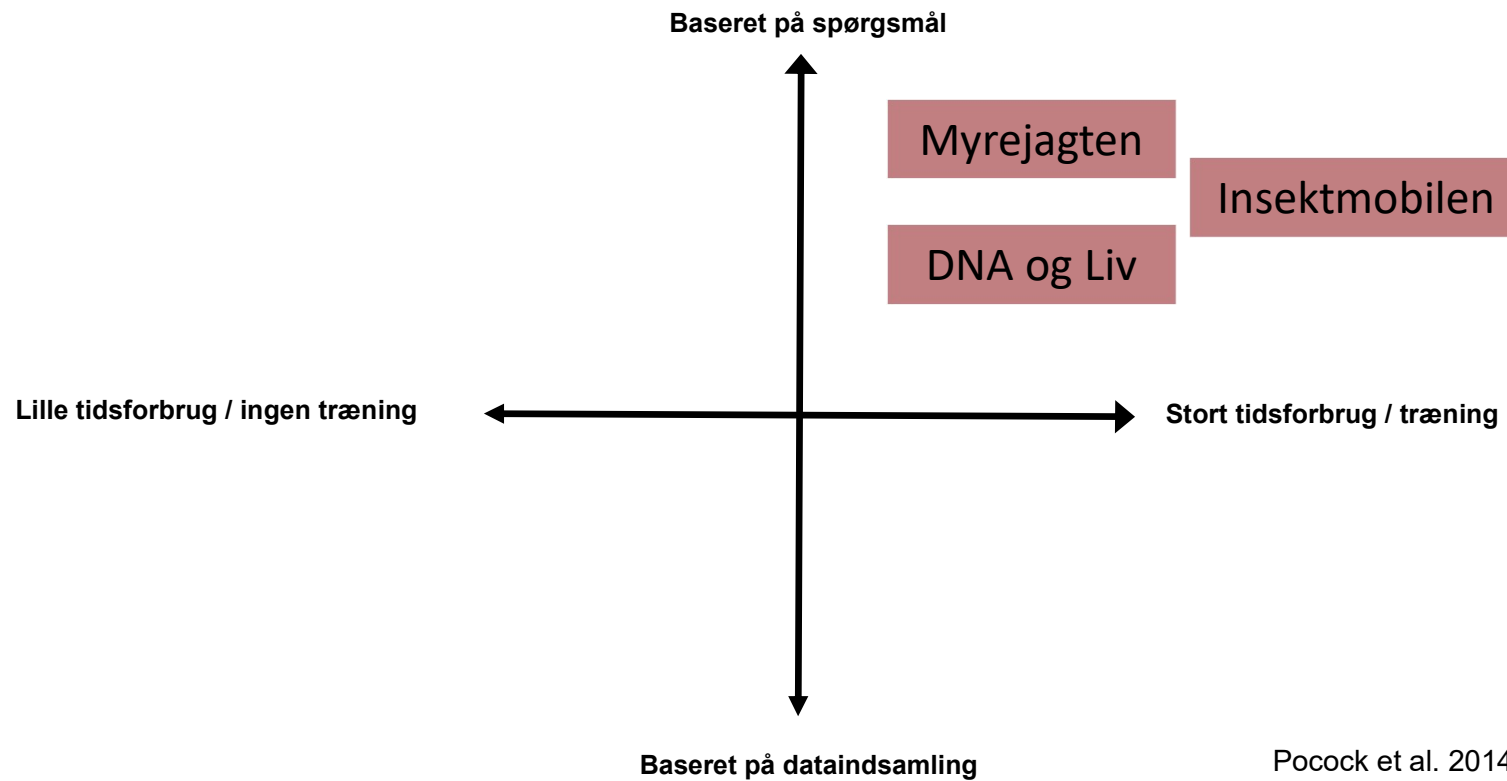
Citizen Science dimentioner



Pocock et al. 2014



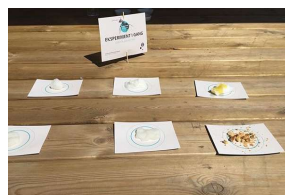
Citizen Science dimentioner



Pocock et al. 2014



Citizen Science målgrupper



Myrejagten



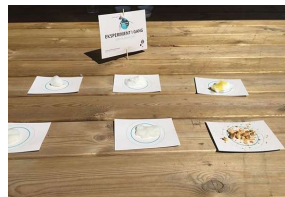
DNA og Liv



Insektmobilen



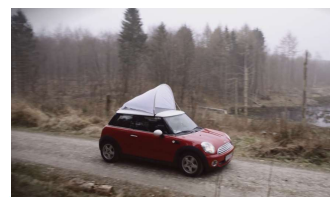
Citizen Science målgrupper



Myrejagten



DNA og Liv

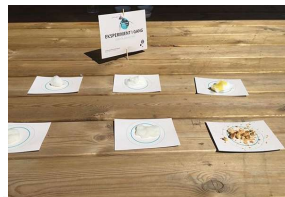


Insektmobilen

Børn – unge – skoler – voksne – børnefamilier – naturinteresserede



Citizen Science målgrupper



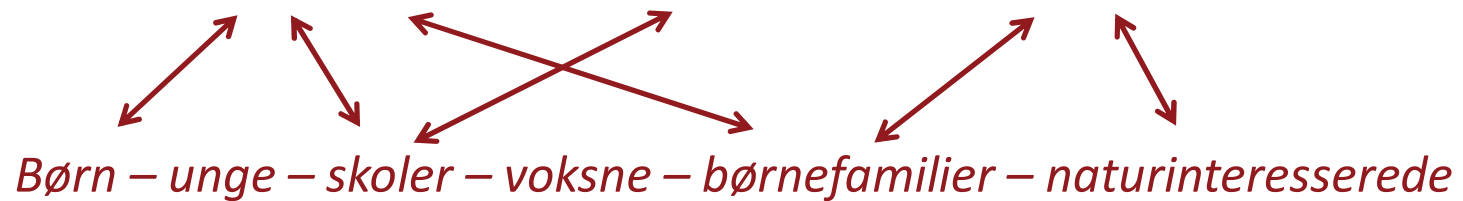
Myrejagten



DNA og Liv



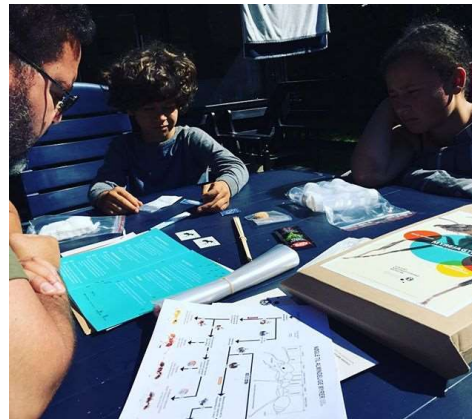
Insektmobilen



Myrejagten

Formål: Kortlægning af danske myrefauna samt undersøge fødepræferencer og dominansforhold ved hjælp af fødeexperiment

Målgruppe: børn og familier

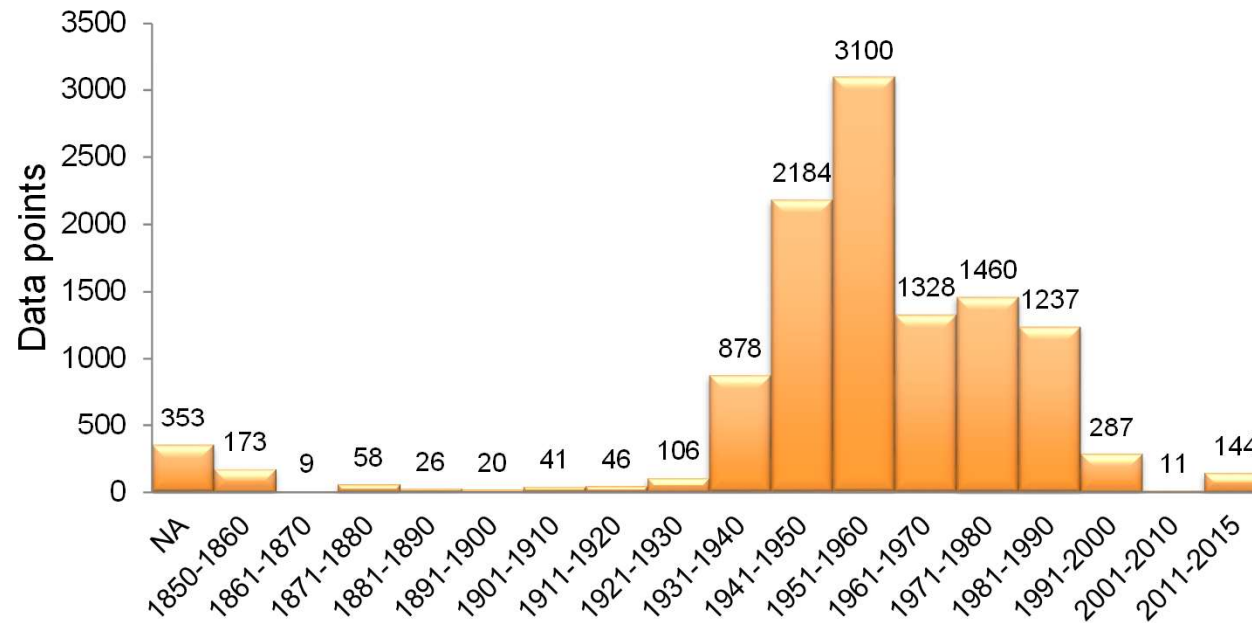


Støttet af 15. Juni Fonden



Myrejagten

Indsamling til Statens Naturhistoriske Museum

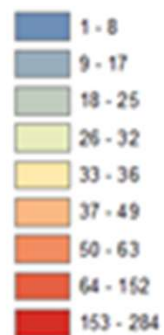


Myrejagten

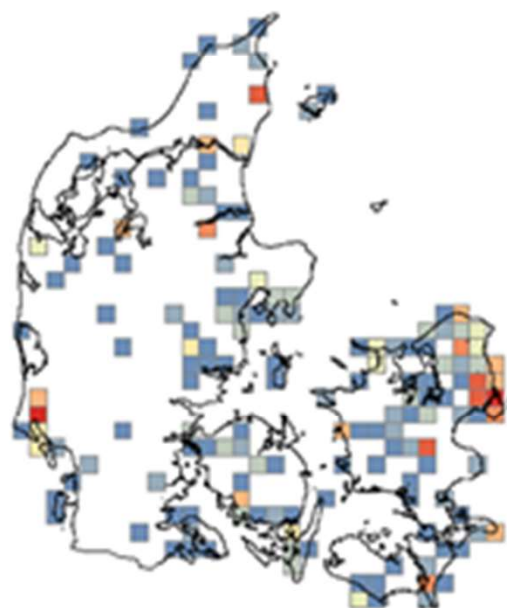
Indsamling siden 2000



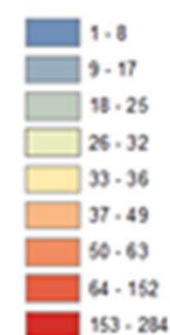
Observationer



Myrejagten 2017 og 2018

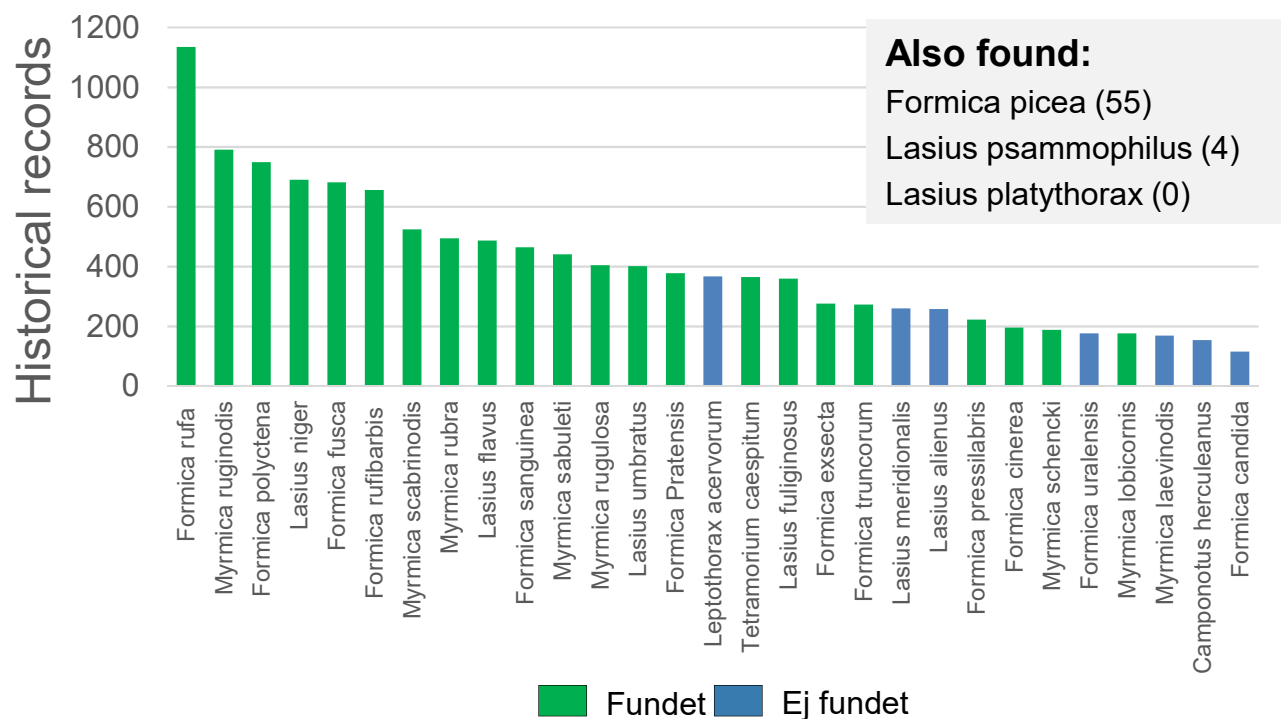


Observationer



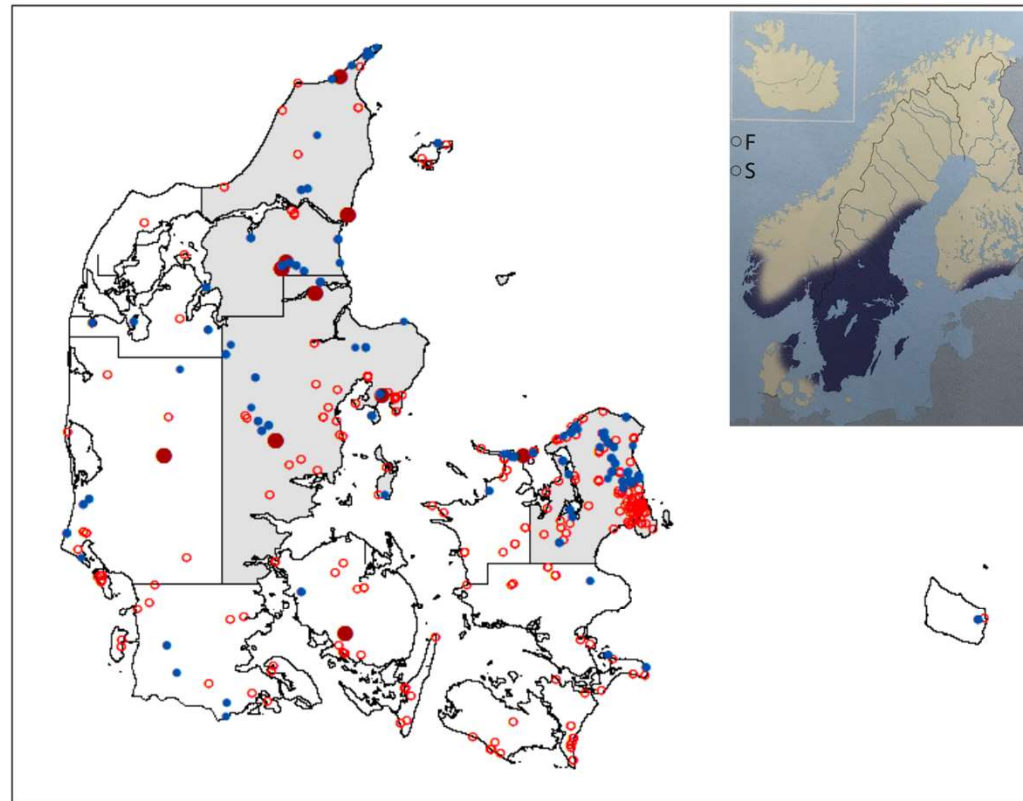
Myrejagten

22 af vores 29 mest almindelige arter fundet



Myrejagten

Lille Skovmyrer
Formica polyctena



DNA & Liv / REAL Science

Formål:
Artssammensætninger af
padder og konkurrence ift
søers abiotiske forhold

Målgruppe: Gymnasieelever

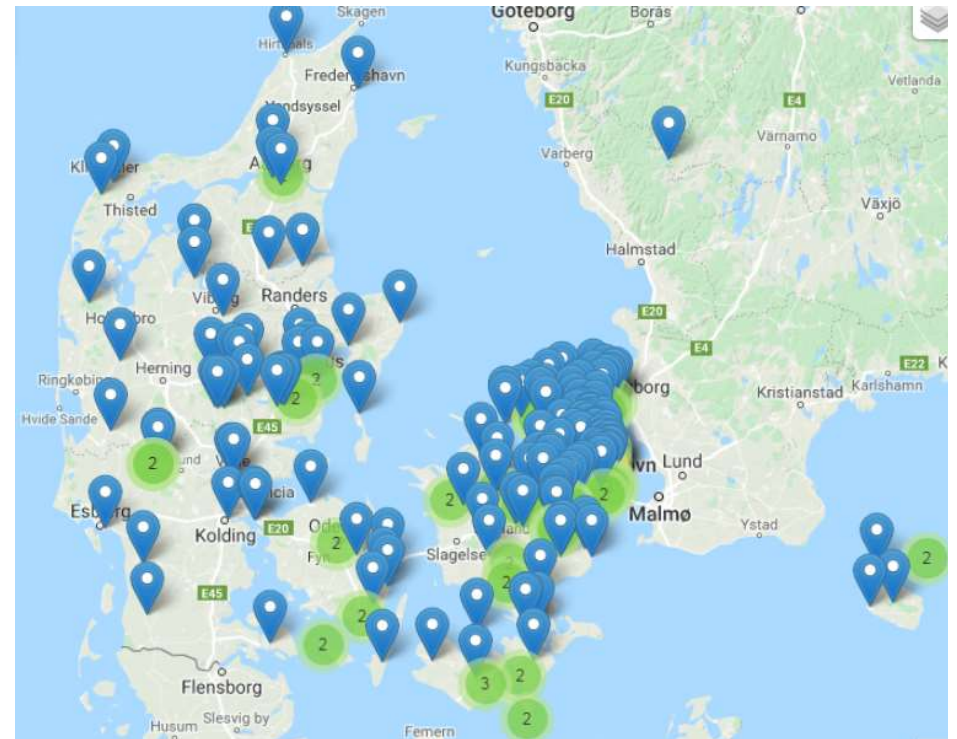


Støttet af Lundbeckfonden



DNA & Liv / REAL Science

253 søer | 2014-2018 | 10 af 14 arter
Målsætning 2019: 50 søer

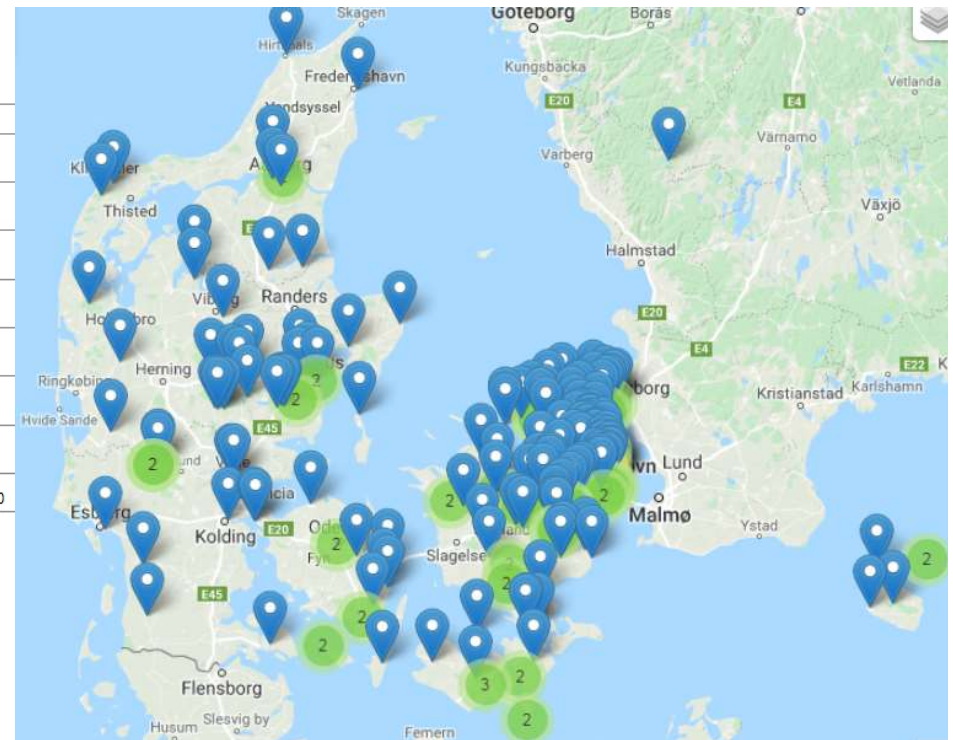
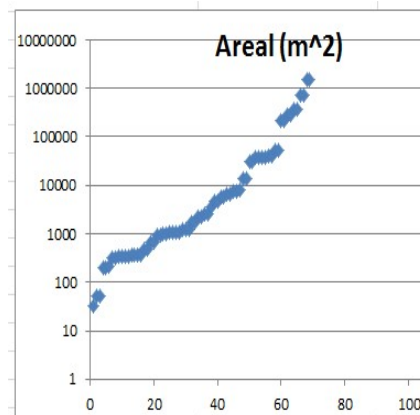


DNA & Liv / REAL Science

253 søer | 2014-2018 | 10 af 14 arter
Målsætning 2019: 50 søer

Abiotiske faktorer mv.:

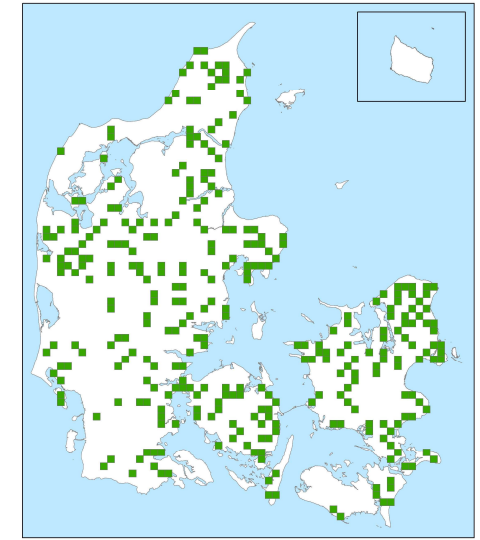
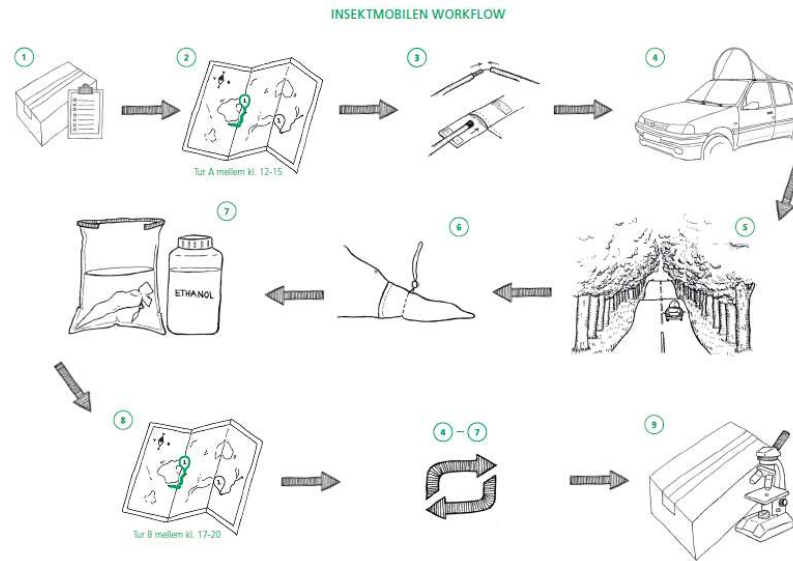
- Vandtemperatur
- Sigt dybde
- Maksimal dybde
- Tilløb og udløb
- Søens placering
- Areal
- Rørsumpsplanter
- Flydebladsplanter
- Undervandsplanter
- Andemad
- Indsamling af miljø-DNA
- pH
- Nitrat
- Fosfat



Insektmobilen

Formål: Kortlægning af flyvende insekter, national fødenetværk og arealanvendelse

Målgruppe:
Naturinteresserede



Støttet af Aage V. Jensen Naturfond

STATENS NATURHISTORISKE MUSEUM



Citizen Science skala

Lokal/Regionalt

Nationalt

Globalt



Citizen Science skala

Lokal/Regionalt

Nationalt

Globalt

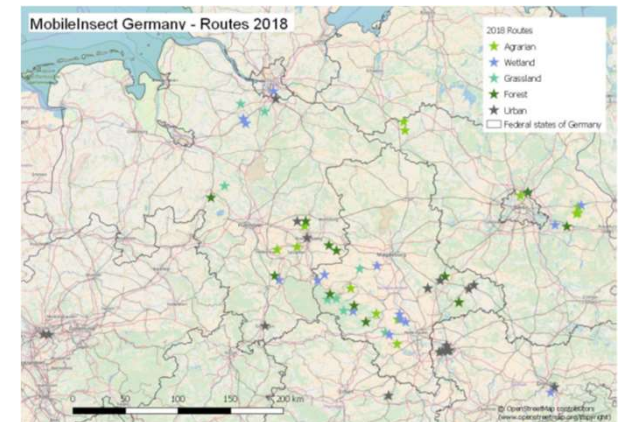
Myrejagten

DNA og Liv

Insektmobilen



STATENS NATURHISTORISKE MUSEUM



Technical Focus

Big data integration: Pan-European fungal species observations' assembly for addressing contemporary questions in ecology and global change biology



Carrie ANDREW^{a,b}, Einar HEEGAARD^b, Paul M. KIRK^c, Claus BÄSSLER^d, Jacob HEILMANN-CLAUSEN^e, Irmgard KRISAI-GREILHUBER^f, Thomas W. KUYPER^g, Beatrice SENN-IRLET^h, Ulf BÜNTGEN^{i,j}, Jeffrey DIEZ^k, Simon EGLI^l, Alan C. GANGE^m, Rune HALVORSENⁿ, Klaus HØILAND^o, Jenni NORDEN^p, Fredrik RUSTØEN^q, Lynne BODDY^r, Havard KAUSERUD^s

^aSection for Genetics and Evolutionary Biology (EVOGENE), University of Oslo, Blindernveien 31, 0316 Oslo, Norway
^rForestry and Forest Resources, Norwegian Institute of Bioeconomy Research, Fosnaflaten 4, N-5264 Fana, Norway

Tak for opmærksomheden

