

Hvordan sikrer vi biodiversiteten på lavbundsarealerne?

Rikke Rørby Graversen, biolog
SEGES, Natur og Biodiversitet

3. februar 2023



15. Juni Fonden

Promilleafgiftsfonden for landbrug

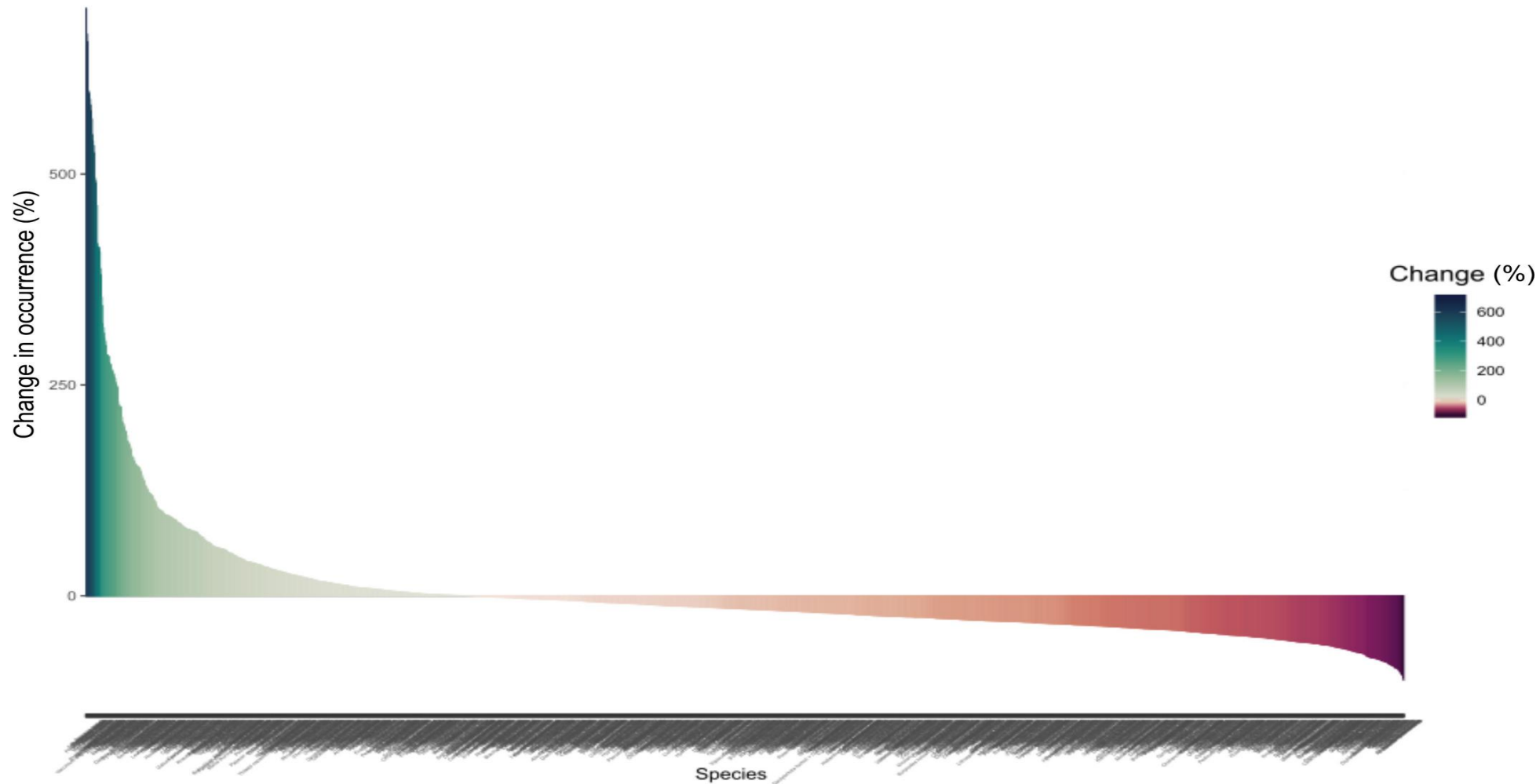
SEGES
INNOVATION

Hovedårsagen til biodiversitetskrisen

- Naturen mangler plads!
- Biodiversitetsrådet 2022:
"Mangel på beskyttet sammenhængende plads af høj kvalitet med intakte økologiske processer og uden presfaktorer er hovedårsagen til tabet af biodiversitet".



Biodiversitetskrise - hvad går det ud på?



Få almindelige arter overtager pladsen....



A collage of 18 photographs showing various wildflowers and insects in a grassy field. The flowers include purple thistles, yellow daisies, pink and white blossoms, and purple and yellow spikes. Insects include butterflies (orange and black, blue and white), beetles, and flies.





Science of The Total Environment

Volume 798, 1 December 2021, 149146



Danish wetlands remained poor with plant species 17-years after restoration

Marta Bauman^{a, d}  , Dominik H.
, Annette Baattrup-Pedersen^a

**RESTORATION
ECOLOGY**
The Journal of the Society for Ecological Restoration



RESEARCH ARTICLE |  Open Access |    

High nutrient loads hinder successful restoration of natural habitats in freshwater wetlands

Jesper E. Moeslund , Dagmar K. Andersen, Ane K. Brunbjerg, Hans H. Bruun, Camilla Fløjgaard, Sebastian N. McQueen, Bettina Nygaard, Rasmus Ejrnæs

First published: 21 September 2022 | <https://doi.org/10.1111/rec.13796>

EU's biodiversitetsstrategi og genopretningsplan

- 10 % af alle landes areal skal være strengt beskyttet natur.
- 30 % af EU's areal skal være beskyttet natur.
- Områderne kan kun tælle med som beskyttede, hvis de forvaltes effektivt.
- I EU's genopretningsforordning er der fokus på genopretning af kulstofrige økosystemer.



Hvad er ikke effektiv forvaltning

Biodiversitetsrådet 2022:

”Hvis arealerne forvaltes med fx intensiv sommergræsning med kvæg eller med biomassehøst, hvor hele området slås en til flere gange i løbet af vækstsæsonen, kan forvaltningen være direkte skadelig for biodiversiteten.”



På næringsrige arealer kan tilgroning være bedre end slåning



Ecology and Evolution

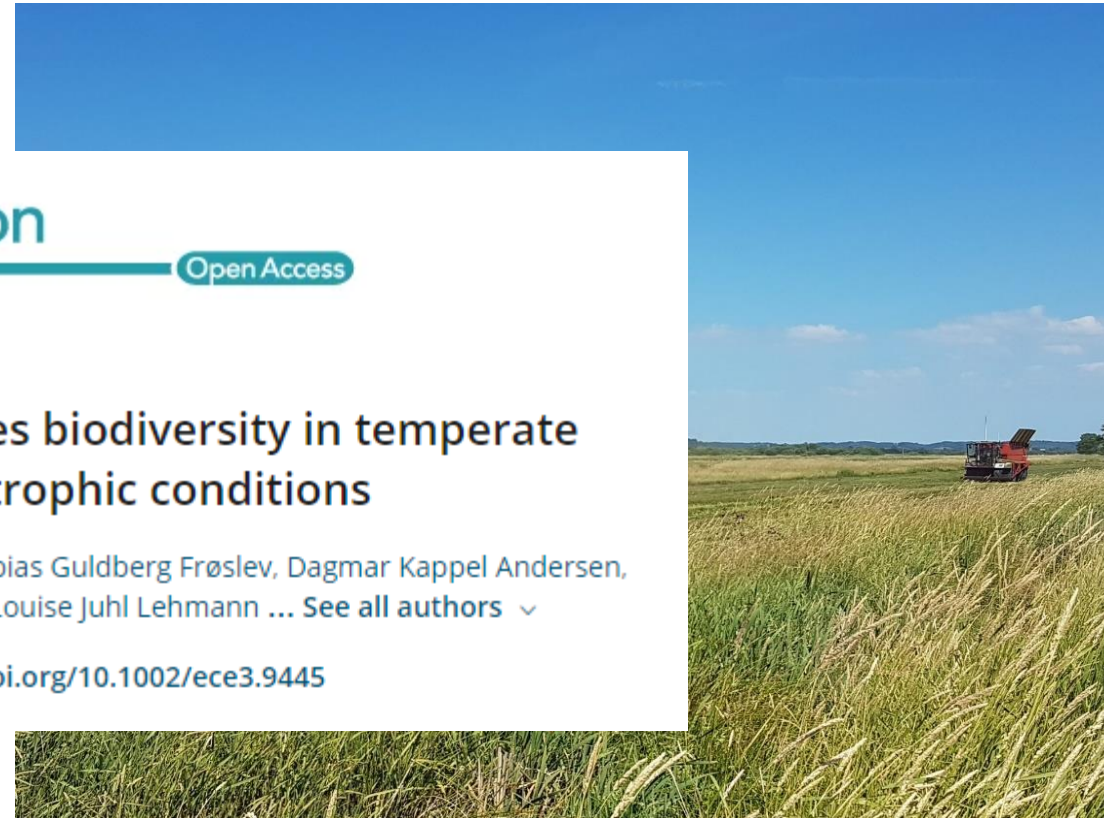
Open Access

RESEARCH ARTICLE |  Open Access |  

Scrub encroachment promotes biodiversity in temperate European wetlands under eutrophic conditions

Ane Kirstine Brunbjerg , Camilla Fløjgaard, Tobias Guldberg Frøslev, Dagmar Kappel Andersen, Hans Henrik Bruun, Lars Dalby, Irina Goldberg, Louise Juhl Lehmann ... [See all authors](#) ▾

First published: 01 November 2022 | <https://doi.org/10.1002/ece3.9445>



Hvordan sikres biodiversiteten på lavbundsarealer

- Genopretning
 - Naturlig hydrologi
 - Naturlig næringsstatus
 - Naturlig vegetation
 - Naturlig græsning



- Se mere på AU's guide til mere biodiversitet i ådale:
<https://ecos.au.dk/forskningraadgivning/temasider/biodiversitet-i-aadale>

Effektiv forvaltning med græssende dyr

- Lavt græsningstryk - 70-250 kg/ha
- Så store dele af året som muligt – gerne hele året
- Ekstensive racer
- Så store og varierede arealer som muligt
 - Vådt og tørt
 - Med krat og skov
- Minimal brug af tilskudsfodring
- Minimal brug af medicin