

Hydrologi og næringsstoftilgængelighed i kildevæld og rigkær

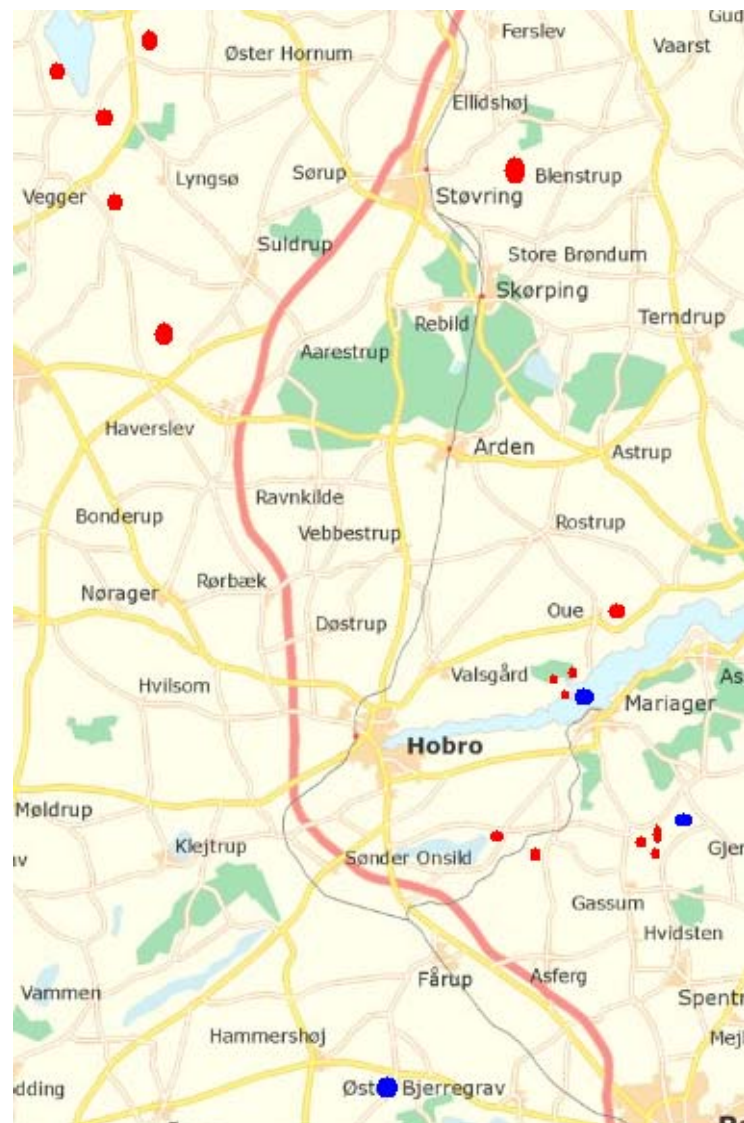
Dagmar Kappel Andersen

Forudsætninger for naturtypen rigkær



Dataindsamling

- 15 ekstensive stationer (rød)
- 3 intensive stationer (blå)
- Prøvefelter i rigkærscentrum og -periferi, samt område med "kedelig" vådbundsvegetation
 - Registrering af vegetation
 - Vandkemi



Leverurt
Vibefedt
Djævelsbid
Blågrøn Star
Krognæb-star
Hjertegræs
Eng-viol
Kransnålalger
Limprichtia cossonii
Bryum pseudotriquetrum
Campylium stellatum

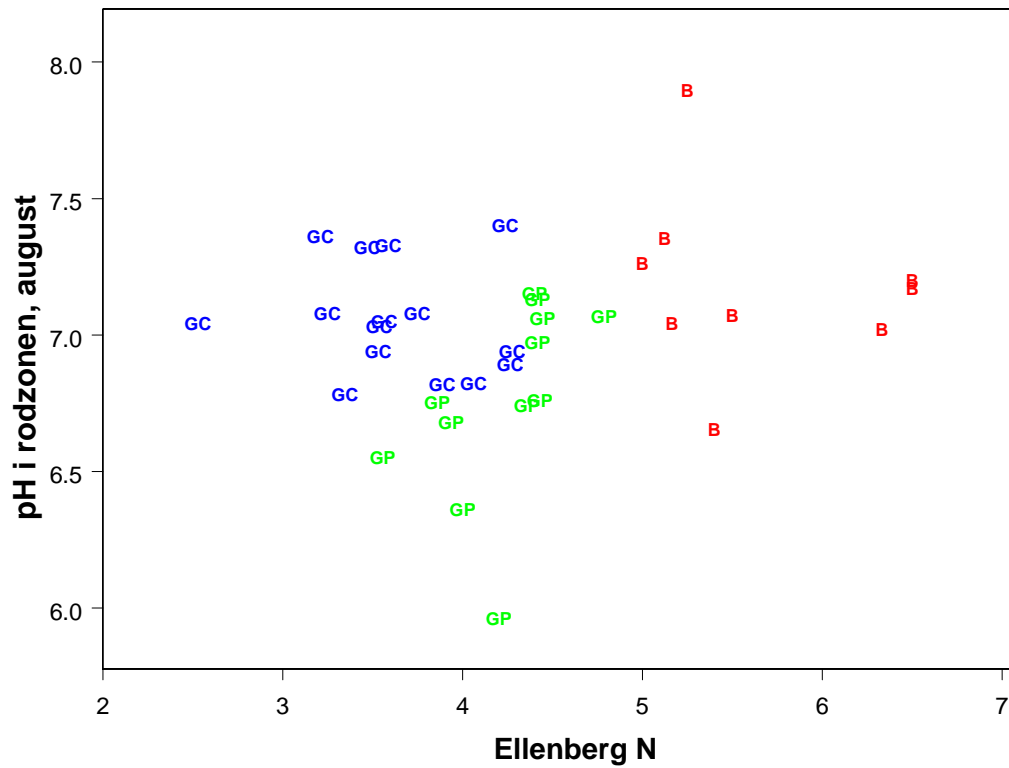




Top-star
Stor nælde
Hjortetrøst
Almindelig mjøddurt
Tagrør
Lodden dueurt
Brachytecium rutabulum

Resultater

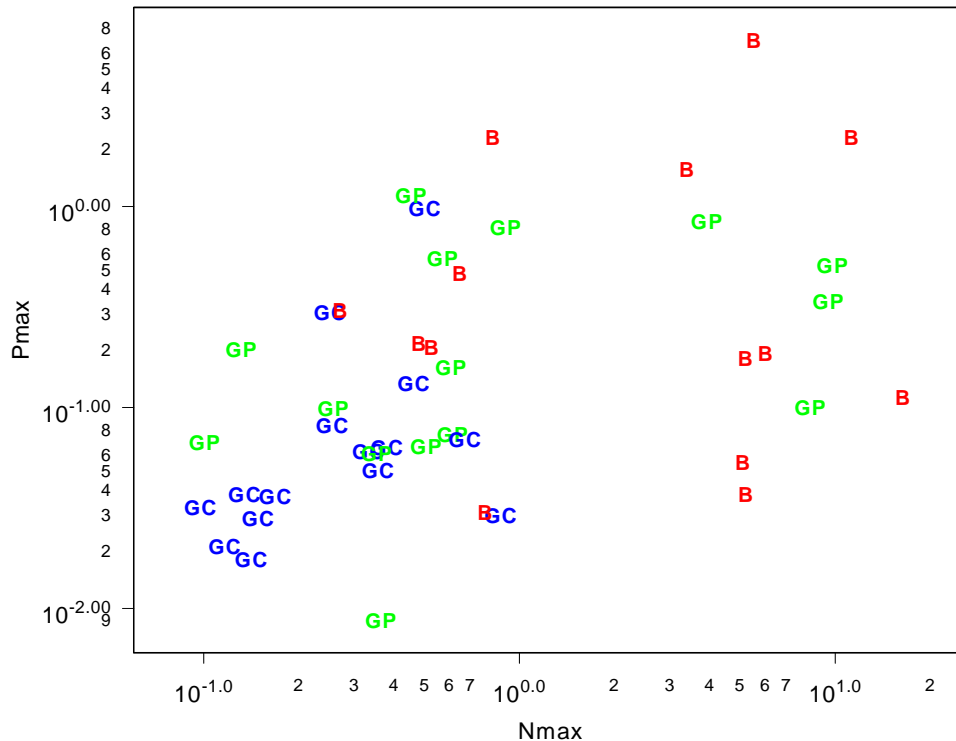
pH i rodzonen



- Ingen forskel mellem gode og dårlige områder
- Forskel mellem centrum og periferi

Resultater

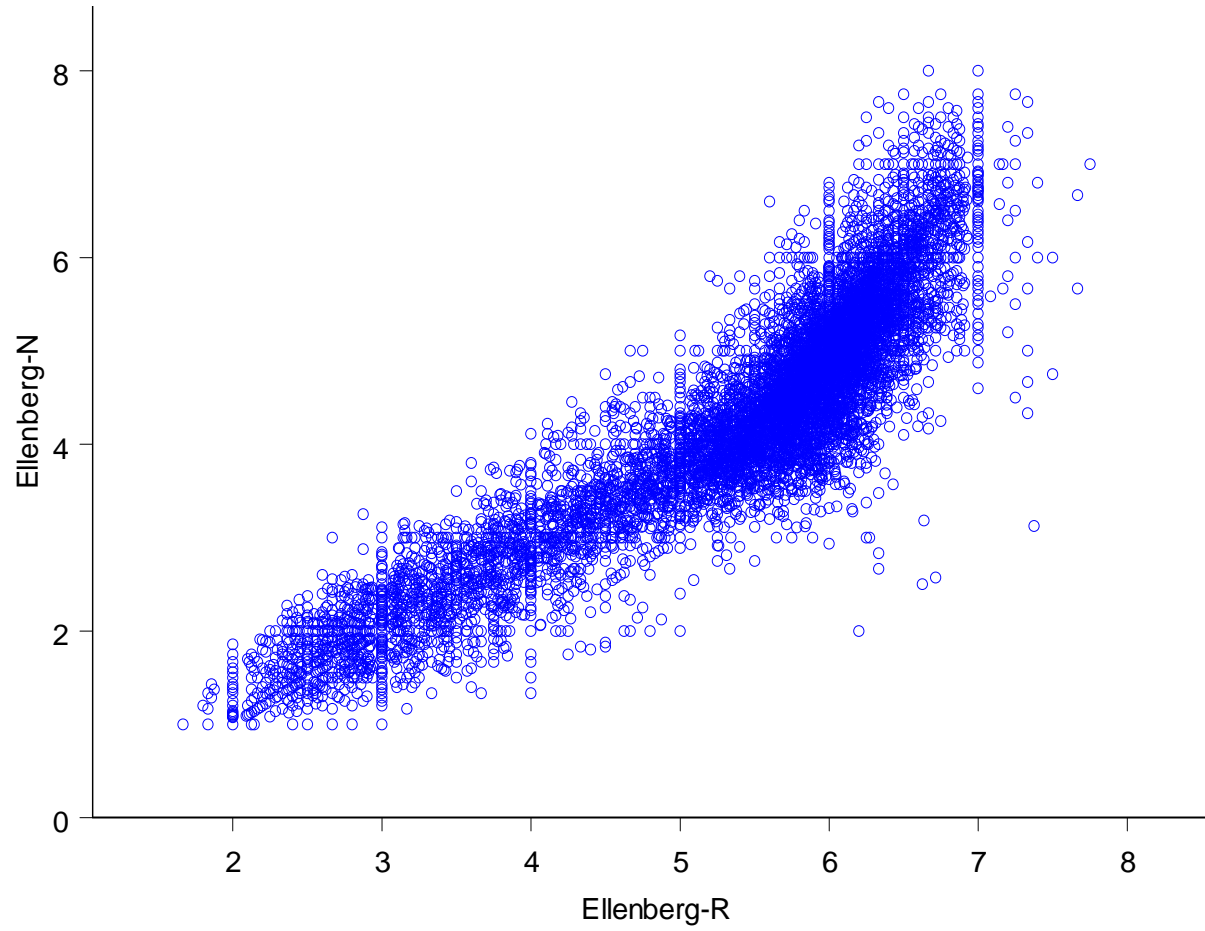
Er der forskel i næringsstoftilgængelighed?



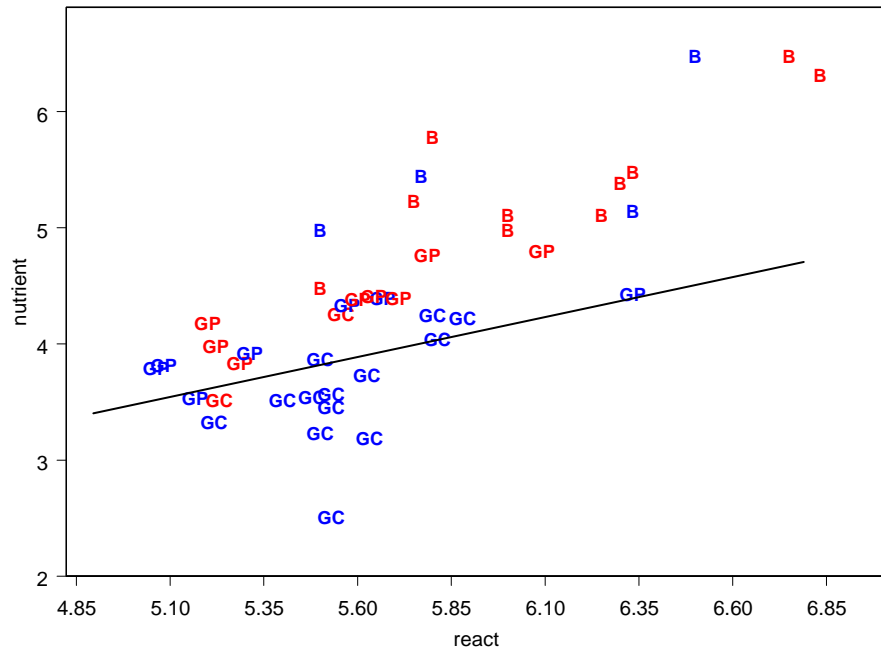
- Højere næringsværdier i de dårlige områder
- HVIS der ses på maksimale værdier fra samtlige prøvetagninger og dybder!
- Kun 1 værdi overstiger den maksimalt tilladte værdi for nitrat i drikkevand (50 mg NO₃/l)



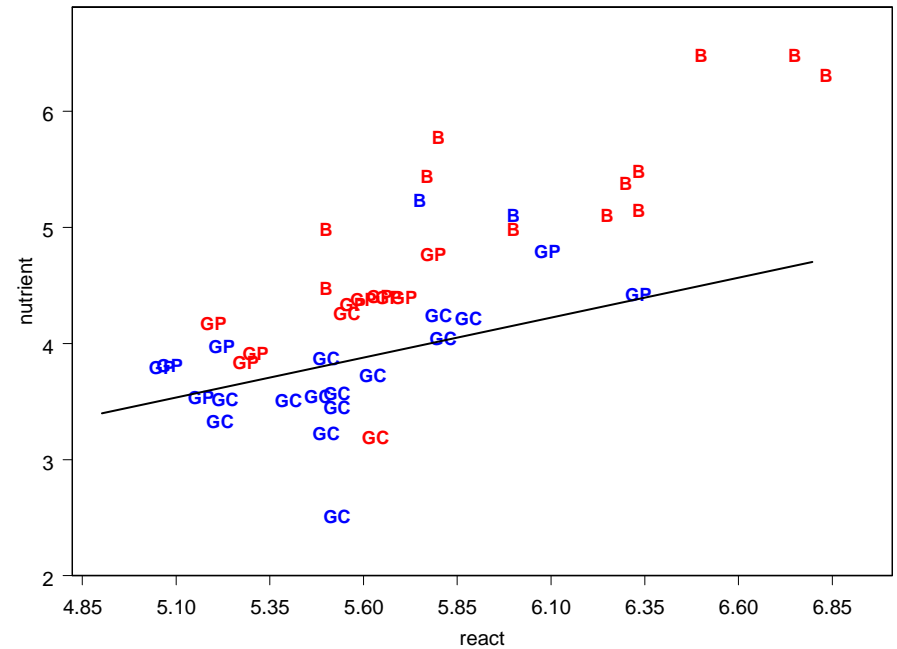
Næringsratio



Næringsratio og målte næringsværdier

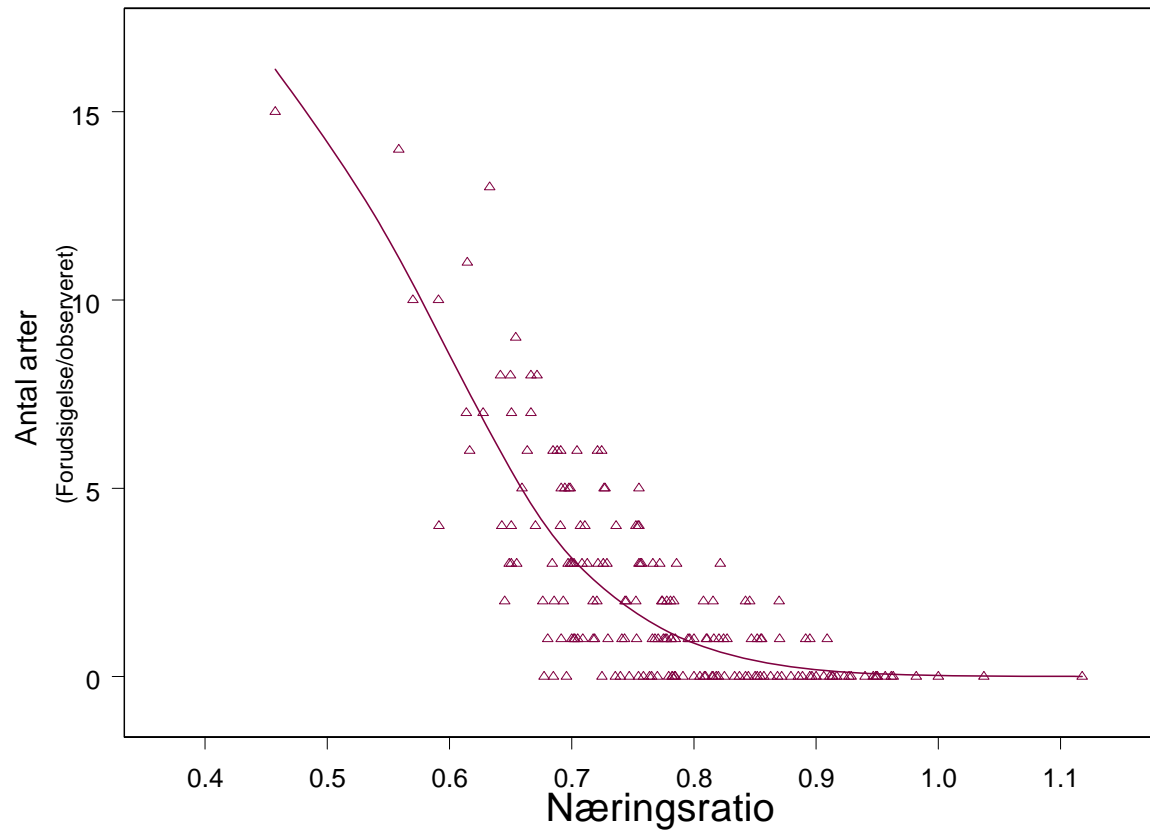


P-værdier over 0.15 mg/L markeret med rød



Resultater

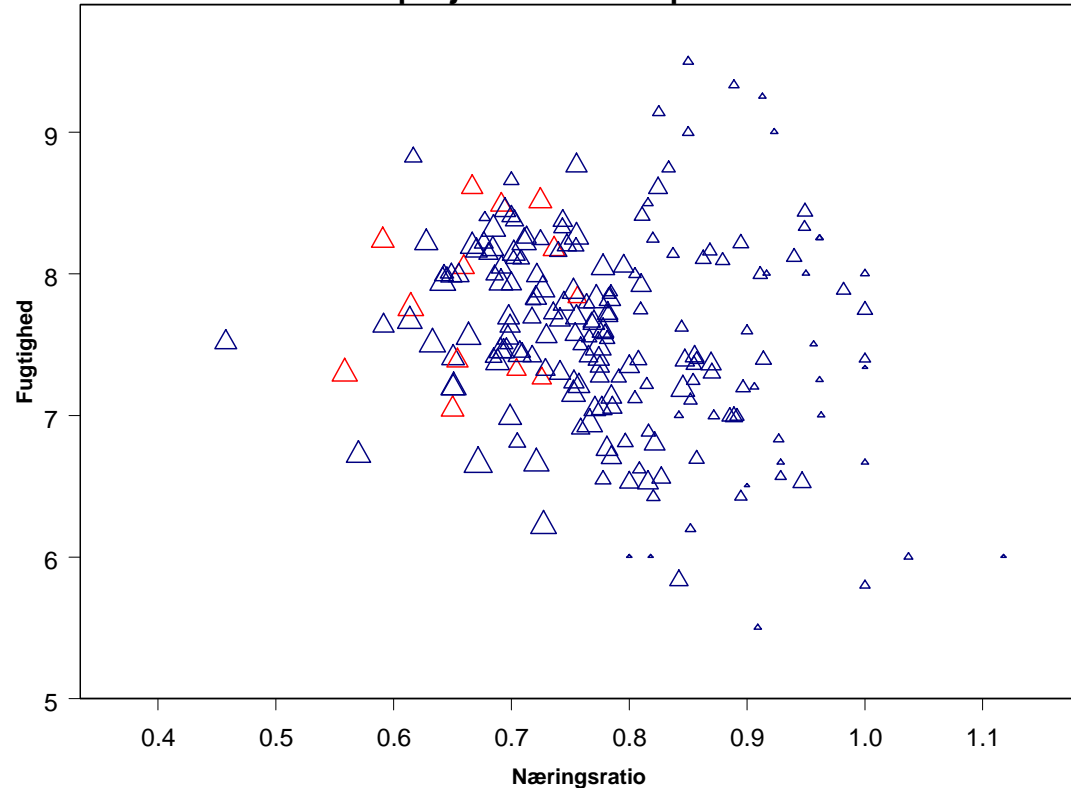
Antallet af specialistarter og næringsratio



Resultater

Forekomsten af sejlkrummede mosser i forhold til fugtighed og næringsratio

Størrelsen afspejler antal specialister



De sejlkrummede mosser forekommer kun i plots, hvor Ellenberg-fugtighed er over 7

- NOVANA-data
- Kan næringsratio anvendes som indikator for
 - eutrofiering?
 - naturtilstand?

