

Protistsamfunnets sammensetning og sesongvariasjon i forhold til miljøforhold i Ytre Oslofjord

Masteroppgave av:
Olea Smoge Sævik

Hovedveileder: Bente Edvardsen

Medveiledere: Elianne Egge, Anette Engesmo, Sandra Gran



**UNIVERSITETET
I OSLO**



Mer nedbør, mer avrenning til kysten

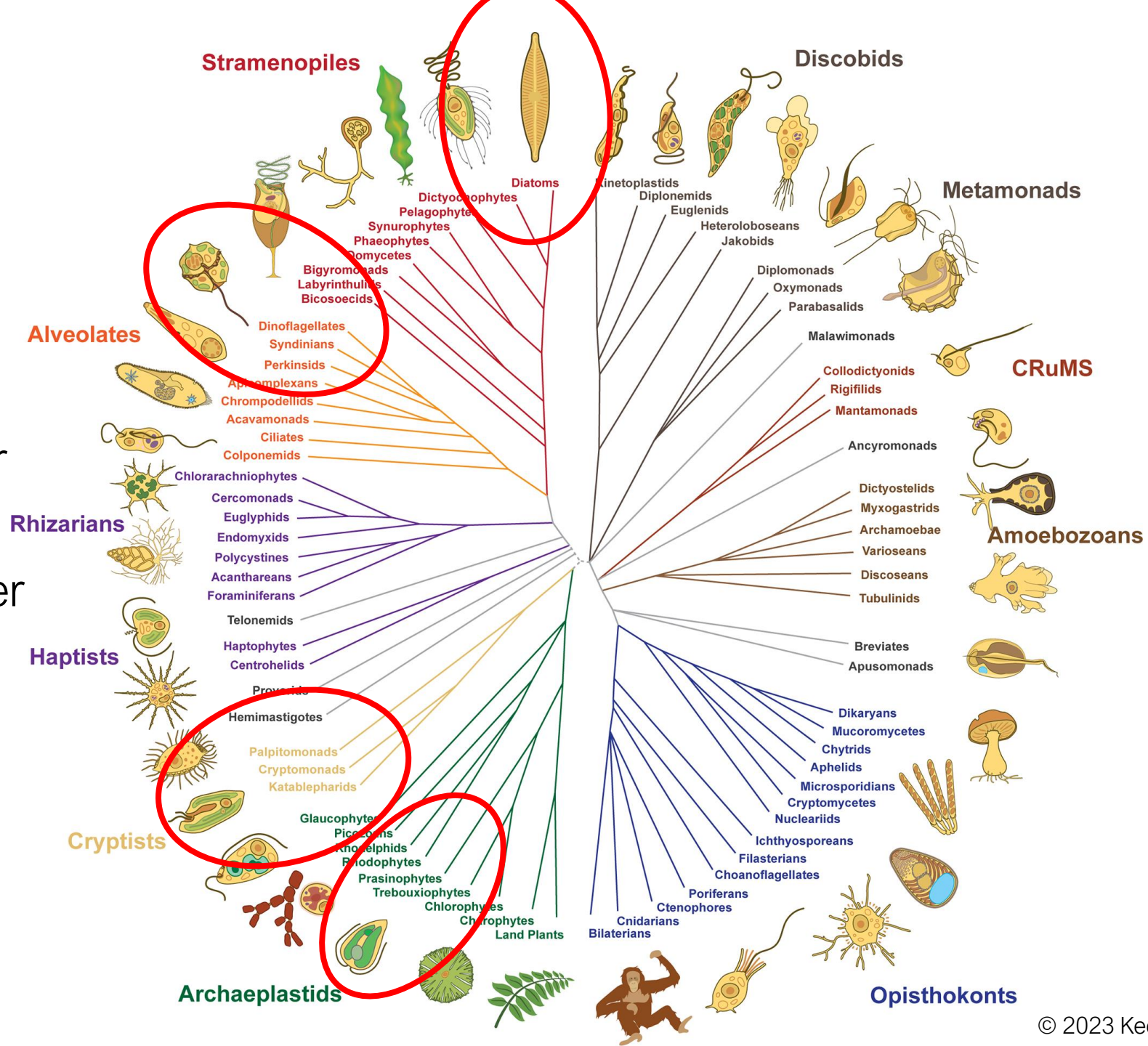


Foto: Ola Strømman / Dagbladet



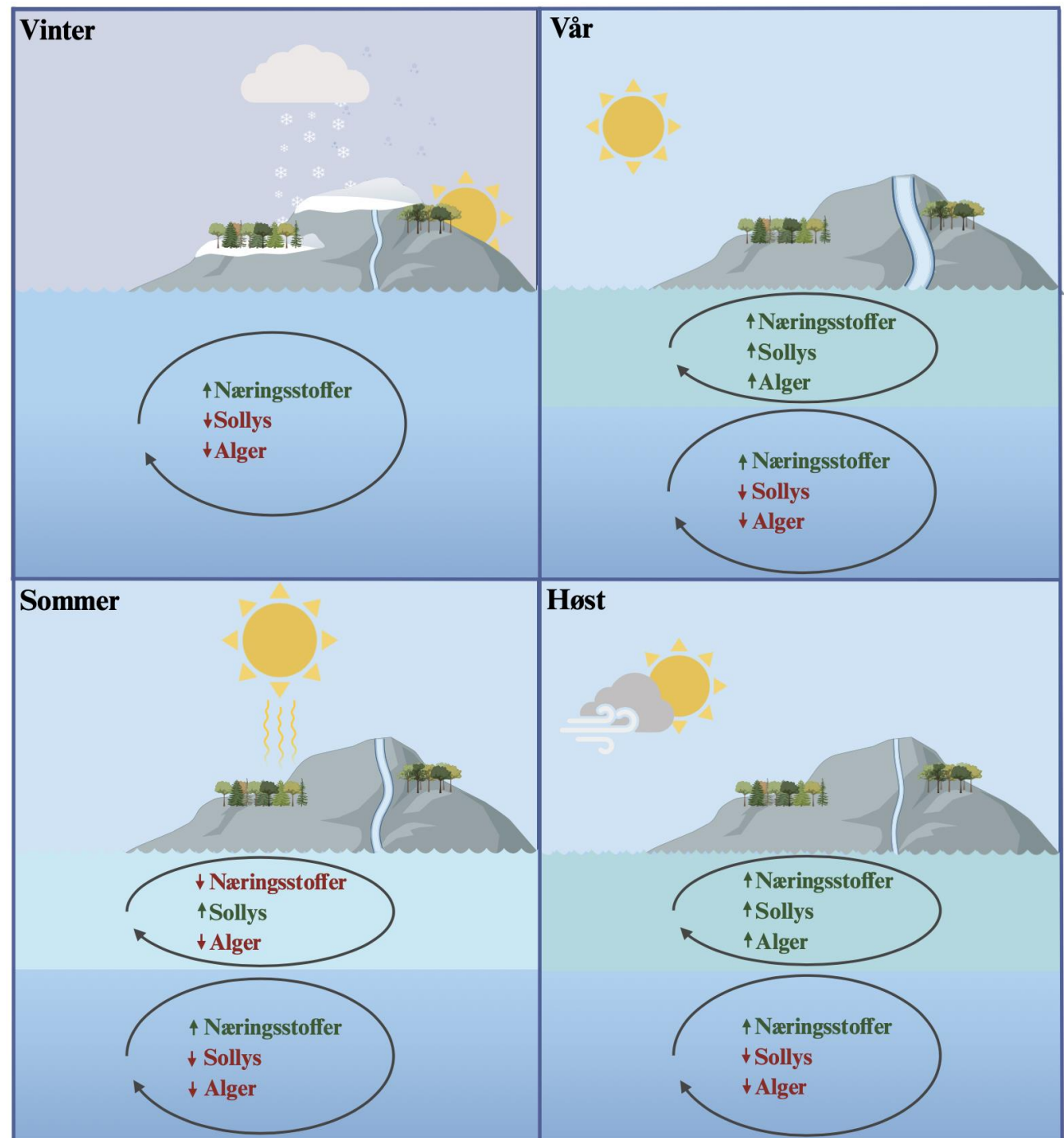
Foto: Sebastian Bosgraaf/HI

- Kiselalger
- Dinoflagellater
- Svelgflagellater
- Grønnalger

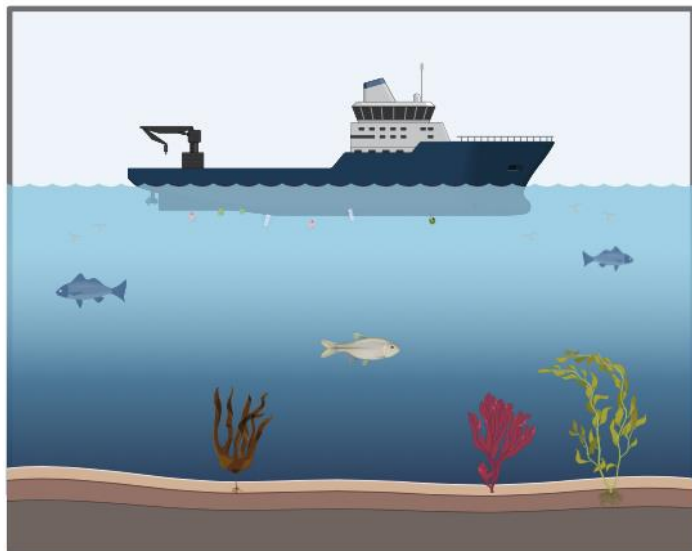


Sesongvariasjon

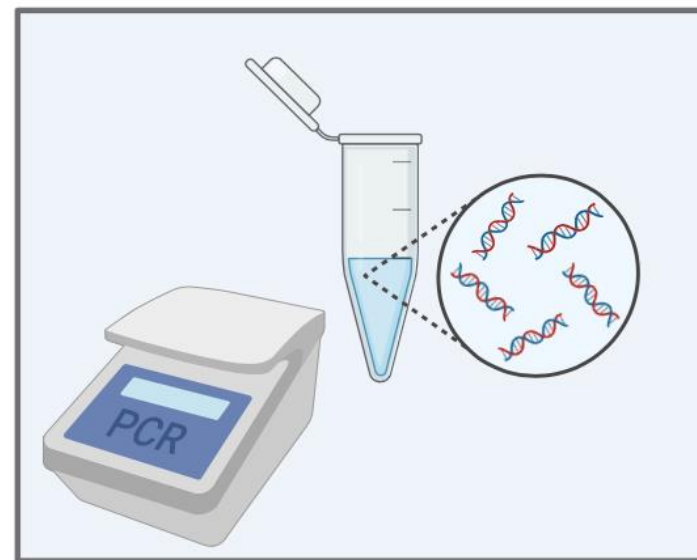
- Styres av:
 - Lysforhold
 - Sjøkt
 - Næringsstoffer



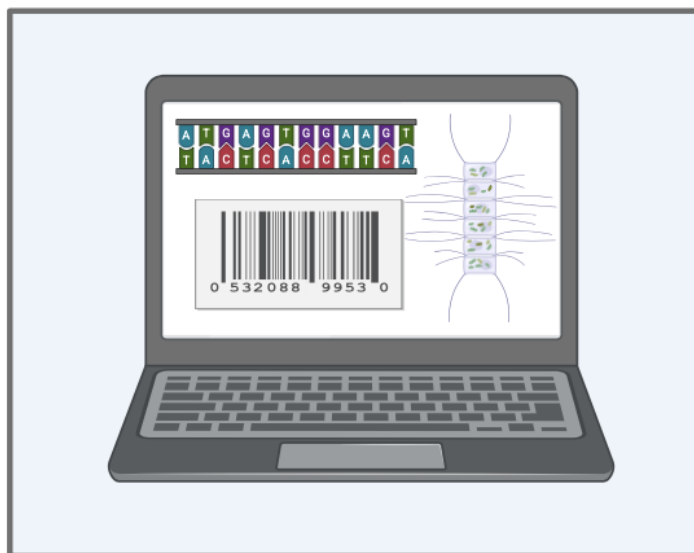
Metode:
Metastrekkoding



Innsamling



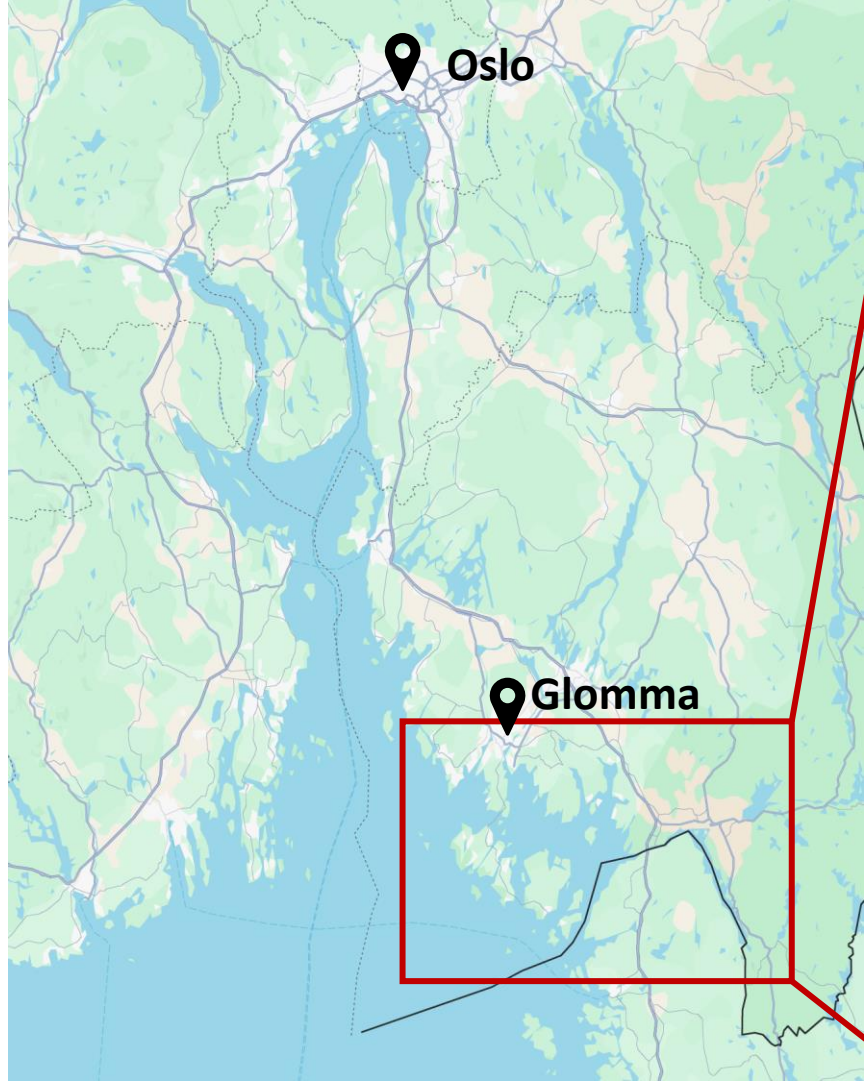
Molekylære metoder



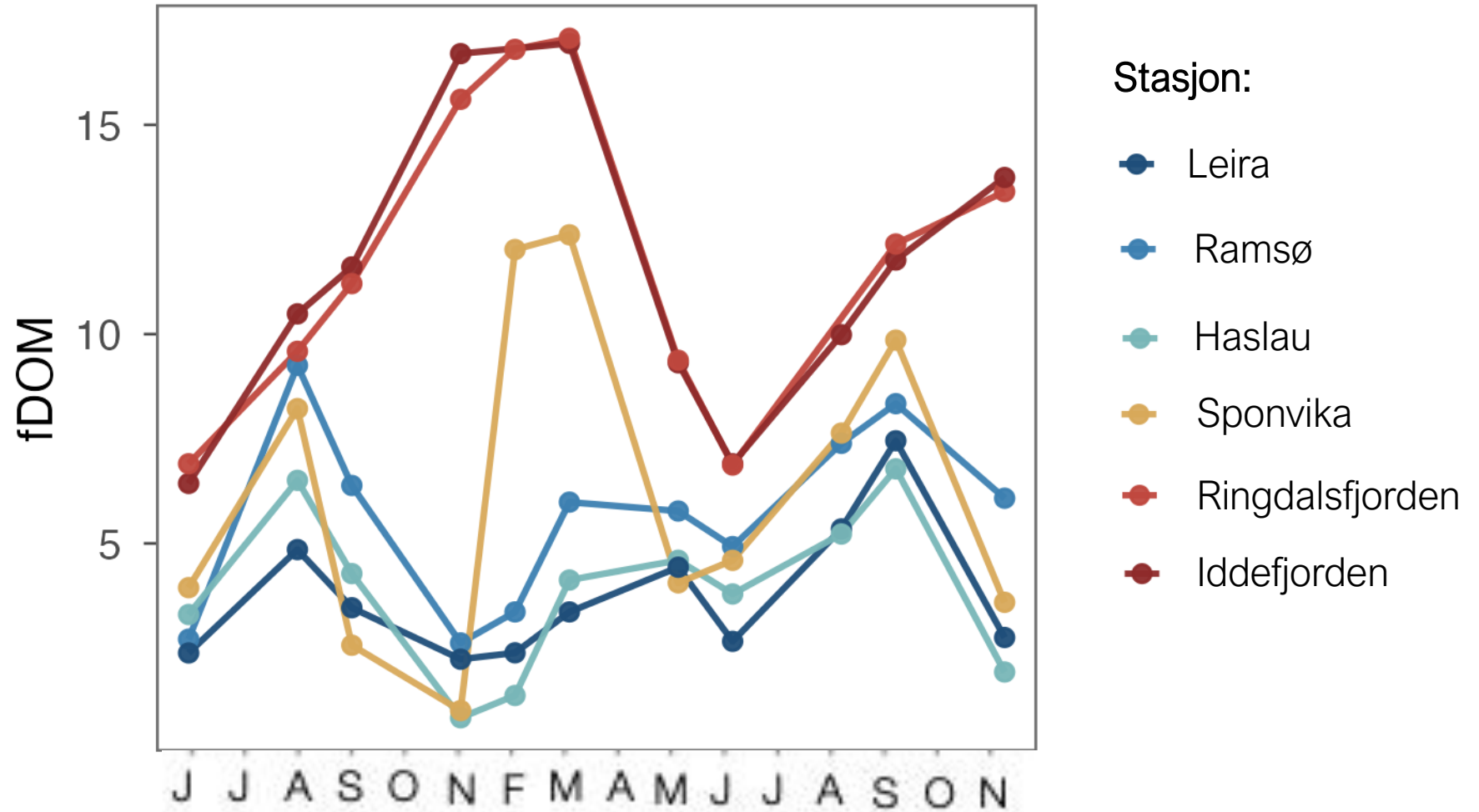
Bioinformatisk analyse



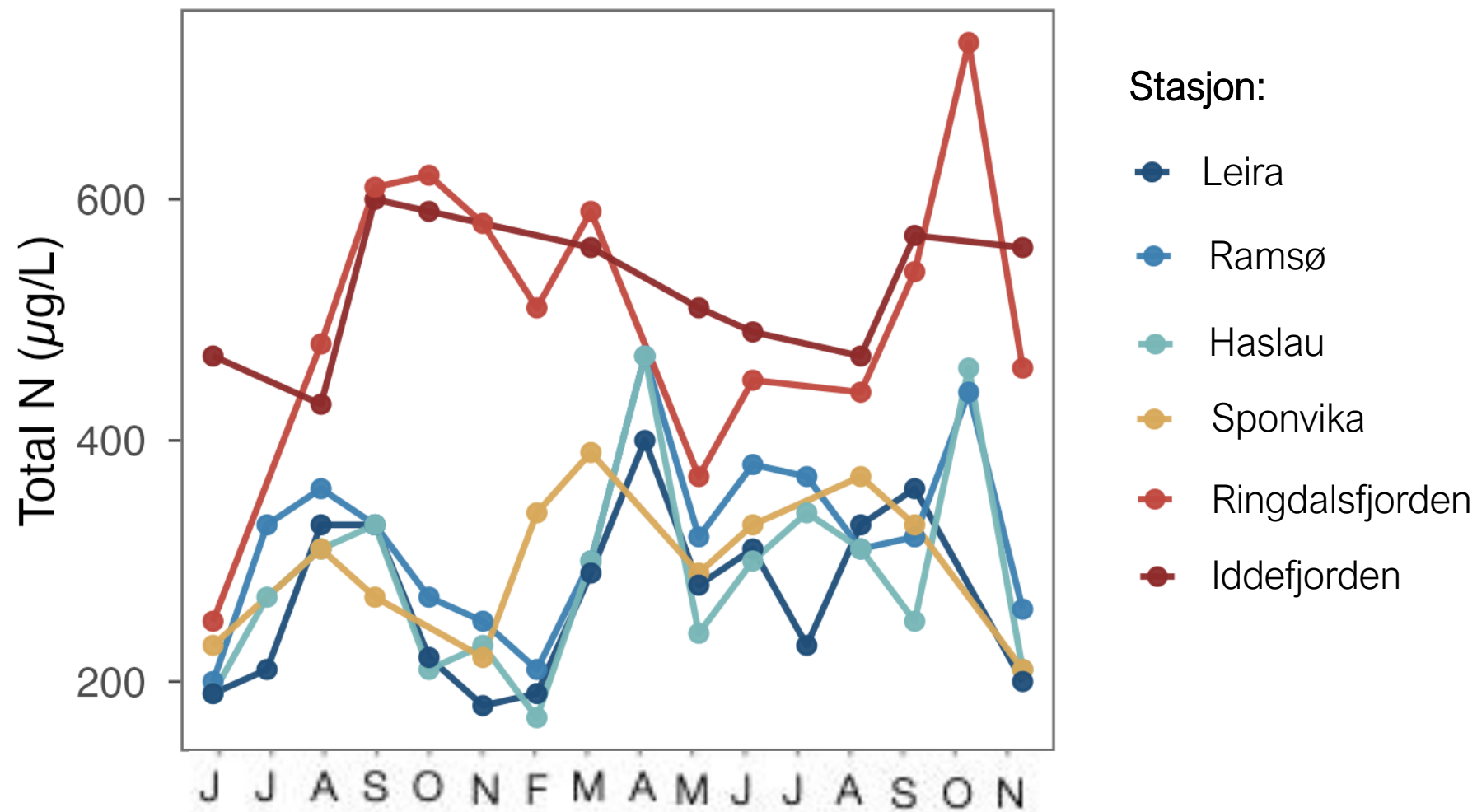
Økologisk analyse



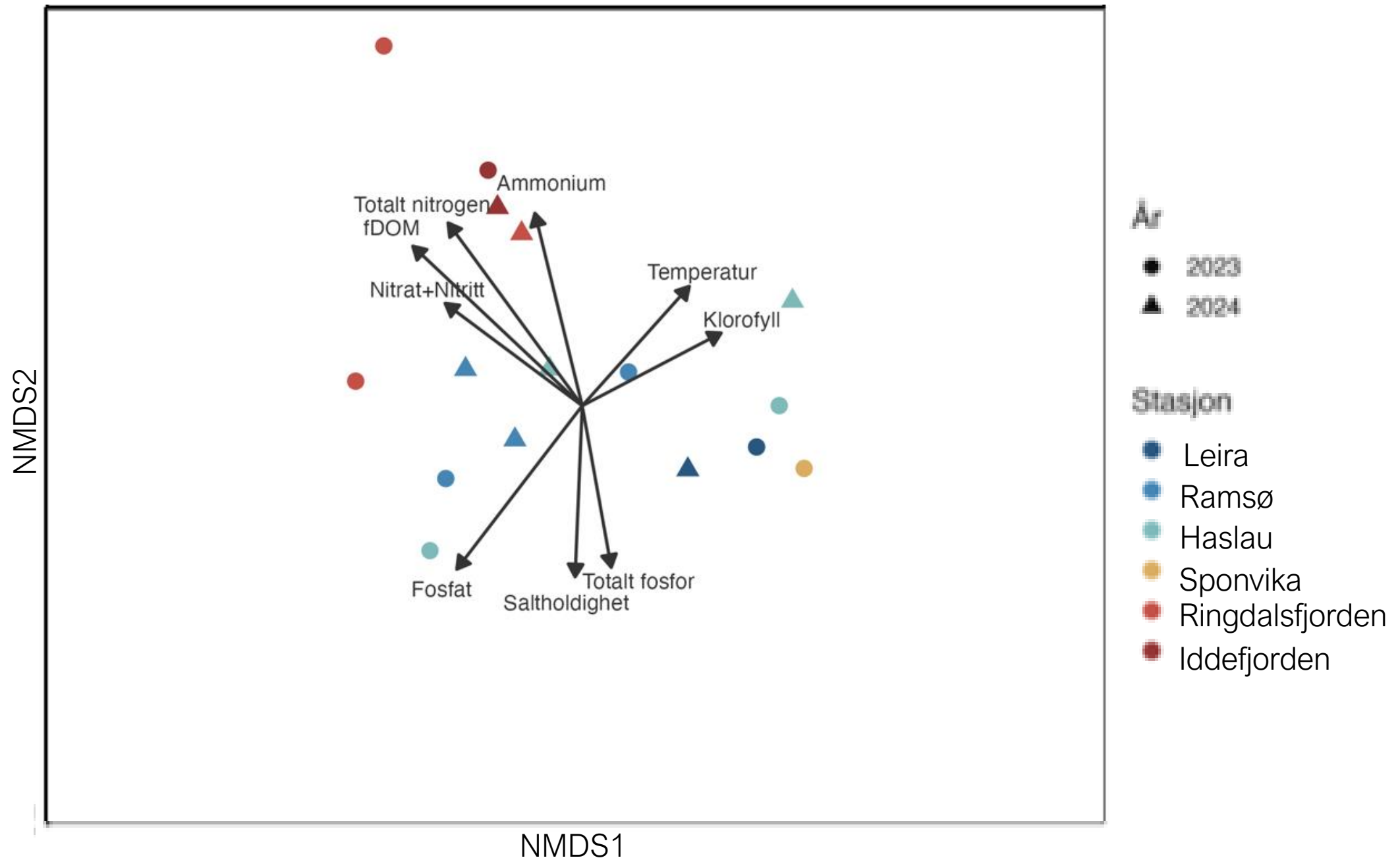
Gulstoff



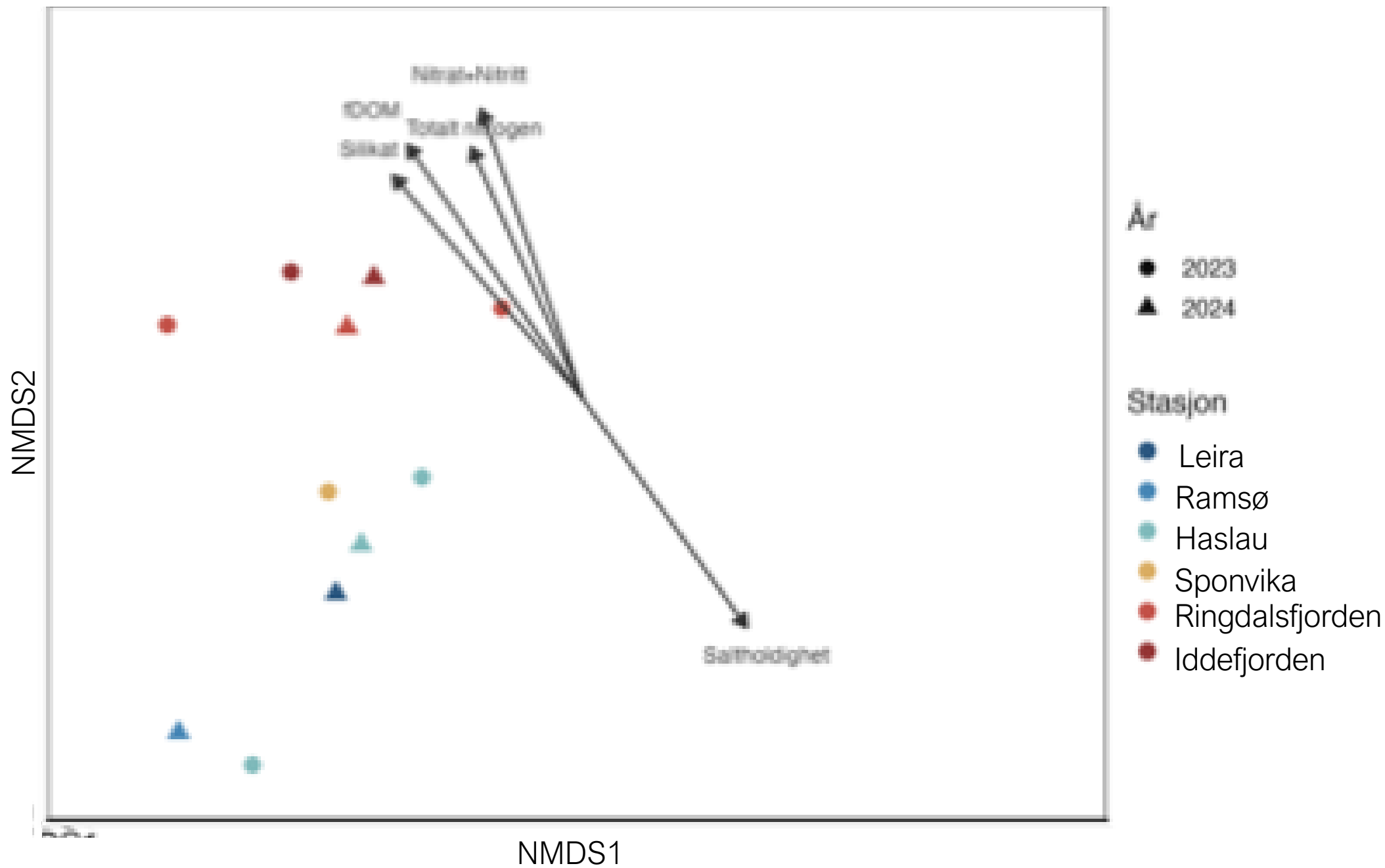
Nitrogen



Høst



Vinter



Hvilke planteplankton er tilstede ved de ulike stasjonene?

Ytre

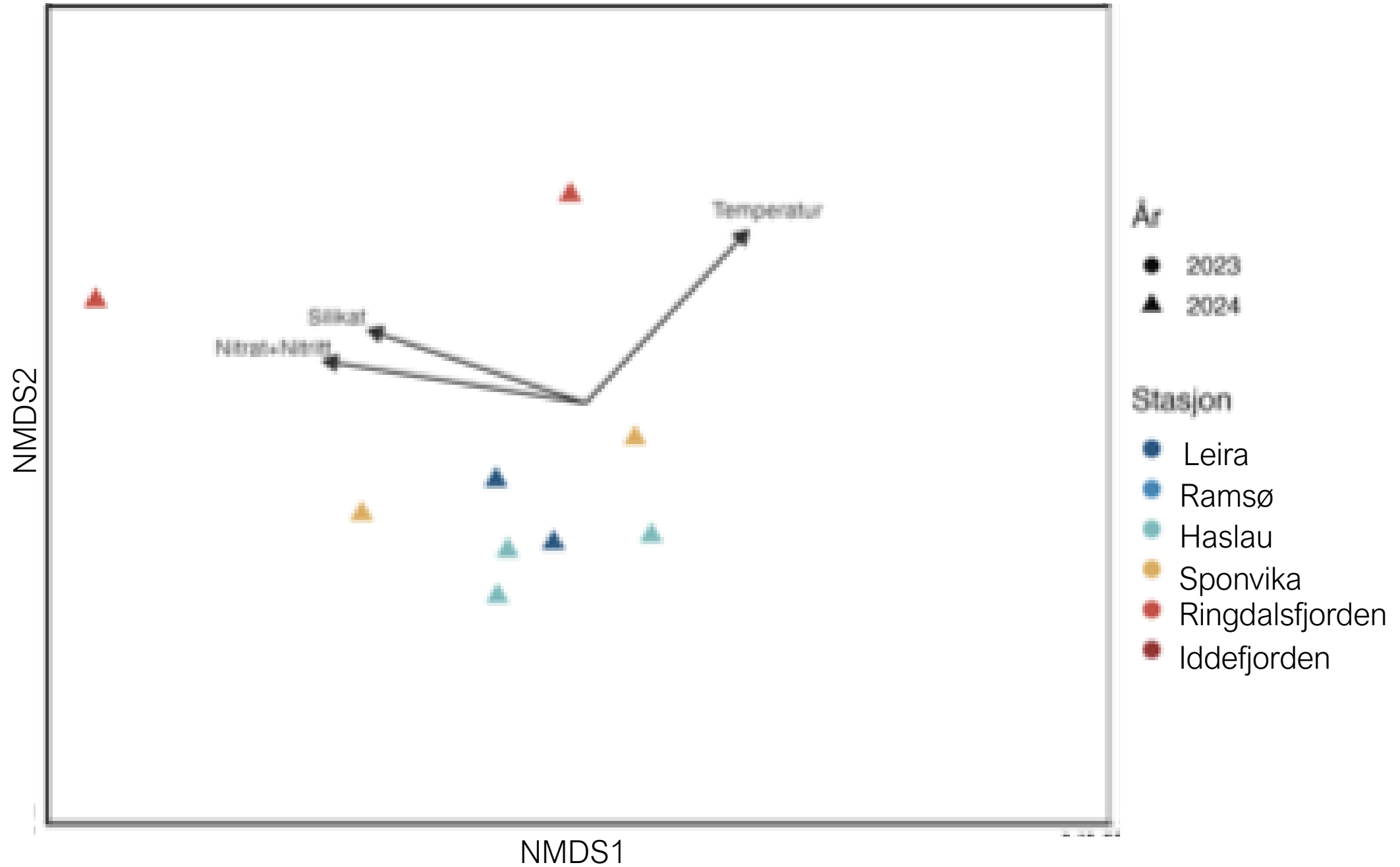


Oppsummering

- Ulike planteplankton dominerer ved de ulike stasjonene
- Miljøforhold som gulstoff, næringsstoffer og ferskvann henger tett sammen med hvilke planteplanktonsamfunn vi finner i Ytre Oslofjord

Takk for
oppmerksomheten!

Vår



Sommer

