



ILTNING AF MARIAGER FJORD

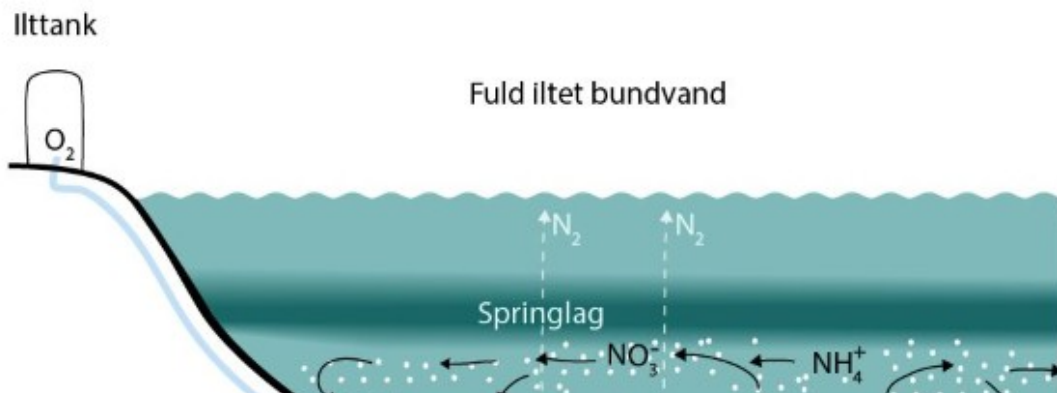
STØTTET AF

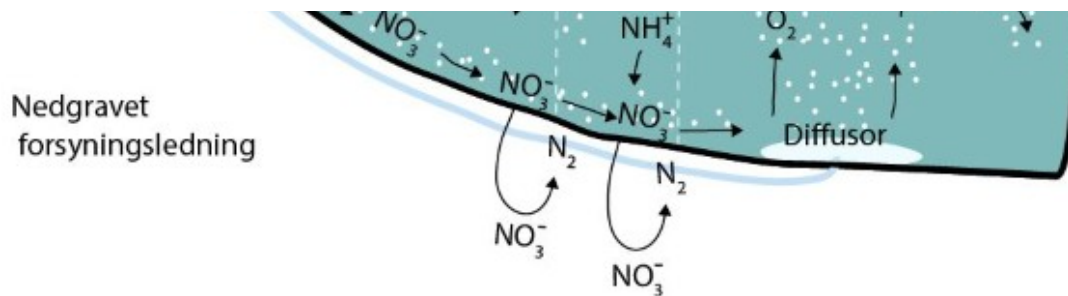
Promilleafgiftsfonden for landbrug

Det skal nu undersøges, om tilførsel af ilt til det næsten vedvarende iltsvind på bunden af Mariager Fjord, sammen med filtrerende muslinger, kan fjerne næringsstoffer fra fjorden og føre til en hurtig forbedret tilstand i fjorden.

Et nyt projekt skal afklare om marine virkemidler er løsningen for Mariager Fjord. Mariager Fjord er sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer og til trods for, at vandtilstrømningen er forholdsvis lav, så fastholdes fjorden i en ringe tilstand, fordi den er lavvandet i den yderste del og meget dyb i den inderste del, hvorved næringsstofferne i stor udstrækning cirkulerer rundt og genbruges.

Ideen er at fjerne næringsstoffer gennem iltning af vandet på fjordens dybeste steder. Dette sker ved, at det nederste iltfattige bundlag iltes og nitrat derved omsættes til frit atmosfærisk kvælstof. Samtidig bindes fosfor til fjordbundes sediment, når den iltes. For yderligere at rense vandet er det ideen at opdrætte og høste muslinger, hvorved vandet filtreres for planktonalger, hvilket bidrager til, at der, så at sige, sættes "en kæp i hjulet" på cirkulering af næringsstofferne.





Skematisk visning af iltning under springlaget. Springlaget er en lagdeling i vandsøjlen som skyldes indtrængende saltholdigt vand fra Kattegat er tungere end ferskvand fra de tilstrømmende vandløb. Lagdelingen er særlig udpræget i Mariager Fjord grundet de naturgivne forhold, hvorfor problemer er særlige for denne fjord.

I første omgang skal det undersøges, hvordan projektet kan søsættes, samt hvilke udgifter, der vil være forbundet med aktiviteterne. Der er i første omgang afsat ca. 1,4 mio. kr. til forundersøgelse og nye modelberegninger af fjordens tilstand og mulige effekter af de to indsatser. Heraf bidrager Mariagerfjord Kommune med 785.000 kr., SEGES med 100.000 og Miljø- og Fødevareministeriet med den resterende del af finansieringen.

Læs mere om marine virkemidler i rapporten [Marine virkemidler - beskrivelse af virkemidlernes effekter og status for vidensgrundlag](#), som blev udgivet i 2016