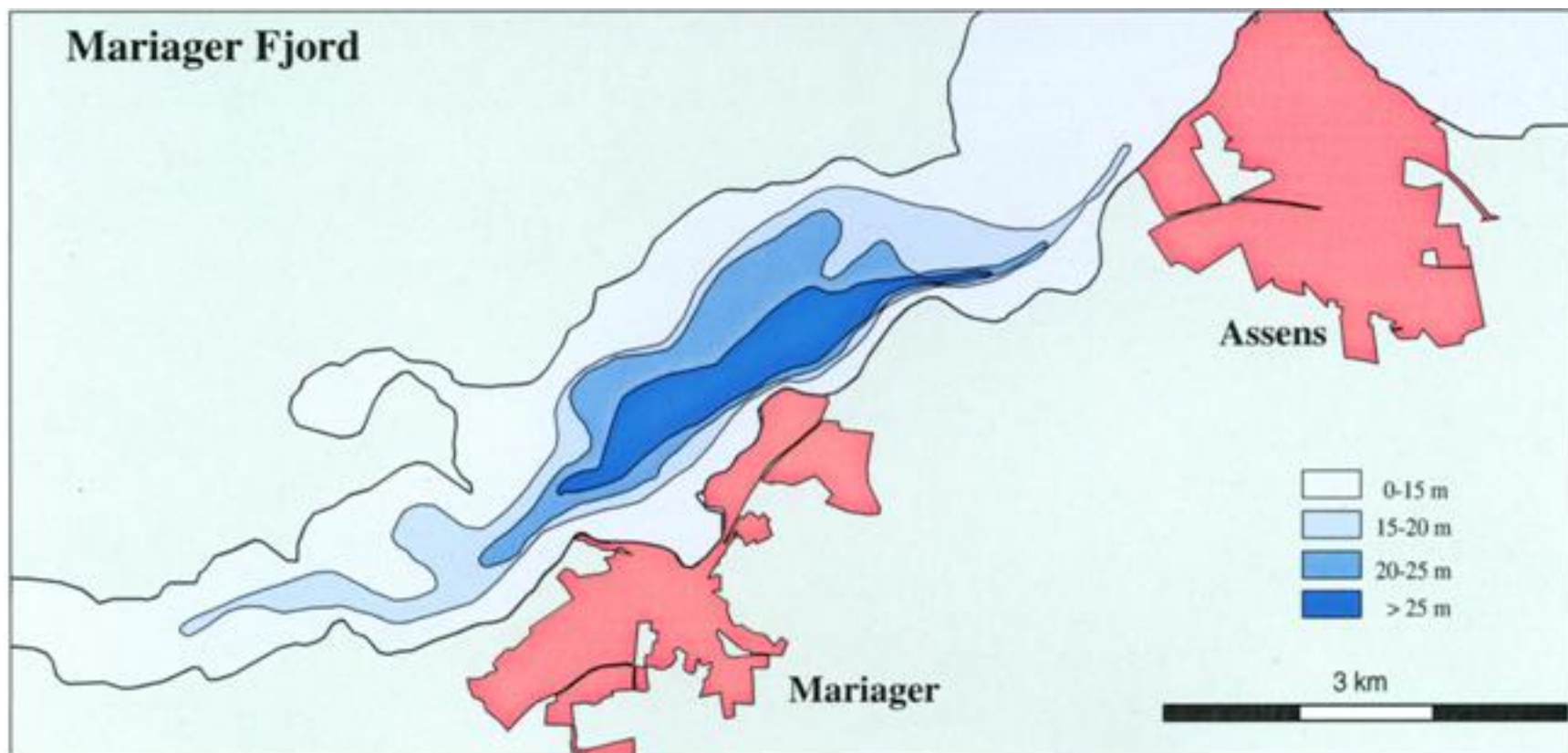


Iltning som virkemiddel

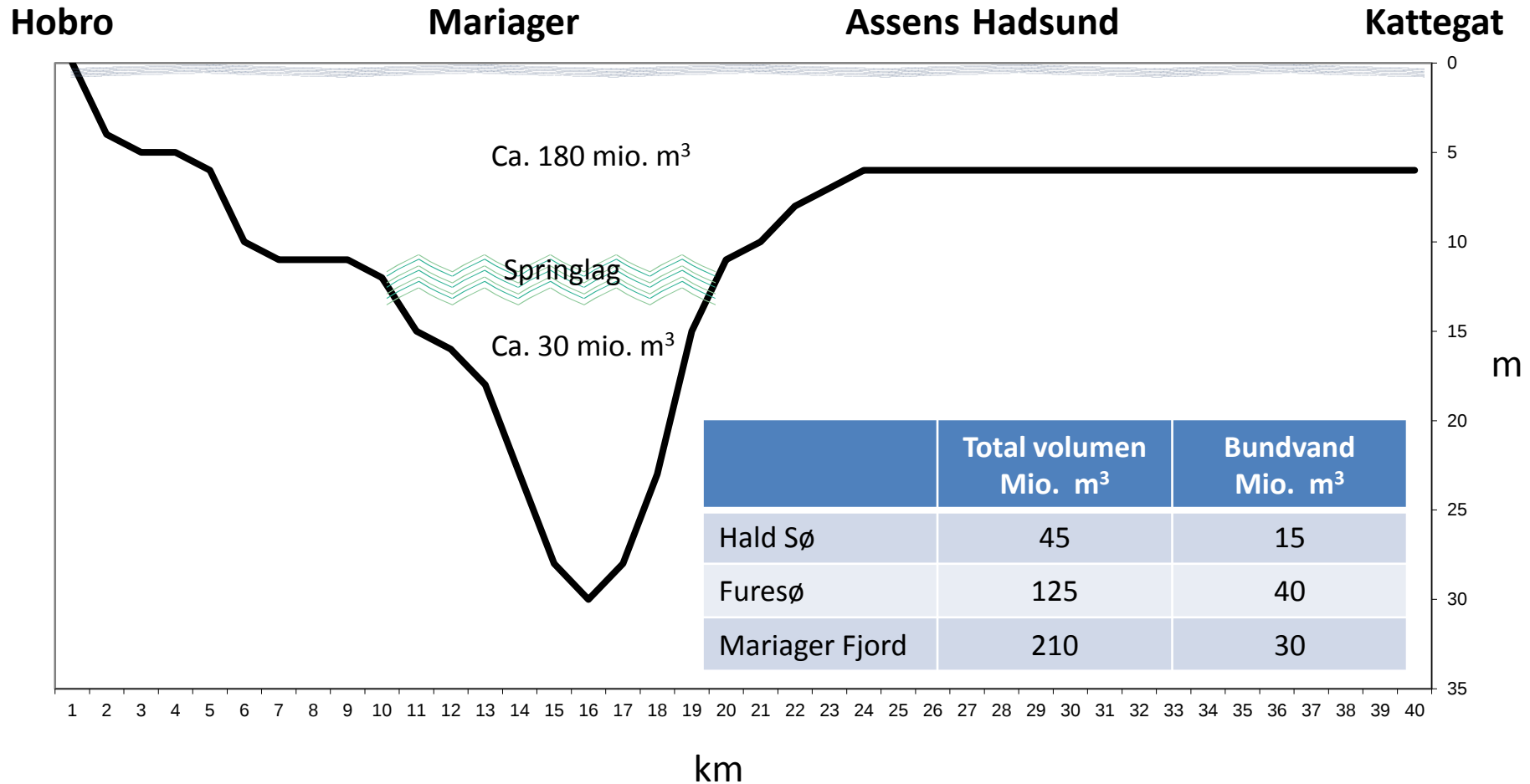
Møde hos Videncentret for Landbrug i Aarhus den 26. juni 2014

Dynamisk modellering
af vandkvaliteten i
Mariager Fjord
ved iltning af bundvandet

Dybdeforhold



Længdeprofil



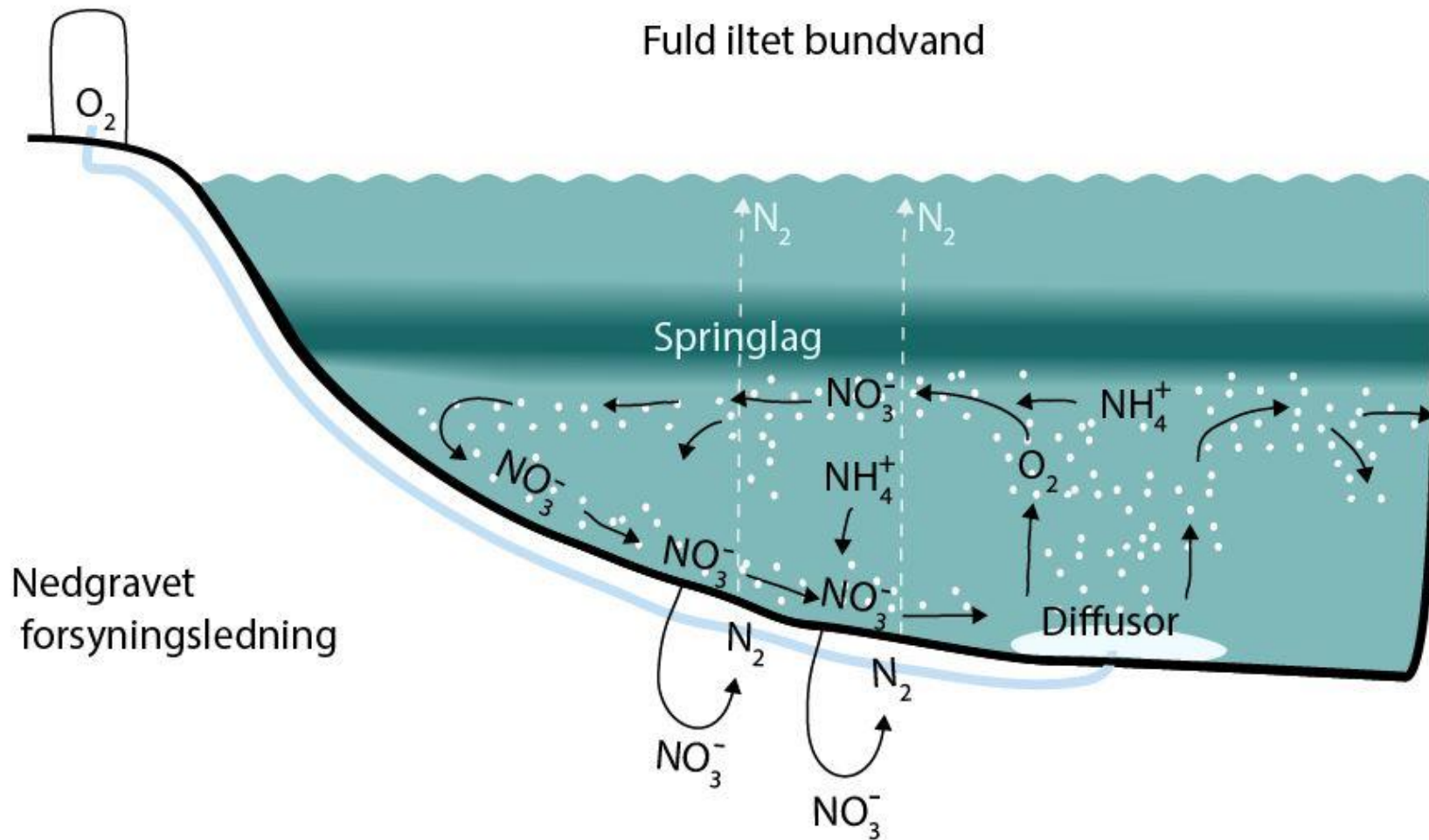
Fordele ved iltning af bundvand

- Fravær af iltsvind og iltmangel
- Fravær af bundvendinger
- Fravær af svovlbrinte og lugtgener
- Fravær af fiskedød
- Færre mikroalger
- Bedre sigtbarhed i vandet
- Mere vegetation
- Flere fisk og bunddyr
- Afgasning af kvælstof



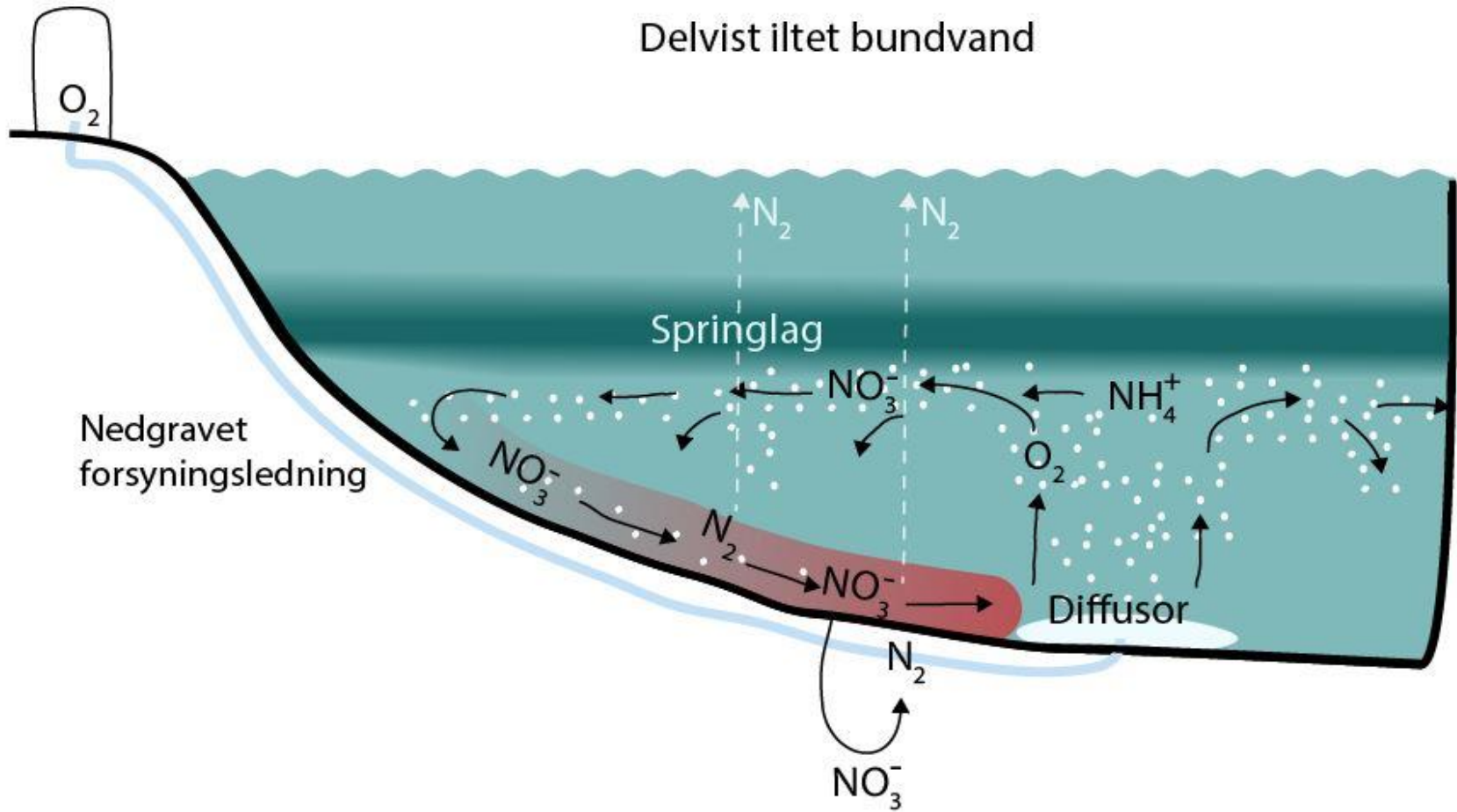
Ilttank

Fuld iltet bundvand



Ilttank

Delvist iltet bundvand



Iltning som virkemiddel

Økonomi ved kvælstoffjernelse med iltning	
Installation af iltningsanlæg	20 mio. kr.
Afskrivning over 10 år	2 mio. kr.
Drift, ilt og vedligeholdelse pr. år	3 mio. kr.
Udgift pr. år	5 mio. kr.
Fjernet N pr. år	200 ton
Pris pr. kg N	25 kr.