



Miljøtilstand i Bagsværd Sø

Status og kommende indsatser 2021

Grønt Råds møde 13. september 2021 - Anders Adams

Status

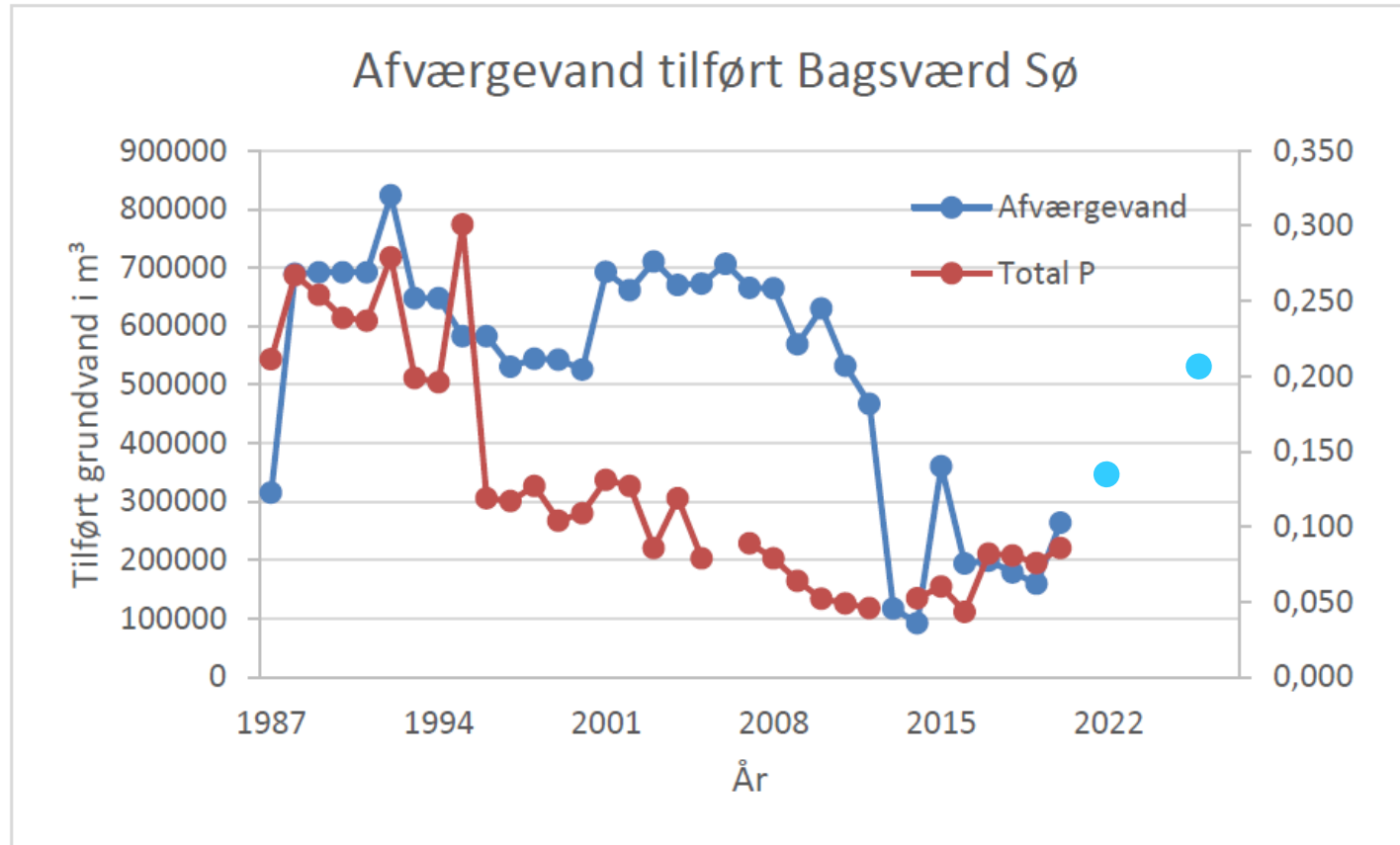
- Stor intern pulje af næringsstoffer (P) i sedimentet.
- Resuspension skaber dårlig vandkvalitet.
- Årsager til resuspension er komplekst: vind, fisk, sejlads, ect.
- Tekniske løsninger som "lægger låg" på sedimentet ikke muligt fordi:
 - Sedimentet er meget "flydende".
 - Næringsstofferne er jævnt fordelt i sedimentet.
 - Sedimentet er jævnt fordelt i søen.
 - Søen er naturligt lavvandet.
- "Der er ingen hurtige løsninger"

Virkemidler i brug i dag - afværgesvand

- I dag
 - Boring 13: 20 m³/time ~ 175.000 m³/år
- 2022
 - Bagsværd Fort: 20 m³/time ~ 175.000 m³/år
- 2023
 - Rotunden: 10 m³/time ~ 90.000 m³/år
 - Grusgraven: 10 m³/time ~ 90.000 m³/år
 - 2021 afklaring om projekterne juridisk kan realiseres.

2021	175.000 m ³ /år
2022	350.000m ³ /år
2023	525.000m ³ /år

Virkemidler i brug i dag - afværgesvand



2021	175.000 m³/år
2022	350.000m³/år
2023	525.000m³/år

Planer for yderligere undersøgelser

- Samarbejde med Syddansk universitet (SDU)
 - Sandsynligvis Ph.d. (2022-2024) med Furesø, Lyngby-Taarbæk og Rudersdal.
 - Medfinansiering fra SDU
 - Samarbejde med nabokommuner og muligheder for at handle samlet.
 - Søerne hænger biologisk og hydrologisk sammen.
 - Alternativt egne undersøgelser (2022-2023)
- Nye undersøgelser med fortsat fokus på sediment og resuspension
 - Vandbalancer og oplandsanalyser
 - Sonaropmåling af sedimentet – viden i høj opløsning
 - Borekerner og analyser
 - Fiskenes betydning undersøges fx ved netbure, udplantningsforsøg, ect.