

Til den det måtte angå

29. juni 2023, Stavern

## Uttalelse:

### Forurensing i dypere masser i mudringsområdet ved Servicebrygga, Sistranda

Åkerblå har undersøkt forurensingen på sjøbunn ned til 25 cm i mudringsområdet ved Servicebrygga, Sistranda. Det ble brukt grabb og kjerne prøvetaker som ble banket ned i sedimentet. Det var maksimalt mulig å komme 25 cm ned i sedimentet. Det er funnet forurensinger av PAH forbindelser i hele det undersøkte sediment dypet. Statsforvalteren «*Vi ber om faglig vurdering om gjennomførte undersøkelser kan ansees som representative for det dybdeintervallet som skal mudres*»

Dette Notatet gir en faglig vurdering av forurensing konsentrasjonen i de massene som ikke er prøvetatt

### Fremgangsmåte

Siden det ved prøvetaking ikke var mulig å komme dypere i sedimentet må andre metoder vurderes.

1. vurdering av historiske flyfoto for å se om hvordan området har utviklet seg og om det har vært mye sedimentasjon i mudringsområdet.
2. Geotekniske boringer for å se lagdelingen i sedimentet, Kan gjøres sammen med miljøgift prøvetaking.

### Vurdering av historiske flyfoto

Under er områdets utvikling vist fra 1954 og frem til i dag. Vi ser at det ikke er mange forurensings kilder foruten vanlig havnevirksomhet. Ser vi på mudrings området er det meste av mudringsområdet likt gjennom heleperioden. Vi kan ikke se at det er kommet nytt sediment i tiltaksområdet. Basert på havnivå og tidevanns forskjellen i området kan eventuell sedimentasjon ikke være mer enn 10-20 cm på det meste.



1954



1968

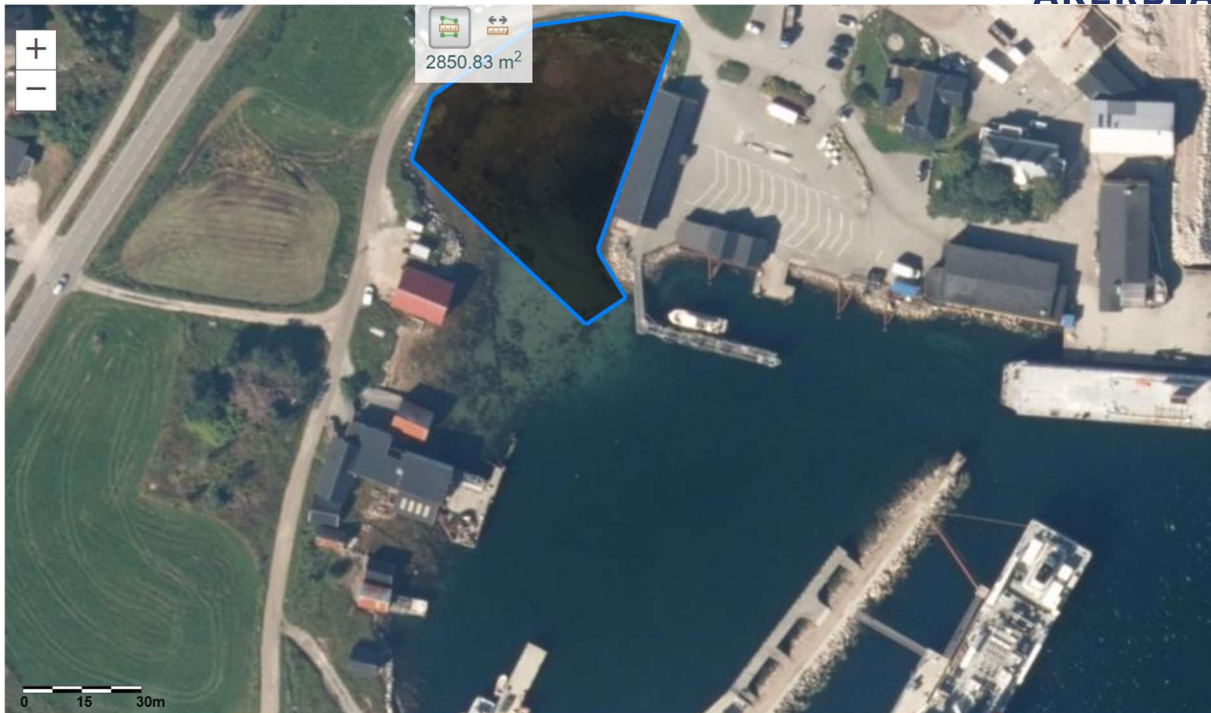


1983



2006





2022

## Geotekniske boringer

Det er per 29. juni 2023 ikke utført geotekniske boringer i Mudrings området. Skal utføres sommer/høst 2023.

## Diskusjon og Konklusjon

Vi kan ikke utelukke PAH forurensing fra før 1954. Men det er ikke grunn til å anta at sedimentasjon skulle være forskjellig etter at moloen ble bygget. Det er lite sannsynlig at det skulle være forurensing fra før moloen ble bygget. Den lave sedimentasjon vist ut fra flybildene, gjør at det er trulig at det som er prøve tatt, er sedimenter avsatt fra før moloen ble bygget og frem til i dag.

Ut fra flybildene hvor vi ser områdets bruk og sedimentasjon er det ingen grunn til å anta at det er PAH forurensing dypere enn det som er prøve tatt. Målte konsentrasjoner er forventet å være maks konsentrasjoner.



**Dr. scient Gaute Rørvik Salomonsen**

Marint Miljø  
Åkerblå AS  
Mobil 45 40 45 54