

**From:** Schulstock, Torgeir[Torgeir.Schulstock@sweco.no]  
**Sent:** 30.05.2022 22:54:10  
**To:** Raugstad, Torbjørn[torau@statsforvalteren.no]  
**Subject:** Søknad om utfylling i sjø - Frogn - 86/232 og 86/228 - Drøbak  
Hei Thorbjørn

Ref. telefonsamtale i dag.

Da har jeg snakket med prosjekteringsleder og fått kartlagt det du lurte på:

1. Volumer - mudring:

Forholdene er slik at ca. halve muren står på fjell, og der blir det ingen graving(mudring) eller fylling i sjø. Her skal det kun reetableres fundament på fjell.

Området med mudring antas å være maksimalt ca.125 m langt, og i disse områdene graves det ned ca. 0,5m under kote 0m i en bredde av ca. 2,0m

Volumet av mudring blir da  $125\text{m} \times 0,5\text{m} \times 2,0\text{m} = 125\text{m}^3$

Prosjekteringsleder regnet med en usikkerhet på ca.  $150\text{m}^3$

**Så da vil volumet av mudring i tiltaket være innenfor  $275\text{m}^3$**

Volum – fylling

Området med fylling anses å være ca. 30m langt og tverrsnittet av fyllingen ca.  $10\text{m}^2$

Volumet av fylling blir således  $30\text{m} \times 10\text{m}^2 = 300$

Det regnes med en usikkerhet på  $\pm 150\text{m}^3$

**Så da vil volumet av fylling i tiltaket være innenfor  $450\text{m}^3$**

2. Andre tiltak i sjø:

- a. Muren gjenoppbygges.
- b. Det utplasseres siltgardin.

3. For sedimentprøver se vedlegg F02 og F03 til søknaden.

4. Gravearbeidet vil foregå fra land.

Mvh

Torgeir Schulstock  
Ansvarlig søker

Sweco Norge AS | Kristiansand  
Mobil +47 99503260



---

**Fra:** Raugstad, Torbjørn <torau@statsforvalteren.no>

**Sendt:** mandag 23. mai 2022 15:35

**Til:** Schulstock, Torgeir <Torgeir.Schulstock@sweco.no>

**Emne:** Søknad om utfylling i sjø - Frogn - 86/232 og 86/228 - Drøbak

Hei,

Viser til søknaden deres om utfylling i sjø - Frogn - 86/232 og 86/228 – Drøbak. Jeg har noen spørsmål i forbindelse med søknaden:

1. Jeg synes det var litt uklart hvor mye dere skulle mudre og fylle ut. Kunne du gitt meg et estimat for mudrevolum- og areal, samt et estimat for utfyllingsvolum- og areal?
2. Skal det gjøres noen andre tiltak i sjø enn mudring og utfylling?
3. Har dere tatt noen sedimentprøver i tiltaksområdet?

Med vennlig hilsen

**Torbjørn Raugstad**

rådgiver



**Statsforvalteren i Oslo og Viken**

klima- og miljøvernavdelingen

Telefon 32 26 68 10

:

E-post: [torau@statsforvalteren.no](mailto:torau@statsforvalteren.no)

Web: [www.statsforvalteren.no/ov](http://www.statsforvalteren.no/ov)

Web: