



STAVANGER NATUR- OG IDRETTSSERVICE KF

Kontroll av bunnforhold før etablering av
stupetårn i Strømvik



Kontroll av bunnforhold i Strømvik

Side 1 av 7



INNHALDSFORTEGNELSE

1.0	INNLEDNING	Side 2
2.0	RAPPORT	Side 3
2.1	Oppmåling av fjellknaus og dybdemåling	Side 3
2.2	Bilder	Side 5



Kontroll av bunnforhold i Strømvik

Side 2 av 7



1.0 INNLEDNING

Oppdragsgiver: Stavanger Natur- og Idrettsservice KF

Utført dato: 21.05.2019

Sted: Strømvik vest for Godalen badeplass

Oppdrag: Kontroll av bunnforhold innen etablering av stupetårn

Omfang:

Denne rapporten gjelder kontroll av bunnforhold før etablering av stupetårn i Strømvik.

Arbeidene som ble utført av EB Marine A/S omfattet følgende:

1. Etablering av referansepunkter på fjellknausen (Nullpunkt, retning senterlinjen og 2 meter markeringer på null-linje)
2. Oppmåling av fjellknausen i forhold til Referansepunkt, vertikal stup av fjellene inntil sandbunn.
3. Dybdemåling ved overgang fjell/sandbunn mot vest og øst i forhold til senter.
4. Visuell kontroll av sandbunn djupere enn -6 meter.

Inspeksjonen ble utført med dykker, dykerigg og arbeidsåt

Personell fra EB Marine A/S:

Dykkerleder: Holger Fabritz

Dykkere: Andrew J. Hay og Kjetil Stokka

Kontroll av bunnforhold i Strømvik

Side 3 av 7



2.0 RAPPORT

2.1 Oppmåling av fjellknaus og dybdemåling

Måling av dybde og fjellknaus:

Utgående fra referansepunktet og 2 meter markeringer mot vest og øst, målte dykker distansen fra null-linje til punktet hvor fjellet går i vertikal stup mot naturlig sandbunn. Distansen ble målt horisontalt med vannoverflate.

Derpå ble dybden i overgangen vertikal stup til sandbunn oppmålt med et måleband festet i en flottør.

Alle dybdeoppmålinger i overgangen viste en dybde djupere enn -6 meter.

Dykkeren kontrollerte forholdene på sandbunn visuelt og gjennomførte stikkprøver av dybden med dybdemåler.

Sandbunnen utenfor overgangen fjell/sandbunn er fin og jevn og blir raskt djupere.

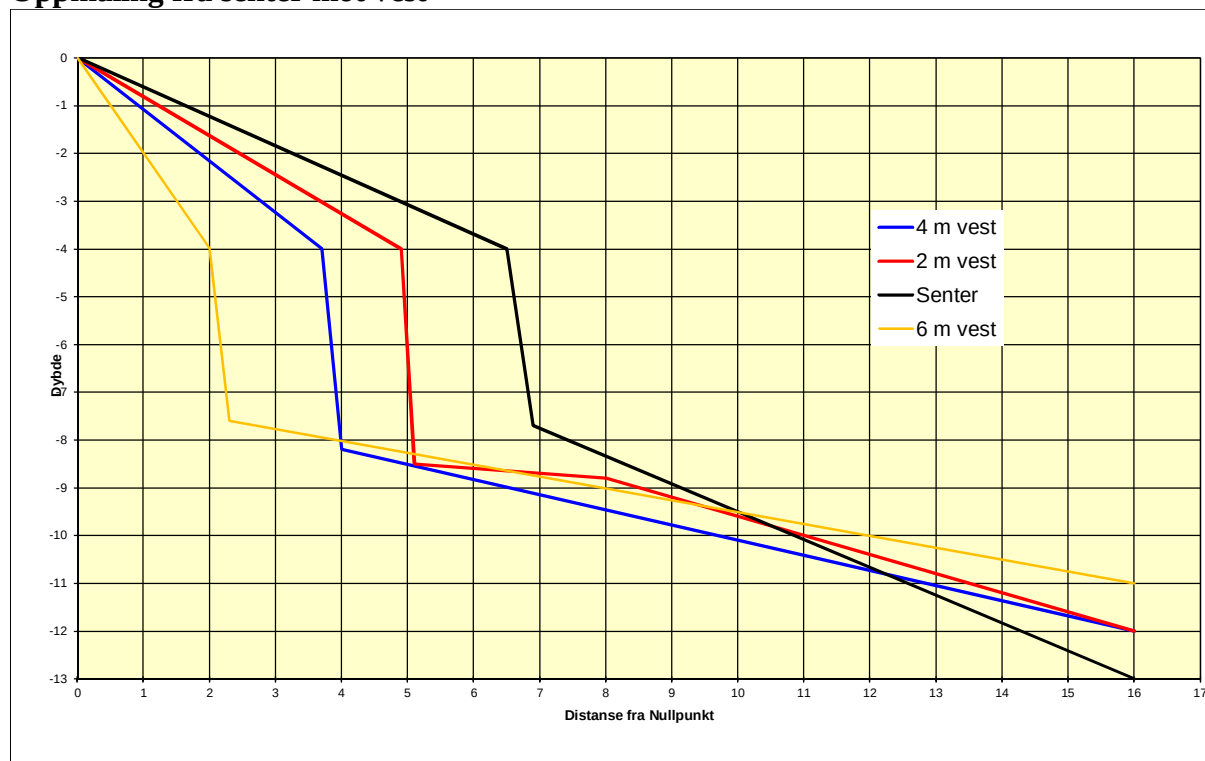
Ingen gjenstander eller stein som stikker opp ble observert.

Dybdemåling gjennomført klokkeslett 14:00, den 21.05.2019

Havnivå NN2000: +7 cm

Posisjon: EU89, UTM-sone 32 N6539263 E313279.42

Oppmåling fra senter mot vest

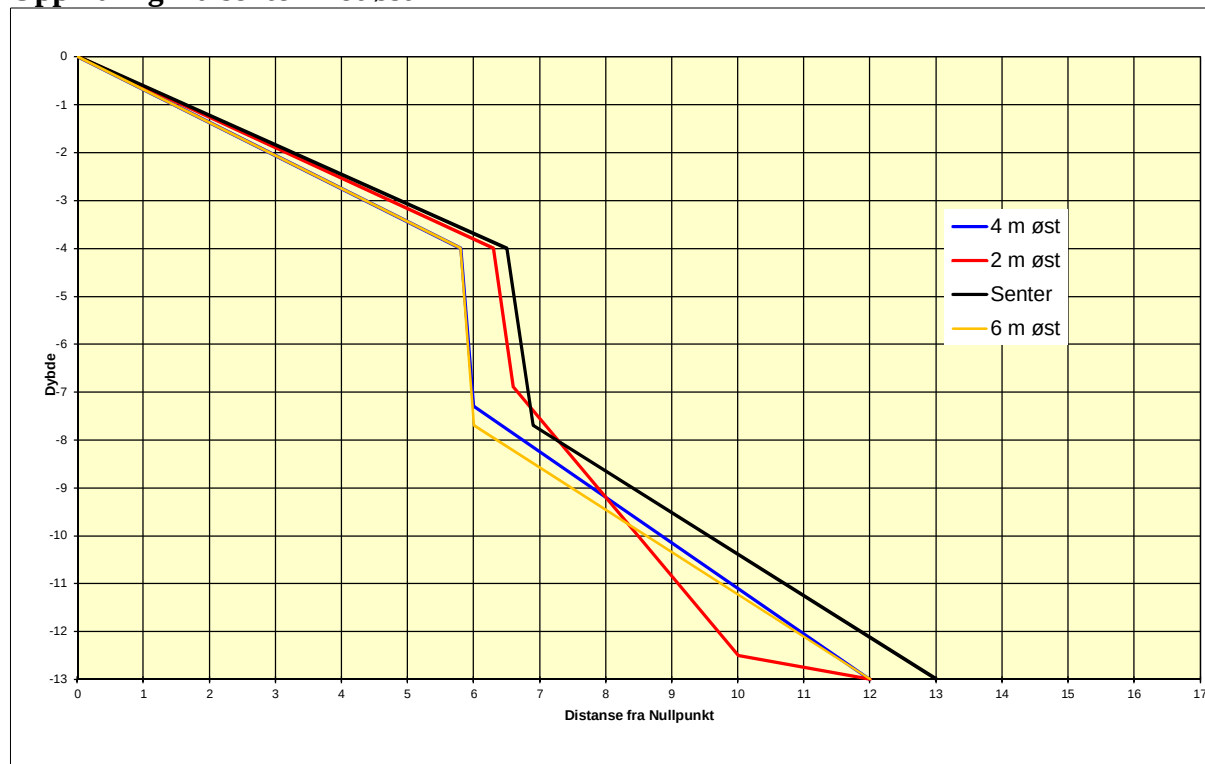


Kontroll av bunnforhold i Strømvik

Side 4 av 7



Oppmåling fra senter mot øst

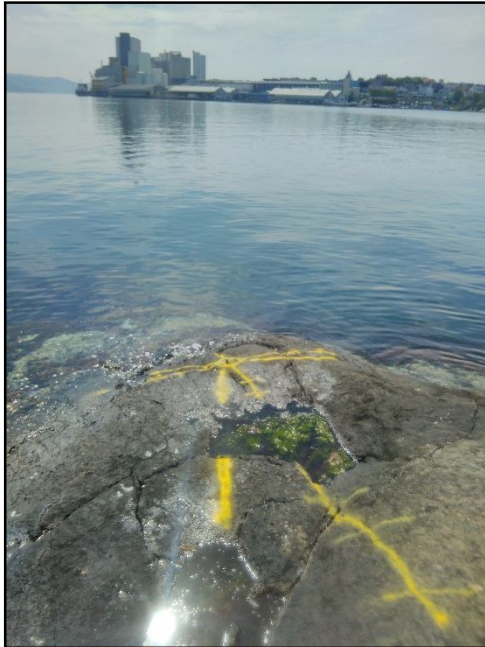


Kontroll av bunnforhold i Strømvik

Side 5 av 7



2.2 Bilder



Referansepunkt på fjellknausen:

I senter av punktet er et armeringsstål støpt i fjellet.
Den tjukke linjen til venstre viser retningen av senterlinjen,
parallelt til muren fra badeanlegget. 90 grader til senterlinjen,
null-linje med 2 meter markeringer i øst/vest retning.



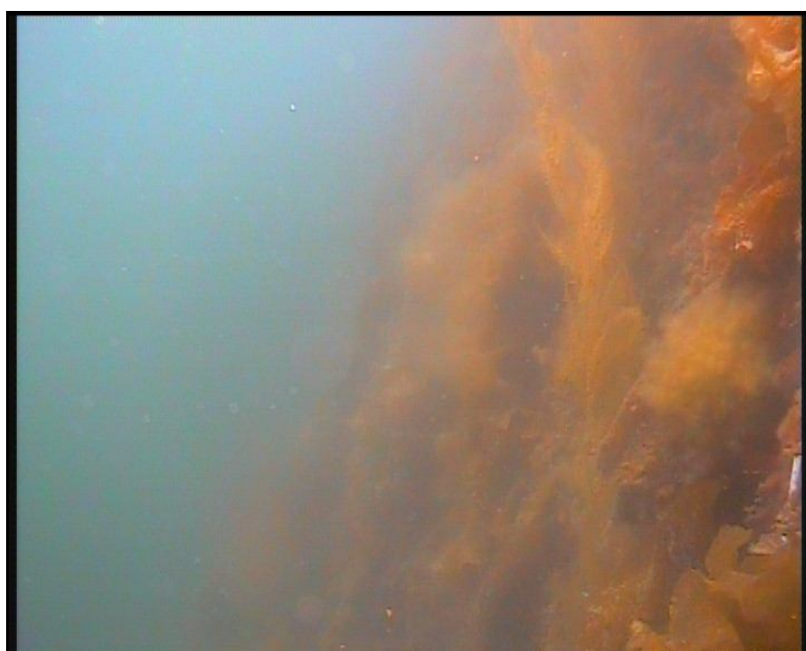
Detalj Referansepunkt, Nullpunkt til distansemåling i senter.

Kontroll av bunnforhold i Strømvik

Side 6 av 7



Bilde fra senter mot øst. Dybde -4m ved kanten til vertikal stup mot sandbunn. Distanse fra referansepunkt 6,9m, dybde på sandbunn -7,7 meter.



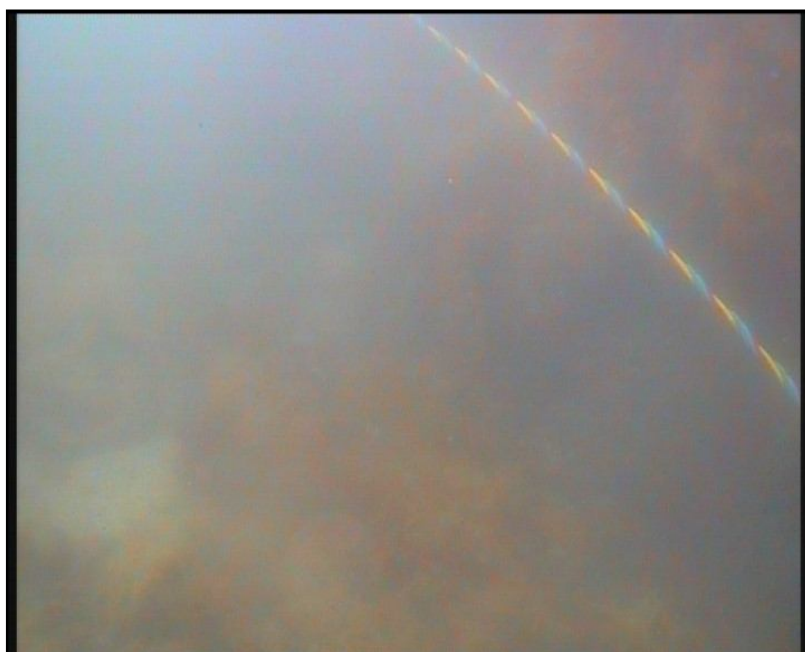
Bilde fra senter mot vest. Dybde -4m ved kanten. Dybde på sandbunn -7,7 meter.

Kontroll av bunnforhold i Strømvik

Side 7 av 7



Bilde av overgang vertikal fjellstup til sandbunn, retning vest. Ca. 2 meter vest fra senter. Fjellkant 5,1 m fra null-linje, dybde på sandbunn -8,5 meter.



Bilde fra øst mot senter. Posisjon 6 m øst fra senter. Fjellkant i -4m og overgang til vertikal fjellstup. Dybde på sandbunn -7,7 meter.