



Inspeksjon

Kai: Ljøen steinkai Hellesylt

Dato: 26.02.2015

Dykketeam: Kristofer Andersson, Andre Isaksen og Annette Brennsæter



Resultat

Fundamentering:

- Kaia er murt direkte på fjell. Det er synlig fjell nede på bunnen langs hele kaimuren.



Manglende hjørnestein:

- Den manglende hjørnesteinen ser ut til å ha bestått av flere steiner da det ligger flere steiner nede på bunnen fremfor hullet der hjørnesteinen mangler. Totalt ligger det syv steiner i ulik størrelse fremfor hullet. Vi antar at 4-7 av disse har vært plassert i hullet der hjørnesteinen mangler. Se skisse 1 og bilde 1, 2, 3, 4.

Størrelsen på hullet er ca 0,7m bredt på siden ut mot fjorden og ca 0,9m bredt på siden mot båtslipp, ca 0,8m høyt og går ca 2m inn under kaia.

Annet:

- 1. Bunnstein glidd ut. Den nederste steinen ved siden av hjørnesteinshullet på siden mot båtslippen ser ut til å ha glidd noe frem da den ligger noe lenger ut av muren enn de andre bunnsteinene. Se skisse 1 (1. Bunnstein glidd ut) og bilde 4 og 5.

- 2. Bunnstein glidd ut. Ca midt på kaifronten er det en bunnstein som ser ut til å ha glidd litt ut av muren da denne ligger noe lenger ut av muren enn de andre bunnsteinene. Se skisse 1 (2. Bunnstein glidd ut) og bilde 6 og 7.

- 1. Hull i mur. Ca 1,7m fra hjørnet mot Hellesylt på kaifronten er det et hull i muren. Hullet er rett over bunnsteinen. Størrelsen på hullet er ca 0,5m bredt, ca 0,4m høyt og ca 0,7m inn under kaia. Det er usikkert om det er stein som mangler da det ikke er noen synlige steiner på bunnen, om noen av steinen har seget slik at det har blitt hull eller om hullet har vært slik ifra byggingen av kaia. Se skisse 1 (1. Hull i muren) og bilde 8 og 9.

- 2. Hull i mur. Det er et hull i muren ved siden av nederste hjørnestein på hjørnet mot Hellesylt. Hullet er ca 0,4m bredt, ca 0,25m høyt og går ca 0,4m inn under kaia. Det er usikkert om det er stein som mangler da det ikke er noen synlige steiner på bunnen, om noen av steinen har seget slik at det har blitt hull eller om hullet har vært slik ifra byggingen av kaia. Se skisse 1 (2. Hull i muren) og bilde 10.

- Ellers består kaia av en del mindre huller og dårlig murte steiner. Se bilde 11 og 12.

Dybde målinger:

Det ble foretatt dybde målinger fremfor kaia. Målingene ble tatt med dykker og dybde måler og må ses på som omtrentlige. Målene er tatt med en avstand på ca 2m i hver linje, totalt 7 linjer (se skisse 2). Målene er den aktuelle vann dybden da målingene ble gjennomført. Vannstanden fra topp kaihjørne til vannflate var ca 1,7m da målingene ble gjennomført.

Linje 1 fra kaimur og utover: 1,4m – 1,5m – 1,6m – 1,6m – 1,5m – 1,8m – 2,0m – 1,3m – 0,7m – land.

Linje 2 fra kaimur og utover: 1,4m – 1,9m – 2,5m – 3,2m – 3,6m – 4,2m – 4,4m

Linje 3 fra kaimur og utover: 1,4m – 2,1m – 2,9m – 3,5m – 4,3m – 4,8m – 5,4m



Linje 4 fra kaimur og utover: 1,6m – 2,3m – 3,0m – 3,7m – 4,3m – 4,7m – 5,3m

Linje 5 fra kaimur og utover: 2,3m – 2,5m – 3,3m – 3,9m – 4,8m – 5,3m – 5,4m

Linje 6 fra kaimur og utover: 2,3m – 3,0m – 3,9m – 4,9m – 5,4m – 5,5m – 5,7m

Linje 7 fra kaimur og utover: 2,3m – 3,2m – 3,6m – 3,6m – 3,6m – 3,8m – 3,7m

Med helsing

O. E. HAGEN AS

DYKKERFIRMA

Olav Erik Hagen

Dagleg leiar/ dykker

Skisser



Skisse 1



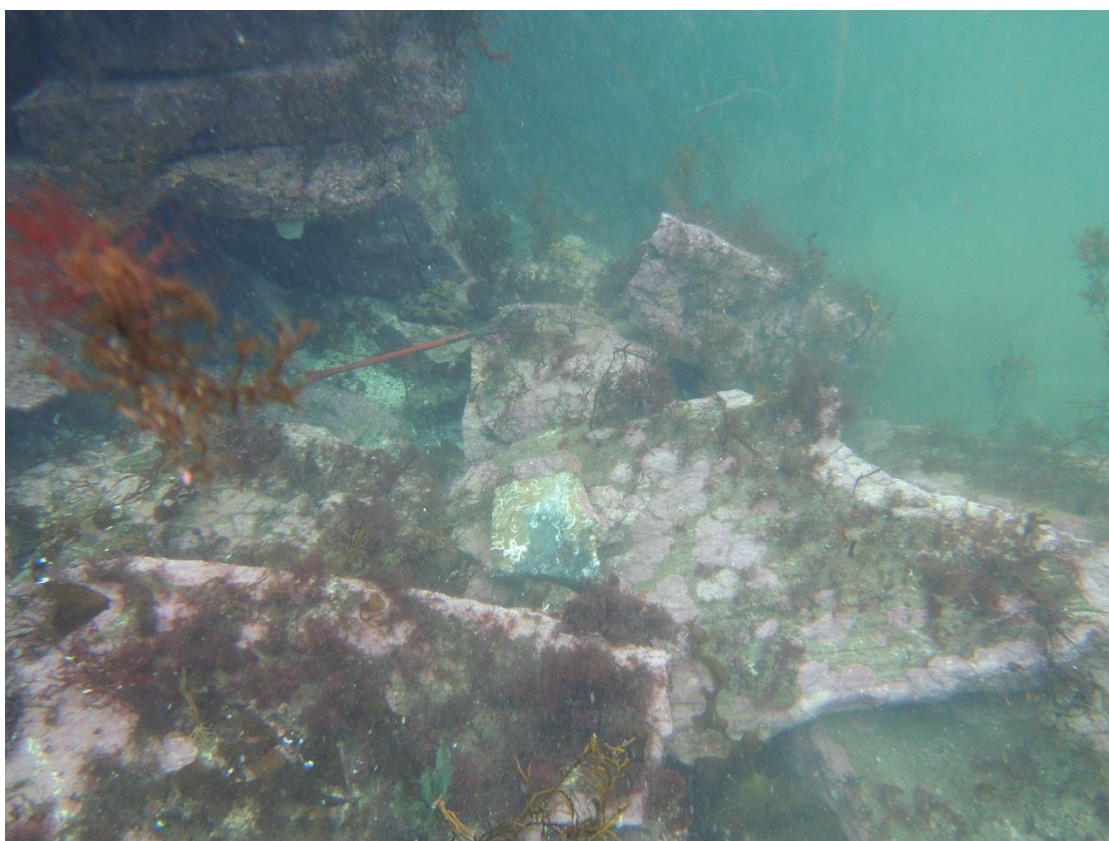
Skisse 2



Bilder



Bilde 1: Manglende hjørnestein.



Bilde 2: Manglende hjørnestein.



Bilde 3: Manglende hjørnestein.



Bilde 4: 1. Bunnstein glidd ut.



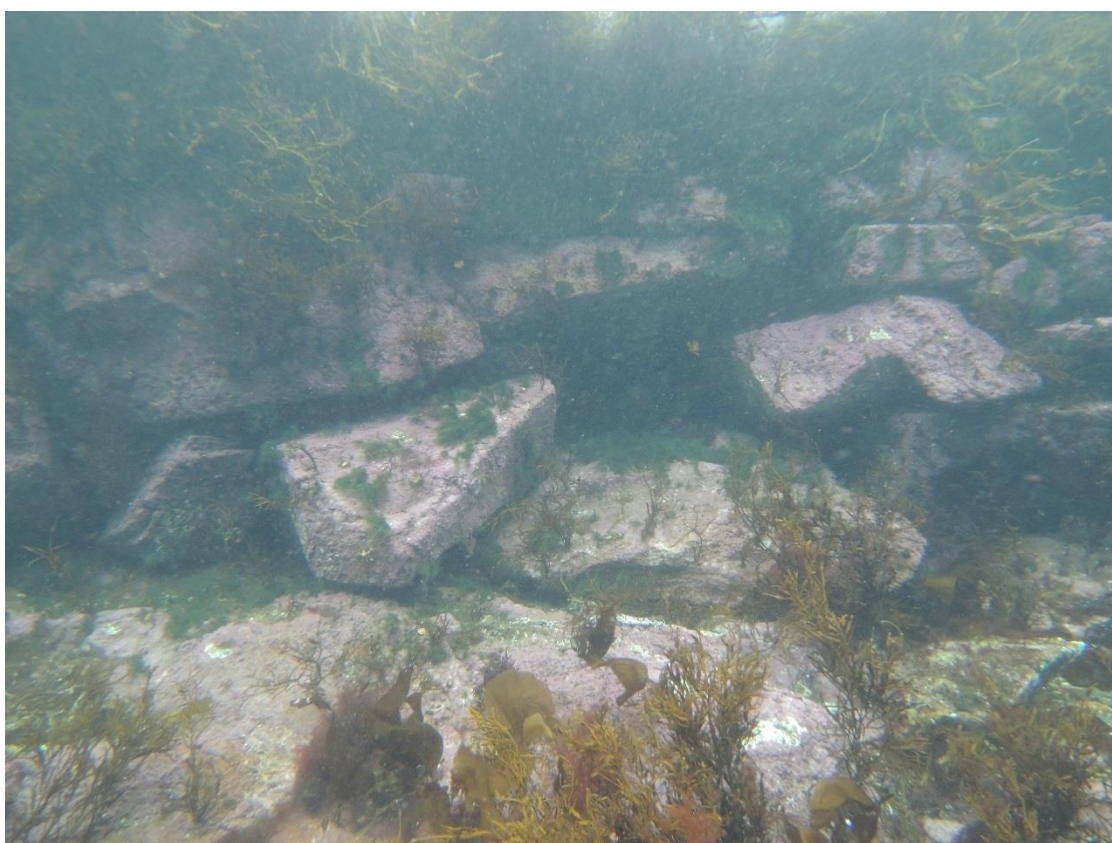
Bilde 5: 1. Bunnstein glidd ut.



Bilde 6: 2. Bunnstein glidd ut.



Bild 7: 2. Bunnstein glidd ut.



Bilde 8: 1. Hull i mur.



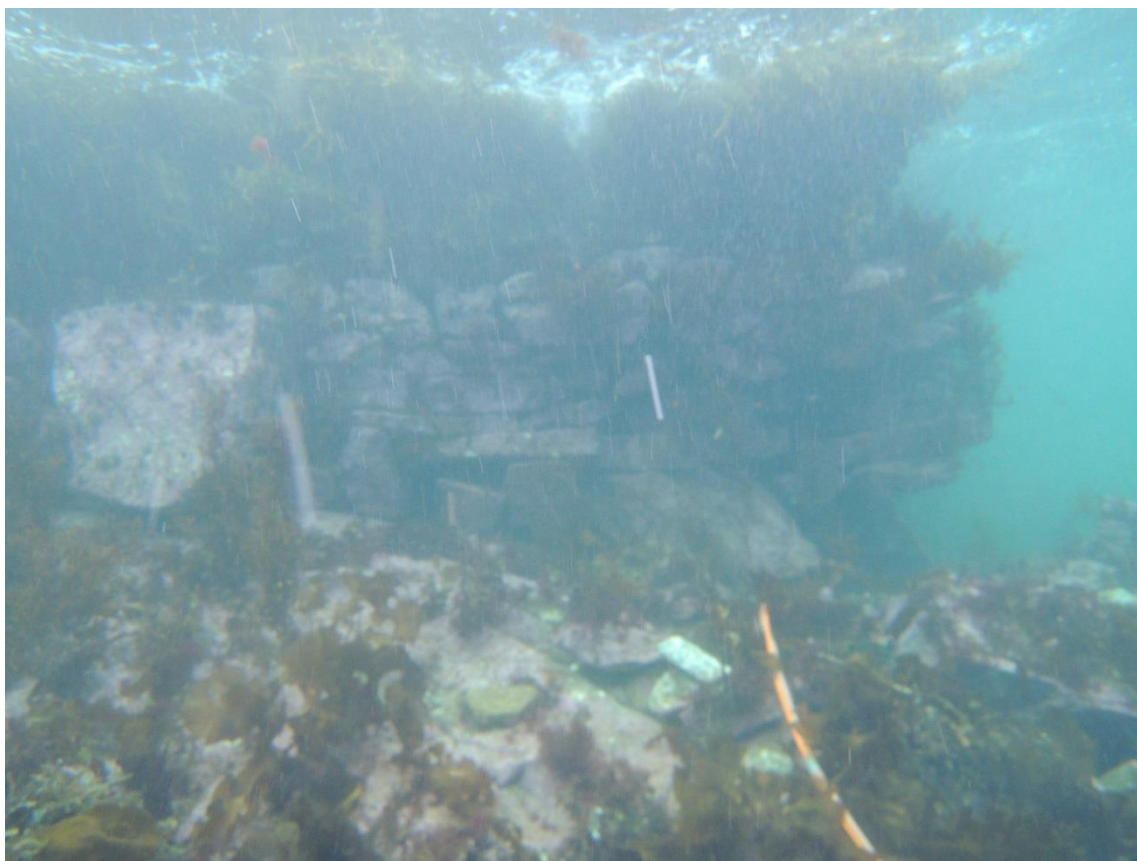
Bilde 9: 1. Hull i mur.



Bilde 10: 2. Hull i mur.



Bilde 11: Kaifront. Huller i mur og dårlig murt stein.



Bilde 12: Kaifront. Huller i mur og dårlig murt stein.