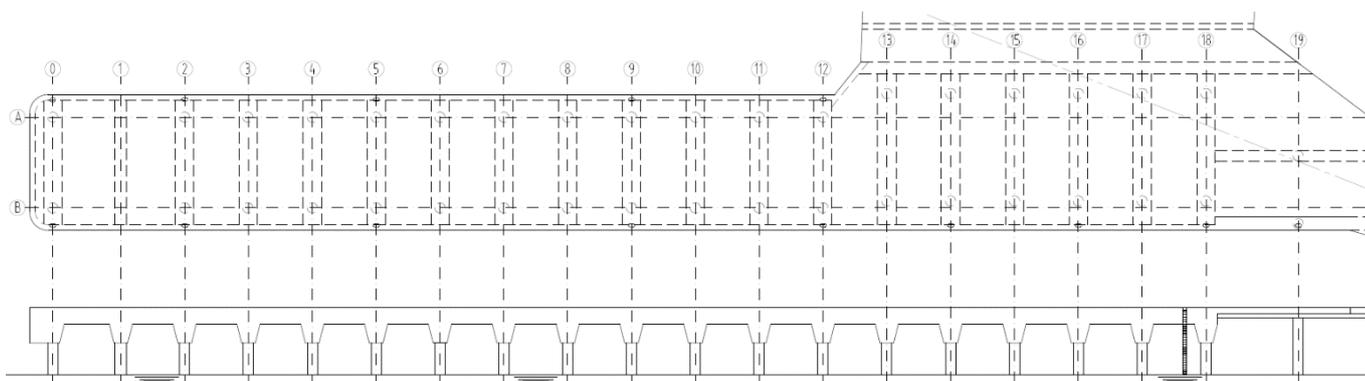


VEDLEGG 1 – BILDEVEDLEGG OVER VANN

OPPDRAG	Tilstandsvurdering Kai 3-Honningsvåg	DOKUMENTKODE	Vedlegg 1
EMNE	BILDEVEDLEGG	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	Nordkappregionen Havn IKS	OPPDRAGSLEDER	Martin H. Thuve
KONTAKTPERSON	Øyvind Larsen	UTARBEIDET AV	Leif H. Fredheim
		ANSVARLIG ENHET	Multiconsult Norge AS-Havn og tyngre konstruksjoner, Narvik

BILDEVEDLEGG OVER VANN



Figur 1 Skisse, plan og oppriss

Innhold

1	Oversiktsbilder	1
2	Bjelker	2
3	Underside dekke	5
4	Overside dekke	10
5	Fendervegger/skjørt	12
6	Pilarer	19
7	Overgangsplate	22
8	Utstyr	25

1 Oversiktsbilder



Bilde nr. 1 Kai 3, sett fra nord.

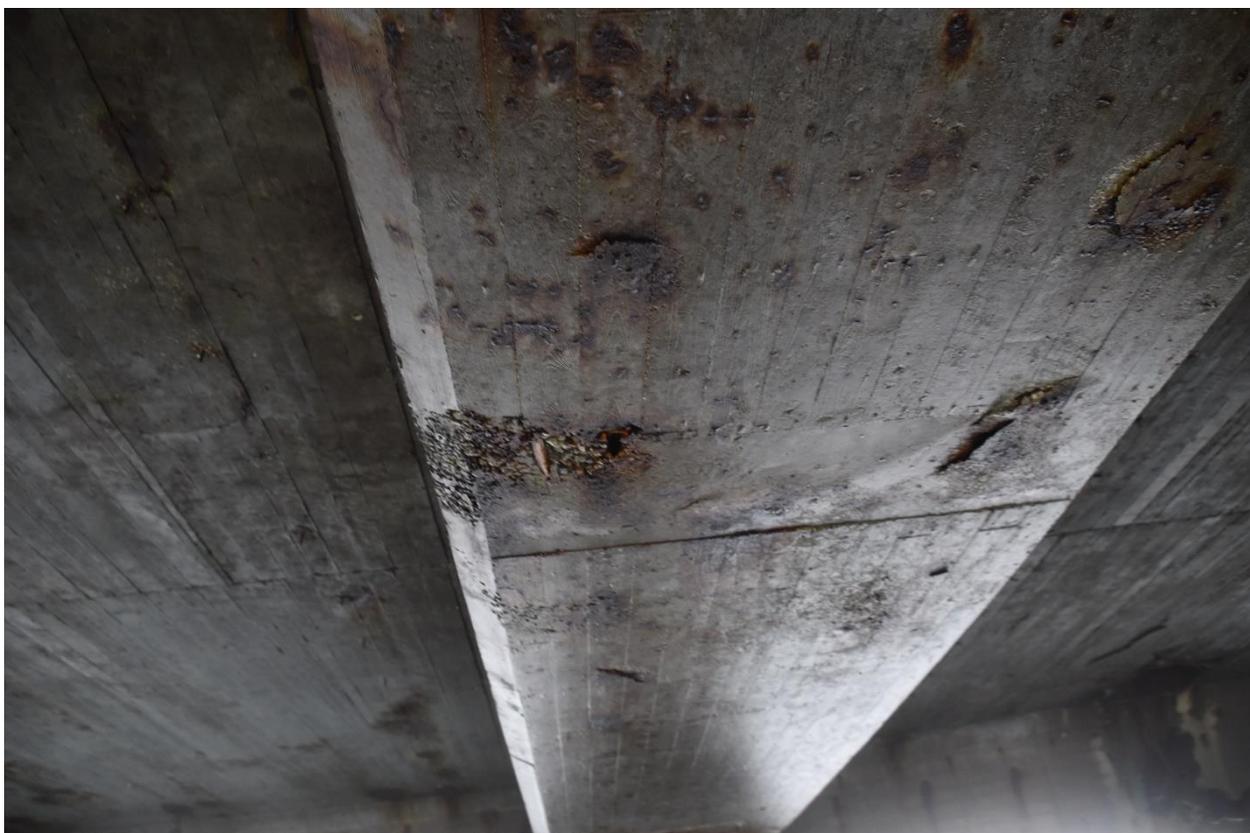


Bilde nr. 2 Kai 3, sett fra sør.



Bilde nr. 3 Kai 3, sett fra vest.

2 Bjelker



Bilde nr. 4 Stedvis korrosjonsflekker, trebiter og steinreir.



Bilde nr. 5 Bom/delaminering langs bjelkens hjørne.



Bilde nr. 6 Delaminering i bjelkens underside.



Bilde nr. 7 Delaminering og avskallinger.



Bilde nr. 8 Kraftig delaminering i bjelke mot fendervegg.

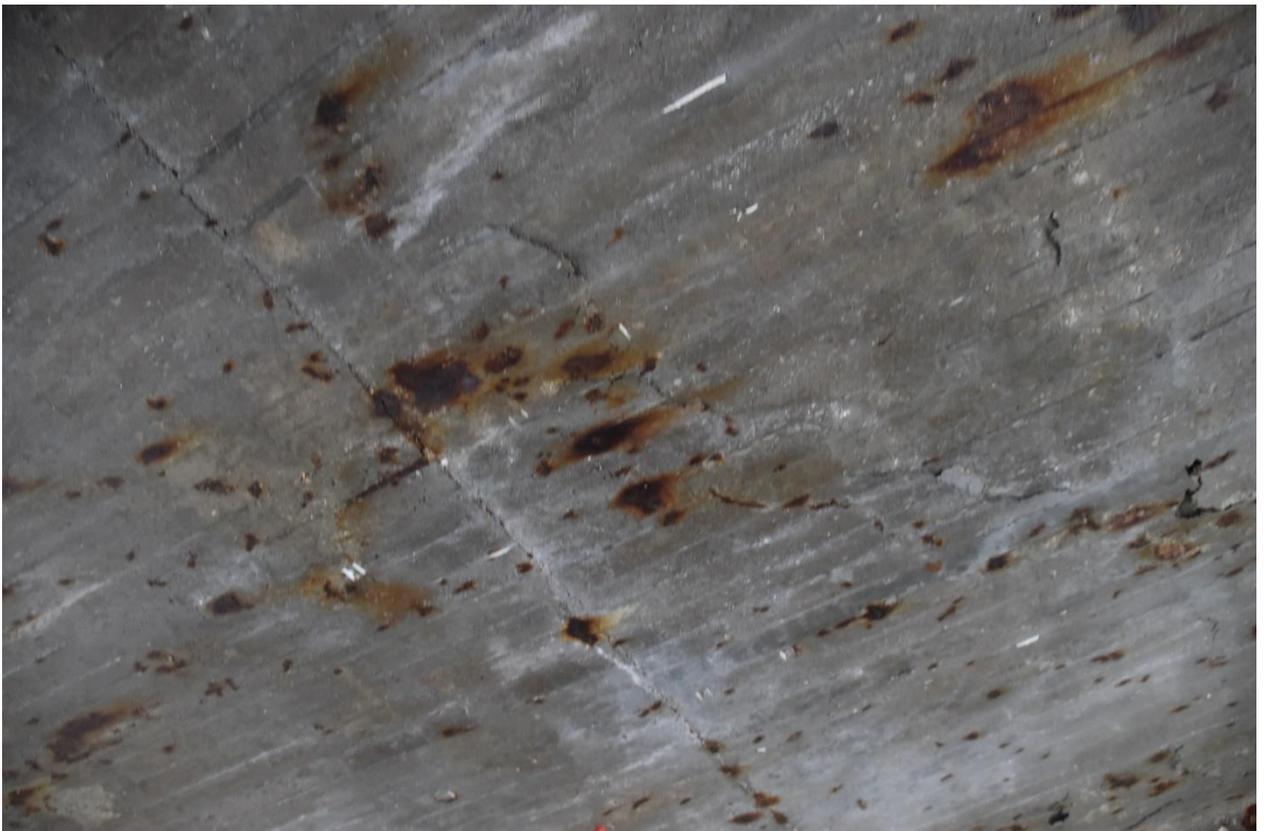


Bilde nr. 9 Avskalling m/synlig, kraftig korrodert armering.

3 Underside dekke



Bilde nr. 10 Ca. 6 m² avskalling m/synlig, kraftig korrodert armering.



Bilde nr. 11 Stedvis mye bom/delamineringer m/korrosjonsflekker.



Bilde nr. 12 Riss m/fellingsprodukter i området foran friksjonsplate.



Bilde nr. 13 Riss m/fellingsprodukter, korrosjonsflekker og delamineringer i området foran friksjonsplate.



Bilde nr. 14 Riss m/fellingsprodukter i området foran friksjonsplate.



Bilde nr. 15 Avskallinger og delamineringer m/ synlig kraftig korrodert armering.



Bilde nr. 16 Riss m/fellingsprodukter ved gjennomføring.



Bilde nr. 17 Hull for gjennomføring, hvor det er synlig, kraftig korrodert armering.



Bilde nr. 18 Riss m/fellingsprodukter i området foran friksjonsplate.



Bilde nr. 19 Riss m/fellingsprodukter i området foran friksjonsplate.

4 Overside dekke



Bilde nr. 20 Riss i plate ved opplager til overgangsplate.



Bilde nr. 21 Avskallinger og synlig korrodert armering langs kaifront.

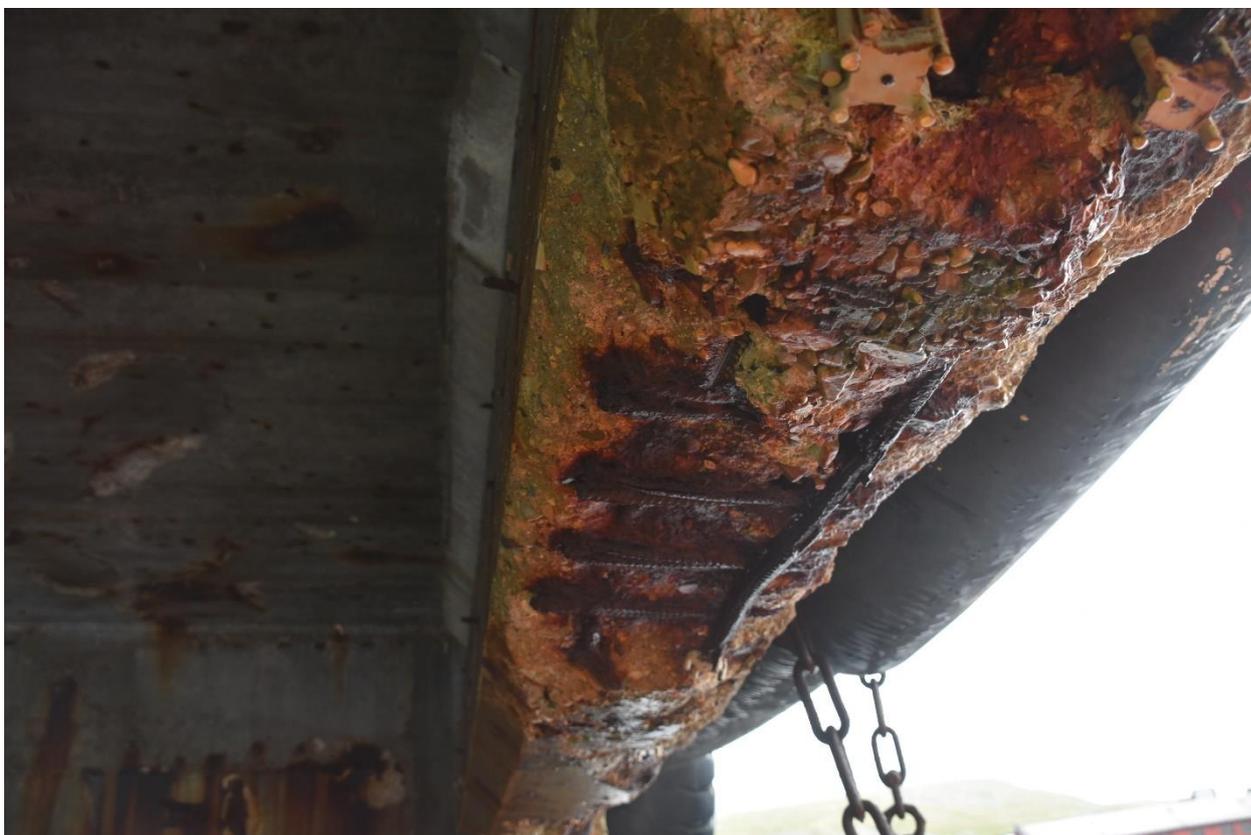


Bilde nr. 22 Stedvis, små groper.



Bilde nr. 23 Gjennomgang for skivepilar. Stålplater korroderer. Avskallinger.

5 Fendervegger/skjørt



Bilde nr. 24 Avskalling m/kraftig korrodert armering.



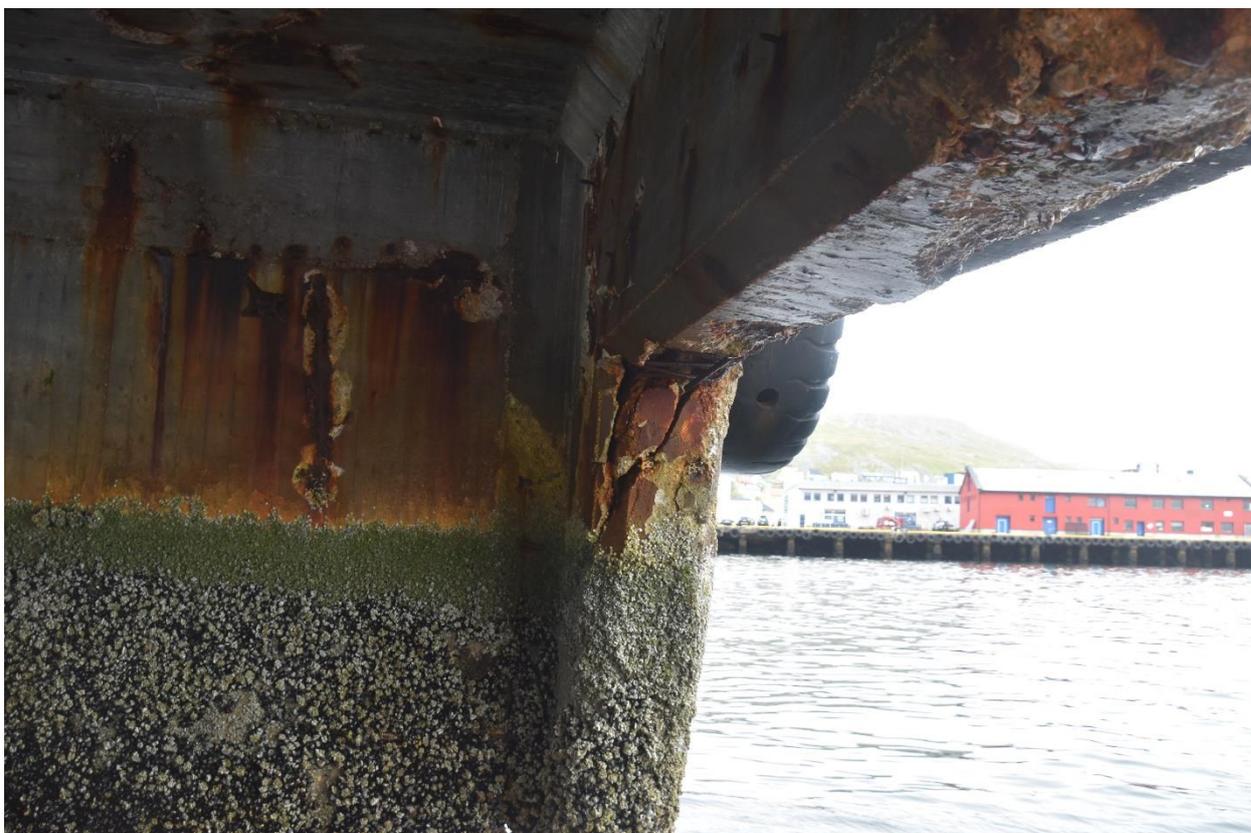
Bilde nr. 25 Kraftig knusning m/synlig korrodert armering.



Bilde nr. 26 Underside fendervegg. Avskalling m/kraftig korrodert armering.



Bilde nr. 27 Underside fendervegg. Avskalling m/kraftig korrodert armering.



Bilde nr. 28 Brudd/knusning i overgang mellom fendervegg og skjørt.



Bilde nr. 29 Innside fendervegg. Kraftige delamineringer.



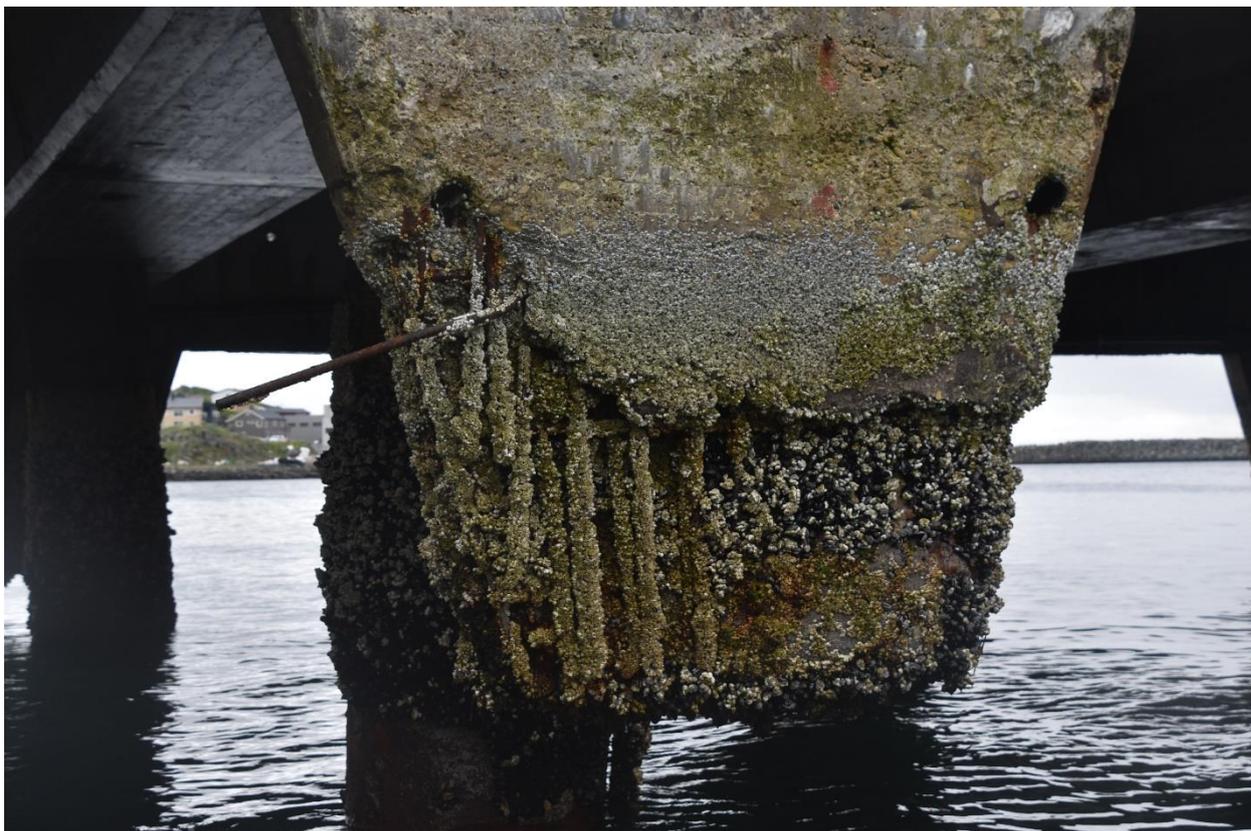
Bilde nr. 30 Innside fendervegg. Kraftige delamineringer.



Bilde nr. 31 Knusning, avskalling m/kraftig korrodert armering.



Bilde nr. 32 Utside fendervegg. Knusning, avskalling m/kraftig korrodert armering.



Bilde nr. 33 Nedre del av fenderskjørt. Omfattende marin begroing. Forvitret og utvasket betong.



Bilde nr. 34 Kant på fenderskjørt. Avskalling m/ kraftig korrodert armering.



Bilde nr. 35 Utvendig hjørne på fendervegg. Avskalling m/ kraftig korrodert armering.



Bilde nr. 36 Utvendig fendervegg. Avskallinger m/ kraftig korrodert armering.



Bilde nr. 37 Utvendig fendervegg. Stor knusning m/synlig korrodert armering.

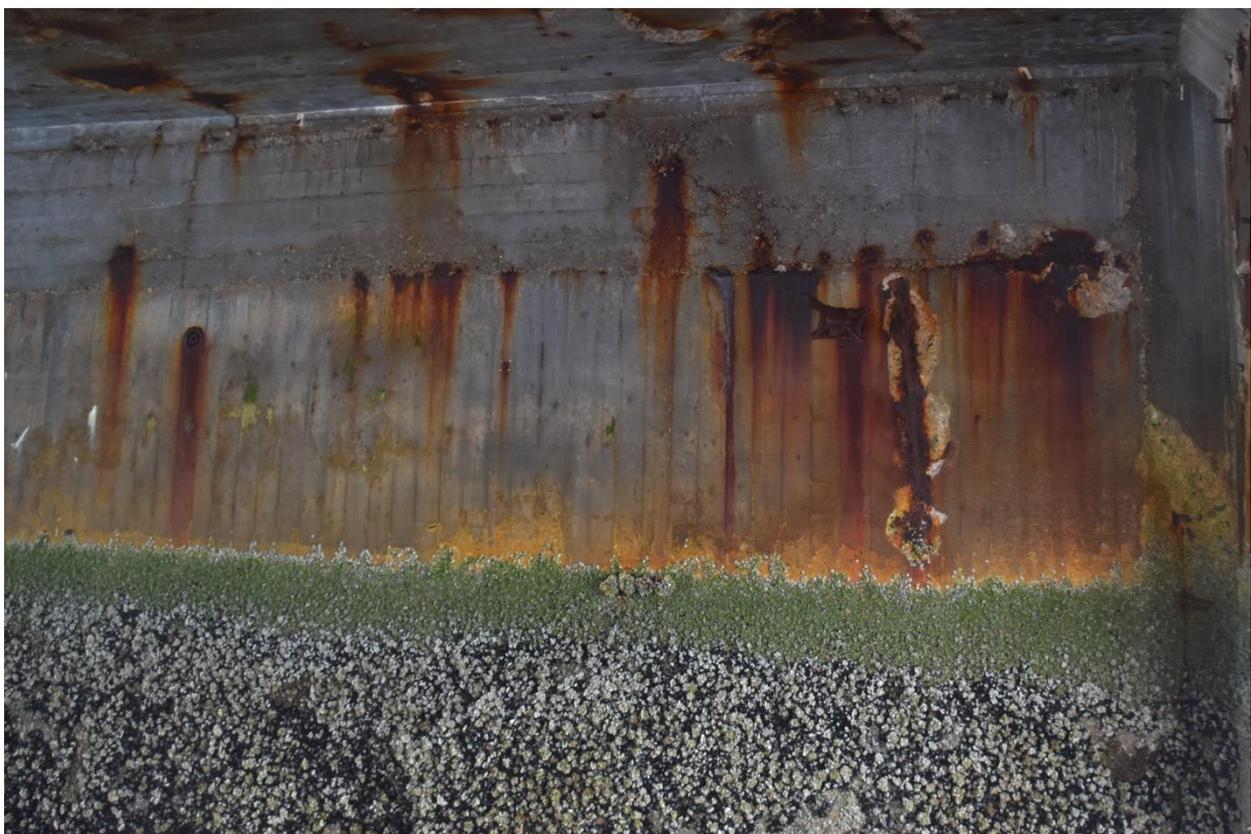
6 Pilarer



Bilde nr. 38 Stålpilarene korroderer kraftig fra tidevannsonen og opp. Tverrsnittsreduksjon.



Bilde nr. 39 Korroderer kraftig mot betong.



Bilde nr. 40 Skivepilar over tidevannsonen. Avskallinger, bomområder og mye korrosjonsprodukter i overflaten.



Bilde nr. 41 Skivepilar i tidevannsonen. Avskalling m/synlig, kraftig korrodert armering. Mye begroing.



Bilde nr. 42 Korroderer kraftig mot betong. Tverrsnittsreduksjon.

7 Overgangsplate



Bilde nr. 43 Ca. 75 % av overflaten har avskallinger, delamineringer og kraftig korrodert armering.



Bilde nr. 44 Samme som forrige bilde.



Bilde nr. 45 Samme som forrige bilder.



Bilde nr. 46 Samme som forrige bilder.

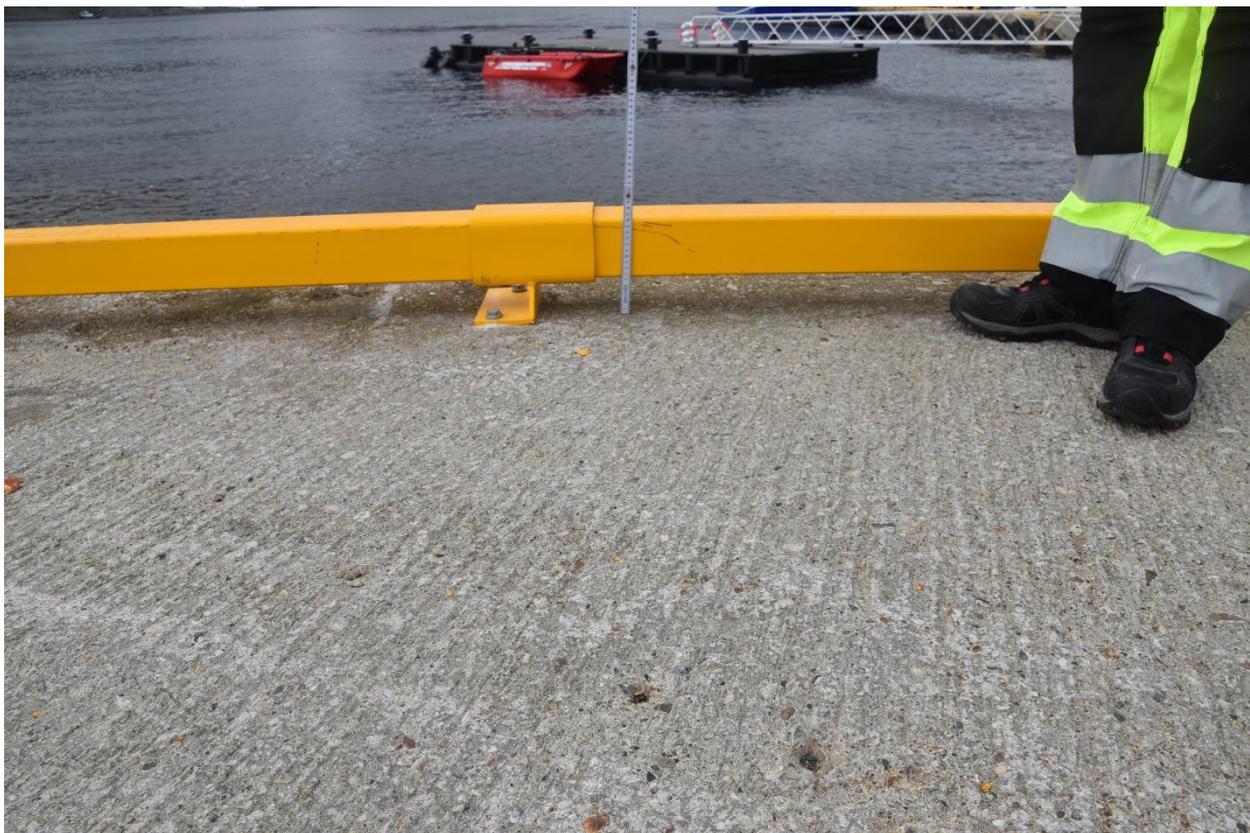


Bilde nr. 47 Forankring mot friksjonsplate.



Bilde nr. 48 Forankring mot friksjonsplate. Brudd i vegg. Avskalling m/synlig korrodert armering. Forvitring av betong.

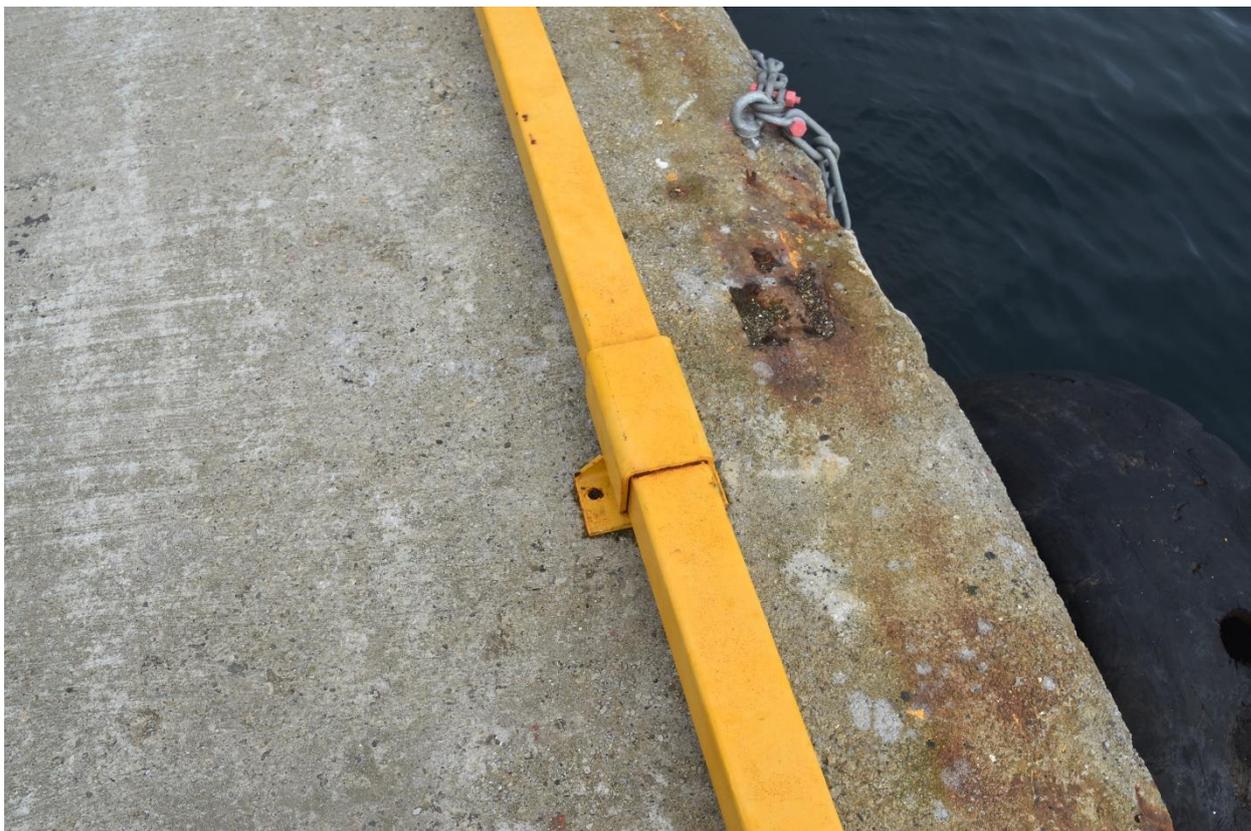
8 Utstyr



Bilde nr. 49 Kaifrontlist. Høyde 160 mm.



Bilde nr. 50 Kaifrontlist. Mangler lukking av endene, flere steder.



Bilde nr. 51 Kaifrontlist. Mangler flere innfestingsbolter.



Bilde nr. 52 Kaifrontlist. Skadet overflatebehandling.



Bilde nr. 53 Sopp-pullert. Halshøyde: 250 mm.



Bilde nr. 54 T-puller. Halshøyde: 250 mm. Totalhøyde 410 mm. Kapasitet: 100 tonn?



Bilde nr. 55 Fender dekk er av varierende kvalitet og tilstand.



Bilde nr. 56 Stedvis manglende fenderdekk..



Bilde nr. 57 Brudd i leider.