



2023312 Rapport

Krøderen

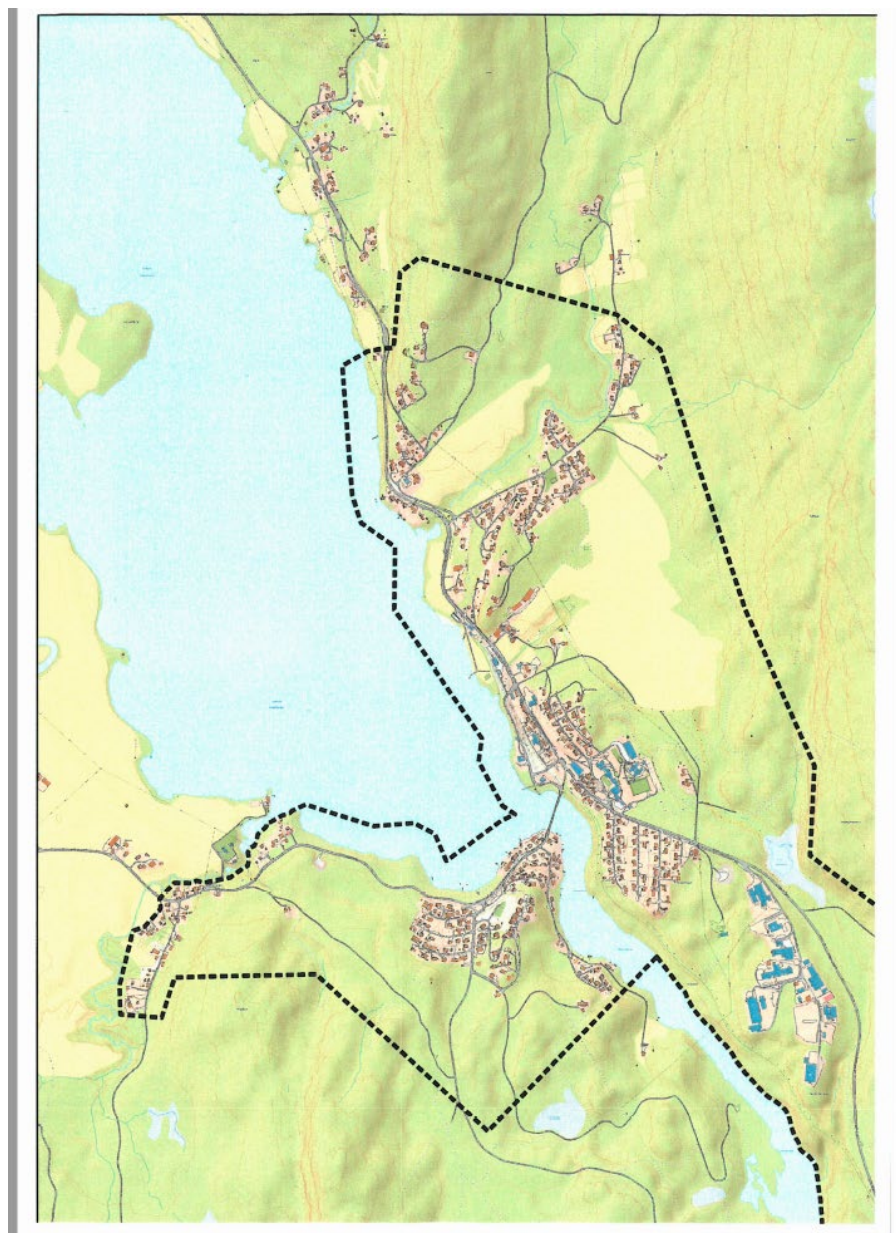
Krødsherad kommune, Buskerud fylkeskommune

Jørgen Johannessen

Kommune: Krødsherad	Fylke: Buskerud
Saksnummer: 2023312	Navn: Krøderen
Tiltakshaver: Krødsherad kommune	Tidsrom for undersøkelsen: 23.-24. november 2023
Askeladden id.	NMM funnummer:
Kulturminnetype:	Prosjektleder: Jørgen Johannessen
Rapport ved: Jørgen Johannessen	Kvalitetsikret: Morten Reitan

Bakgrunn

Gjennom regionalt planforum har Krødsherad kommune tatt opp områdeplan for Krøderen. Denne inneholder noe tiltak i sjøområde sørligst i Krøderen ved tettstedet; plassering av badeplass og rørføring for det nye hoved-renseanlegget på Bjøre (ved Noresund). Etter dialog med Krødsherad kommune besluttet Norsk Maritimt Museum å kreve en arkeologisk registrering under vann innenfor plangrensen.



Plangrensene tegnet inn av Krødsherad kommune

Metode

Registreringen ble gjennomført med sidesøkende sonar og dykkere. Den sidesøkende sonaren er skrogmontert og kartlegger mikrotopografi og styrken på refleksjonene. Styrken på refleksjonene kan si noe om bunnens hardhet. Sonaren er ikke bunnpenetrerende. Posisjonering ble gjort med GPS og en Lowrance HDS live 9 kartplotter som gir en posisjoneringsnøyaktighet på 2 meter. Skrogmontert sonar egner seg på dybder ned til ca. 10 meter.

Basert på prosessering og tolkning av sonogrammene ble utvalgte områder og anomalier undersøkt visuelt med dykker. Et dykkerteam består av fire personer: en dykkerleder, en beredskapsdykker, en lineholder og en dykker. I henhold til sikkerhetsbestemmelsene kan dykkeren operere ned til 30 m vanddyp. Dykkeren har overflateforsynt lufttilførsel og kommunikasjonskabel til båten.

Deltakerne var Sarah Fawsitt, Morten Reitan, Jørgen Johannessen og Frode Kvalø. Alle er ansatte arkeologer ved Norsk Maritimt Museum.



Sidesøkende sonar og kart med reguleringsplan. Foto: Jørgen Johannessen/ NMM

Resultater

Den nordlige delen av reguleringsplanen var svært grunn, bare ca. 2 meter dyp. Med tanke på at Krøderen er regulert opp 3 meter må vi anta at dette tidligere var tørt land.

Vi valgte derfor å dykke nedstrøms ved brua. Her går dypålen ned til ca. 17 meter. Det ble funnet tegl og mer moderne utseende skrot. Ingenting av dette er fredet etter kulturminneloven.

HMS

Det var svært glatt og is på utsettingsrampa, men kommunen var så vennlige at de strødde veldig godt for oss før vi trakk båten opp. Registreringen foregikk i beskyttet farvann uten sjøtrafikk i gjennomføringsperioden. Temperaturen var over på minussiden og to-tre plussgrader i vannet. Det var stort sett isfritt. Det blåste i perioder på torsdag fra nord, men fredag var det fine forhold nedstrøms fra brua. En sikker jobbanalyse (SJA) ble gjennomgått før dykking. Alle deltakerne var sertifisert for sine oppgaver. Registreringen ble gjennomført i henhold til gjeldende lovverk og museets HMS-prosedyrer.



Arkeologer fra NMM. Foto: Jørgen Johannessen/ NMM

Konklusjon

Det ble ikke registrert kulturminner innenfor reguleringsplanen som er vernet eller fredet i henhold til kulturminneloven.