

Notat

DATO: 03.03.2021

Vurdering av fremtidig situasjon ved Nedre Lågen havn

I de siste fem årene har munningen ved Nedre Lågen båthavn gradvis blitt grunnere. Med en tidligere seilingsdybde mellom 1,5 til 2 meter, er denne nå redusert til et sted mellom 30 – 50 cm ved normalvannstand. Forholdet skyldes sannsynligvis endring i værforhold med langvarig pålandsvind og bølgepåslag. Dette bidrar til at sandmasser og vann med høy konsentrasjon av sandpartikler sendes oppover i elveleiet og avsetter seg i områder med roligere forhold.

Fig. 1



I løpet av de siste tre år er det registrert at situasjonen har forverret seg, og en kan anta at dette vil påvirke intervallet for mudring i stor grad. Videre kan en med stor sikkerhet si at når det først er etablert en grunne eller sandbanke i munningen, øker effekten med avsetting eller opphoping av sandmasser betraktelig.

Erfaringer som er gjort de siste årene, tilsier et behov for utdyping av munningen hvert tredje år. Sett i forhold til værmessige endringer i form av et mer intenst og lengere varighet med vindvær og bølgepåslag, så er det en relativ høy sannsynlighet for at behovet for utdyping vil være hvert annet år. Dette kan bety at det innenfor en femårs periode vil være behov for å gjennomføre en utdyping to til tre ganger.

Fred A Sørum
Teknisk sjef
Larvik Havn KF