

Fra: Dahl Einar [Einar.Dahl@imr.no]
Sendt: 2. mai 2013 06:49
Til: Solberg, Geir
Kopi: Dalen, John; Moland Even
Emne: SV: Effekter av sprengning på hummer ved Kvernskjær

Hei.

Viser til din forespørsel under. Det ble kort tid for oss å svare utfyllende på dine spørsmål. Blant annet så var vår ekspert på effekter av sprengning på livet i havet, John Dalen opptatt med andre hastesaker, og måtte sågar noen dager på tokt og kan i beste fall ta seg av saken over kommende helg. Det vi i farten kan si, ut fra egne, omfattende, studier utført av Even Moland, er at europeisk hummer er i all hovedsak stedbunden og vil oppholde seg i tilnærmet samme område gjennom året. Men aktiviteten til hummer varierer med temperatur, og hummer vil være med aktiv innenfor sitt hjemmeområde fra april-mai til oktober-november. Det er sannsynlig at undervannsprengning vil være like ubehagelig for hummer hele året, men at hummer vil være best i stand til å evakuere områder med støy og mekanisk påvirkning (ifbm. boring/ lading) i den perioden den er mest aktiv. Når det gjelder effekter av sprengning på hummer så vil sannsynligvis noen hummer død som følge av det, men omfanget er avhengig av flere forhold, som hvor store salver som fyres av og hvor langt fra sprengningsstedet hummeren befinner seg. Fjerning av masse, forandring av bunnhabitat, kan i etterkant forandre områdets egnethet for hummer, i prinsippet både til det bedre eller dårligere. En bunn med mye sprekker og hulrom gir gjerne plass for mer hummer. Vi vurderer det slik at forbedringen av innseilingen til Borg Havn, inkludert sprengning i nærområdet til Kvernskjær, er av stor samfunnsnytte. Og målsettingen på må være å gjennomføre den på en slik måte at negative effekter på livet i havet, inkludert hummeren blir minst mulig. Noen ytterligere vurderinger av sannsynlige konsekvenser av sprengningen på hummer ved Kvernskjær, og hva som eventuelt kan være avbøtende tiltak, må vi ha litt lenger tid til komme med.

Vennlig hilsen for Havforskningsinstituttet
Einar Dahl

Einar Dahl
Programleder/Head of Programme
Forsknings- og rådgivningsprogram økosystem kystzone/The Coastal Zone Ecosystem Programme
Havforskningsinstituttet/Institute of Marine Research
Office phone: + 47 37059080