



2 Sammenfatning

Danmark har gennem sin tiltrædelse til habitatdirektivet forpligtet sig til at udpege og beskytte områder som er af særlig betydning for det europæiske fællesskab. Herunder er der bl.a. en forpligtigelse i forhold til den marine habitat naturtype Rev (1170). Imidlertid har årtiers stenfiskeri på stenrev på lavt vand medført en betydelig reduktion i udbredelsen af denne habitattype og blandt de tilbageværende er kun få helt uberørt. Natura 2000 området H168 - Læsø Trindel og Tønneberg Banke er et af de marine stenrev som er degraderet som følge af stenfiskeri.

Skov- og Naturstyrelsen har gennem projektet "Blue Reef" igangsat et naturgenopretningsprojekt på Læsø Trindel, som skal sikre at det udpegede Natura 2000 område (H168) kan opnå en gunstig bevaringsstatus.

Nærværende rapport beskriver designprocessen for genskabelsen af det nye rev. På baggrund af en række udkast blev et endeligt design udvalgt til nærmere undersøgelse med hensyn til ændrede strøm- og sedimentationsforhold. Efter godkendelse af det endelige design, blev der udarbejdet et udbudsdokument som efterfølgende blev sendt i licitation. Ukonditionelle forhold ved de indkomne tilbud nødvendiggjorde, at der blev afholdt yderligere en licitation på baggrund af et revideret design. Det reviderede design afveg fra de oprindelige designkriterier ved en reduceret stenmængde, mindre dækningsareal og generel simplificering af design.

På baggrund af eksisterende data blev projektet vurderet i forhold til eventuelle indvirkninger på lokale og tilstødende naturforhold. De vigtigste potentielle påvirkninger fra genopretningen er alle af temporær karakter som til fulde opvejes af de permanente fordele som skabes ved naturgenopretning af revet. Især vil der gennem etablering af de huledannende strukturer og gennem fiksering af den ustabile havbund blive skabt forhold som potentielt vil øge den lokale biodiversitet.

Beregninger foretaget af DHI (afrapporteret andetsteds) viser, at der ikke vil være nævneværdige ændringer i strøm- og sedimentationsforhold som følge af genetablering af revet. Hermed er det udelukket at der vil ske påvirkninger af lokale havne og havnetilløb.

