

# Blue Reef

## Naturgenopretning af huledannende stenrev på Læsø Trindel

Langt over halvdelen af Danmarks natur findes ude i havet omkring os. En særlig natur knytter sig til stenrevene, der rejser sig højt fra den omkringliggende havbund og hvis mangfoldighed af dyr og planter netop kræver et hårdt og solidt underlag at hæfte sig til. Her findes en fantastisk artsrigdom af dyr og planter, eksempelvis søanemoner, læderkoraller og udbredte tangskove.

Stenrevet ved Læsø Trindel i det nordlige Kattegat er ved at forsvinde. Især stenrevet med huler mellem stenblokkene er stort set væk. De store sten er blevet fisket op, hvor det var nemt på det lave

vand og brugt til havnemoler, kystsikringsanlæg eller andet byggeri. Uden de store stens beskyttelse mod strøm og bølger er revet derfor under nedbrydning og artsrigdommen i fare for at forsvinde.

BlueReef projektet skal genoprette og beskytte et næsten 7 ha stort stenrev ved Læsø Trindel. Samtidig skal ca. 6 ha af det eksisterende stenrev stabiliseres. Genopretningen sker med 70.000-80.000 m<sup>3</sup> nye sten som sejles til fra Norge eller Sverige. De enkelte stenblokke vejer hver ca. 1-3 ton.

BlueReef projektet indledes med en række grundige forundersøgelser forud for selve genopretningen. Genopretningen følges herefter gennem en årrække for at vurdere indsatsen og følge revets kolonisering med dyr og planter. Der vil bl.a. blive lavet en videofilm om projektet, og dykkere får mulighed for at opleve stenrevet

på nærmeste hold på en særligt etableret natursti under havets overflade.

Projektet giver viden om hvordan man bedst genskaber forholdene på de sjældne, huledannende stenrev, om effekterne på dyre- og plantelivet og om samspillet mellem den nye natur og fiskebestandene.

BlueReef projektet er både det første store danske naturgenopretningsprojekt på havet og det første marine naturgenopretningsprojekt, som modtager 50% medfinansiering fra Europa-Kommissionen. Projektet er budgetteret til ca. 35 mio. kr., starter i august 2006 og slutter i foråret 2012.

Projektet udføres af Skov- og Naturstyrelsen i samarbejde med Danmarks Miljøundersøgelser og Danmarks Fiskeriundersøgelser.





# Havets oaser

Naturen på stenrevet er mangfoldig. De specielle huledannende stenrev på lavt vand, hvor stenene ligger i bunker med huler mellem stenblokkene, rummer et meget artsrigt dyreliv af muslinger, snegle, søpindsvin, søanemoner mv., foruden en masse fisk, der søger føde eller beskyttelse i tangskovene. Europæisk Hummer lever i hulrummene mellem de store sten. Stenrev med huler er derfor meget vigtige for at bevare bl.a. levesteder for en stor bestand af Europæisk Hummer i de

danske farvande. På lavt vand vil overfladen af det huledannende rev også være levested for tætte tangskove med grønne, brune og røde planter – fra tykke læderagtige arter til sytrådstynde gennemsigtige arter.

Der findes ca. 350 arter af alger i danske farvande.

Stenrev på lavt vand er blevet en sjælden naturtype i Danmark. Naturtypen har gennem mange år været udsat for massiv udnyttelse, især stenfiskeri til havnemoler og andre anlæg. Udbredelsen af huledannende stenrev er alene i Danmark reduceret med næsten 100% fra mindst 34 km<sup>2</sup> til de nuværende ca. 5 ha.

Naturen på stenrevene er vigtig at bevare og beskytte, ikke kun i Danmark, men også i europæisk målestok. Læsø Trindel

er derfor udpeget som et særligt bevaringsområde, et såkaldt Natura 2000-område, efter EU's Habitatdirektiv. Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare bestemte naturtyper og arter af dyr og planter, som enten er sjældne, truede eller særlig karakteristiske for forskellige områder af Europa. Natura 2000-områderne danner et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU.

Med BlueReef projektet fordobles udbredelsen af de huledannende stenrev i Danmark. Genopretningen er nødvendig for at Danmark kan leve op til sine internationale forpligtelser på naturområdet.

Det genoprettede stenrev på Læsø Trindel vil med sin placering i det nordlige Kattegat fungere som en vigtig trædesten i en blå korridor mellem andre stenrev og marine Natura 2000-områder i Kattegat, Nordsøen og de indre danske farvande.

