



## Muslingerev kan give nye levesteder for fisk

**Svendsen, Jon Christian**

*Publication date:*  
2019

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Svendsen, J. C. (2019). Muslingerev kan give nye levesteder for fisk. DTU Aqua. Fiskepleje.dk  
<https://www.fiskepleje.dk/nyheder/Nyhed?id={DD46314D-2089-4616-9F4E-0F2868485572}>

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

FORSIDE › NYHEDER › MUSLINGEREV KAN GIVE NYE LEVESTEDER FOR FISK



## Muslingerev kan give nye levesteder for fisk

ONSDAG 13 NOV 19 |

Muslingerev giver fisk og fiskeyngel gode muligheder for at skjule sig og finde føde. Men hvilke fisk har særlig gavn af muslingerev? Det undersøges nu i Helnæs Bugt.

DTU Aqua, Dansk Amatørfiskerforening (DAFF) og Helnæs Bugt Fiskeriforening på Sydbyn samarbejder om at finde ud af, hvilke arter og størrelser af fisk der lever på rev bestående af muslinger.

Muslingerev er attraktive for mange fisk, fordi revene indeholder skjulesteder og føde. Men mange steder i de danske kystnære områder mangler der i dag naturlige rev, blandt andet fordi muslingerev skades af iltsvind eller er blevet fisket op.

For at genskabe naturlige muslingerev i Helnæs Bugt på Fyn blev der i en årrække omkring 2010 udlagt blåmuslinger på havbunden. Derudover er Helnæs Bugt på det seneste blevet beskyttet lovmæssigt imod muslingeskrab.

Der er i dag tætte forekomster af blåmuslinger på havbunden mange steder i Helnæs Bugt. Disse muslingerev undersøger DTU Aqua nu sammen med lokale fiskere og tre studerende fra Frankrig, Holland og Grækenland.

### Områder til nye undersøgelser efterlyses

DTU Aqua planlægger flere undersøgelser af muslingerev i danske farvande de kommende år.

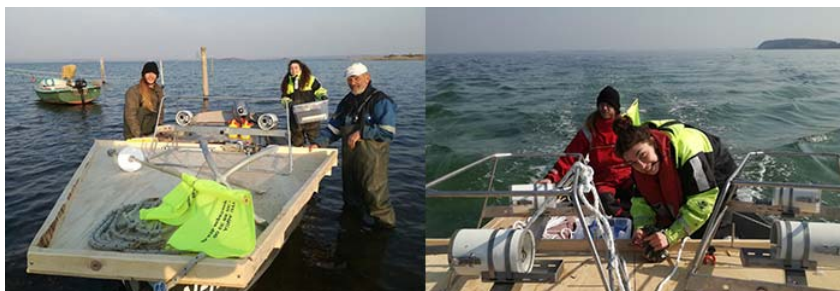
Hvis du kender områder med muslingerev, eller områder hvor der tidligere var et muslingerev, som vi måske kan gendanne, så hører vi gerne fra dig.

Kontakt seniorforsker Jon C. Svendsen, e-mail: [jos@aqua.dtu.dk](mailto:jos@aqua.dtu.dk), telefon: 22 81 65 45.

### Studerende til projektarbejde søges

DTU Aqua søger studerende, der har lyst til projektarbejde omhandlende betydningen af rev for livet i havet.

Læs mere om projektmulighederne



**Båden gøres klar til undersøgelse af fiskeforekomster i Helnæs Bugt. På billederne ses studerende Jort Rootlieb og Alexandra Zachariadou samt fisker Ib Ivar Dahl fra Helnæs Bugt Fiskeriforening. Foto: Jon C. Svendsen.**

#### **Video fra 120 steder på havbunden**

Til undersøgelsen er der brugt undervandskameraer til at kortlægge forekomsten af fisk på muslingerevene og på bar havbund uden muslinger. En lokal fisker, Ib Ivar Dahl, udpegede de steder, hvor han mener, at der er muslingerev i Helnæs Bugt. Desuden bidrog Wittrup Seafood med observationer fra foråret 2018. DTU Aqua bekræftede disse observationer med en undervandsdrone (ROV).

Igennem hele april og maj 2019 blev der sat rammer, som hver havde to kameraer påmonteret, ud i Helnæs Bugt. I alt blev der udsat kameraer 120 gange. Hver kamera-ramme filmede i mindst én time for at illustrere livet ved havbunden på den præcise lokalitet. Der var tale om stereo-kameraer, som optager fra to sider på samme tid, hvilket betyder, at man kan afstandsbedømme og derved bestemme størrelsen på hver fisk. Kameraerne var udstyret med en agn bestående af 500 g sild skåret i stykker for at lokke fiskene ind foran linsen.

Undersøgelserne blev foretaget både ude på 8 meters dybde og inde på 1,5 meters dybde, hvor lystfiskeri ofte foregår.

Forskerne er nu i gang med at analysere optagelserne fra undervandskameraerne og forventer, at resultaterne er klar inden for et års tid.

#### **Se film om undersøgelsen i Helnæs Bugt**

De udenlandske studerende, som indgår i projektet, har lavet en film, der viser deres arbejde ved Helnæs Bugt.

Af Jon C. Svendsen, Institut for Akvatiske Ressourcer. DTU Aqua