



Verdens første smolt-rev

Et godt samarbejde mellem lokale frivillige, Naturpark Lillebælt og DTU forskere

Frausing, Marie H.; Præstbo, Niels Ole; Svendsen, Jon C.

Publication date:
2024

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):

Frausing, M. H., Præstbo, N. O., & Svendsen, J. C. (2024). *Verdens første smolt-rev: Et godt samarbejde mellem lokale frivillige, Naturpark Lillebælt og DTU forskere*. Poster session presented at Sunrise Conference 2024, Kgs. Lyngby, Denmark.

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.

Verdens første smolt-rev: Et godt samarbejde mellem lokale frivillige, Naturpark Lillebælt og DTU forskere

Marie H. Frausing, Niels Ole Præstbro & Jon C. Svendsen



Hvert år vandrer tusindvis af små havørreder (også kaldet smolt) fra de danske vandløb ud i havet for første gang. Dødeligheden hos de vandrende smolt er høj. Det skyldes primært rovdyr (især skarven) og mangel på skjulesteder langs kysten. I dette projekt er verdens første smolt-rev blevet etableret foran udmundingen af Storå på Fyn. Smolt-revet er et stenrev, som er designet til at bidrage med skjulesteder og gavne smolt, når de svømmer ud i havet for første gang.

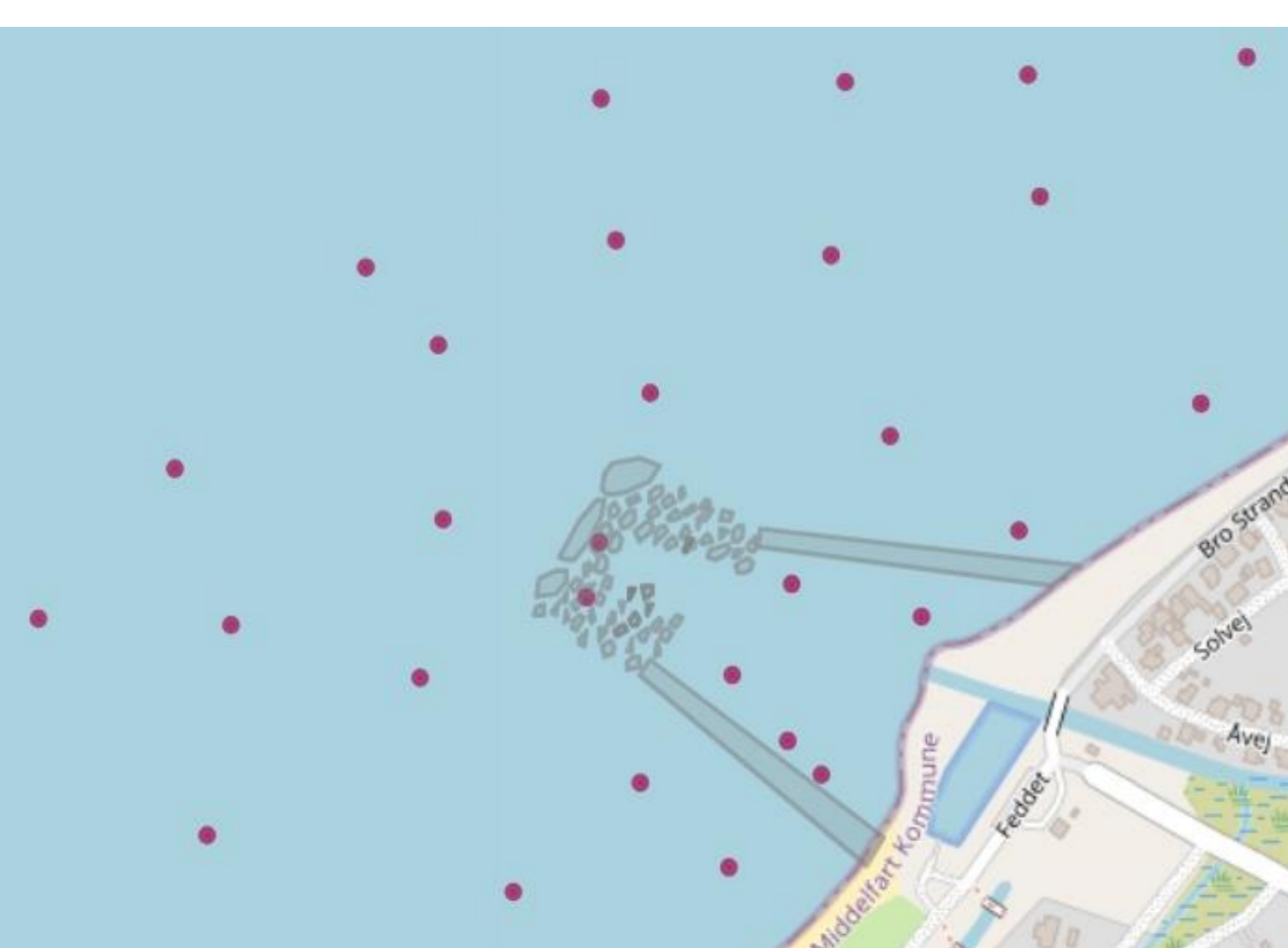
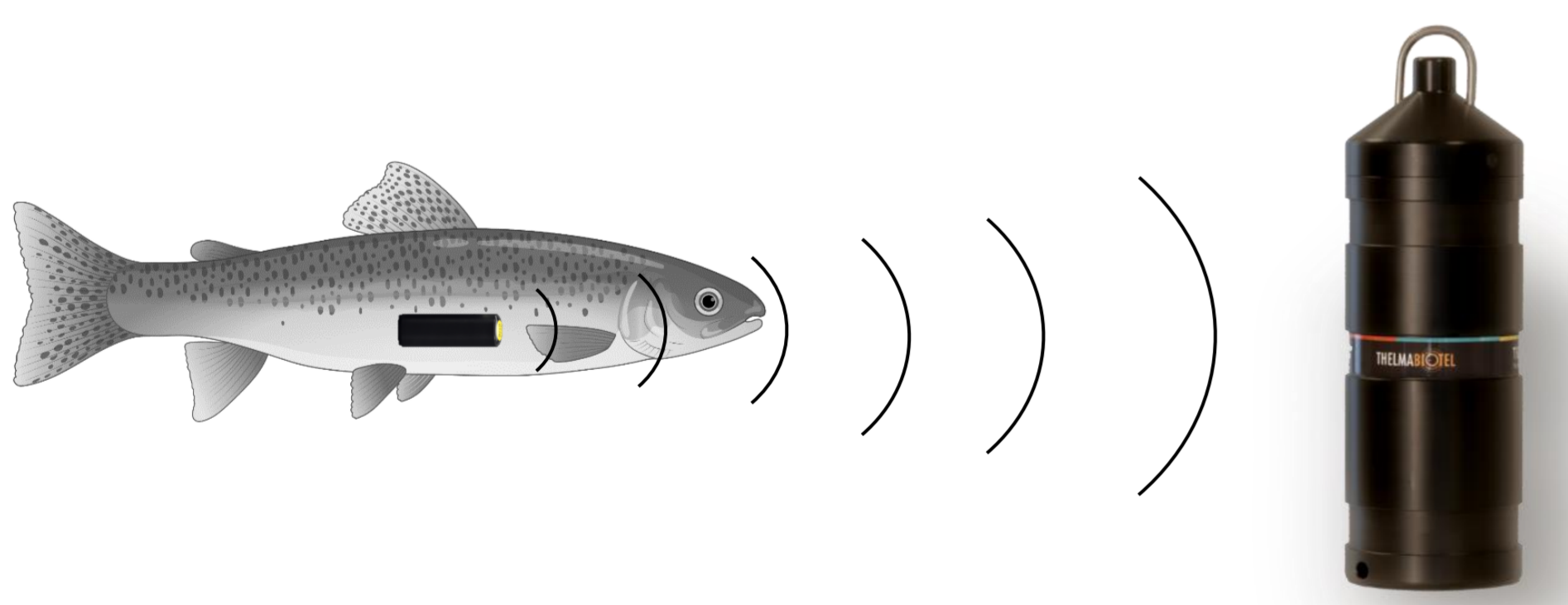
DTU Aqua er projektpartner og undersøger, om smolt-revet har en lokal effekt på tilstedeværelsen af smolt. Projektet er omfattende, og har krævet samarbejder mellem Naturpark Lillebælt, forskere, studerende og lokale frivillige.

En del af Bælt i Balance

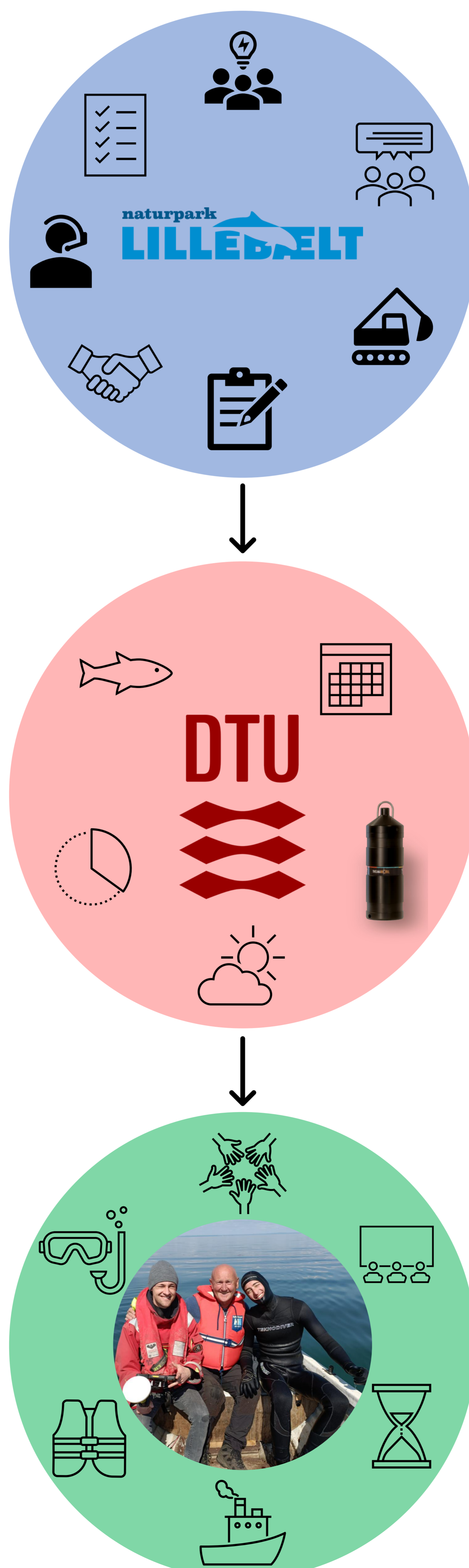
Smolt-revet er en del af Naturpark Lillebælts (NPL) projekt Bælt i Balance. Dvs. smolt-revet er en del af flere tiltag i Lillebælt, hvis formål er at formidle, forske og forbedre hav- og kystmiljøet. Bælt i Balance er et stort samarbejde på tværs af flere kommuner.

Projektstyring, forskning og lokale ressourcer

NPL er projekt-ejer. Derfor har naturparken ansvaret for at projektet hele tiden kører som det skal. DTU Aqua er projekt-partner og står for forskningen af smolt-revet. Dette er en omfattende opgave. Derfor er et samarbejde med studerende og lokale frivillige essentielt for projektet. Studerende, lokal viden og lokale kræfter har i høj grad bidraget til projektet.



Kort over smolt-revet, som er etableret foran udmundingen af Storå. De røde prikker repræsenterer lytteposterne, som DTU Aqua, frivillige og studerende monterede i 2022.



Stor hjælp til den praktiske del af forskningen

Som en del af forskningen, blev der mærket 88 smolt og monteret 34 lytteposter omkring udmundingen af Storå i 2022. Det krævede tæt tilsyn af en stor smolt-fælde i Storå og adskillige timers sejlads. Her har studerende samt frivillige fra Varbjerg Havn og Vends Sportsfiskerforbund i høj grad bidraget til arbejdet.

Sejlads med frivillige

Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none"> Økonomiske besparelser Lokal formidling Lokal forankring Øget lokal opbakning 	<ul style="list-style-type: none"> Afhængig af frivilliges planer Kan betyde skæve arbejdstider Sårbart (sygdom, tab af interesse, mm.)

Win-win: Samarbejde giver stort udbytte

Samarbejdet har været gavnligt på flere måder. NPL og DTU Aqua har fået en stor hjælp til feltarbejdet. Samtidig har studerende haft mulighed for at deltage i et spændende projekt, som en del af deres uddannelse. Samarbejdet med de frivillige har skabt lokal forankring. Det øger både bekendtskabet og støtten til projektet i lokalområdet. Det har givet ligeledes frivillige mulighed for at gøre en forskel for naturen i deres lokalområde.

I samarbejde lykkedes det os at få etableret og undersøgt verdens første smolt-rev. Når vi hjælper hinanden, kan vi nå langt.