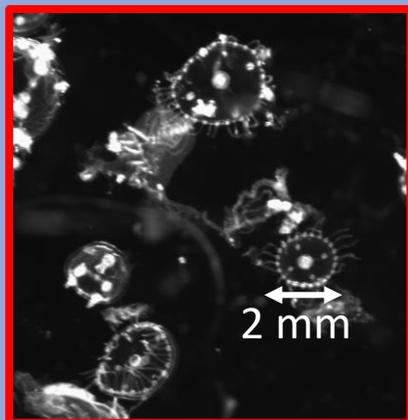


Pinkuhvalspýggj

Amanda Vang, PhD
Department of Biotechnology
Fiskaaling

Pinkuhvalspýggj - Brellbiti

Pinkuhvalspýggj eru 100x minni enn tey hvalspýggj, vit ofta síggja



Pinkuhvalspýggj eru ein náttúrligur partur av havinum, men kunnu geva alivinnuni trupulleikar

the fish site

ATLANTIC SALMON | HEALTH | JELLYFISH +4 more 25 October 2021, at 9:58am

Jellyfish blamed for gill health issues

Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, page 1 of 12. © Marine Biological Association of the United Kingdom, 2018
doi:10.1017/S002531541800022X

Cryptic hydrozoan blooms pose risks to gill health in farmed North Atlantic salmon (*Salmo salar*)

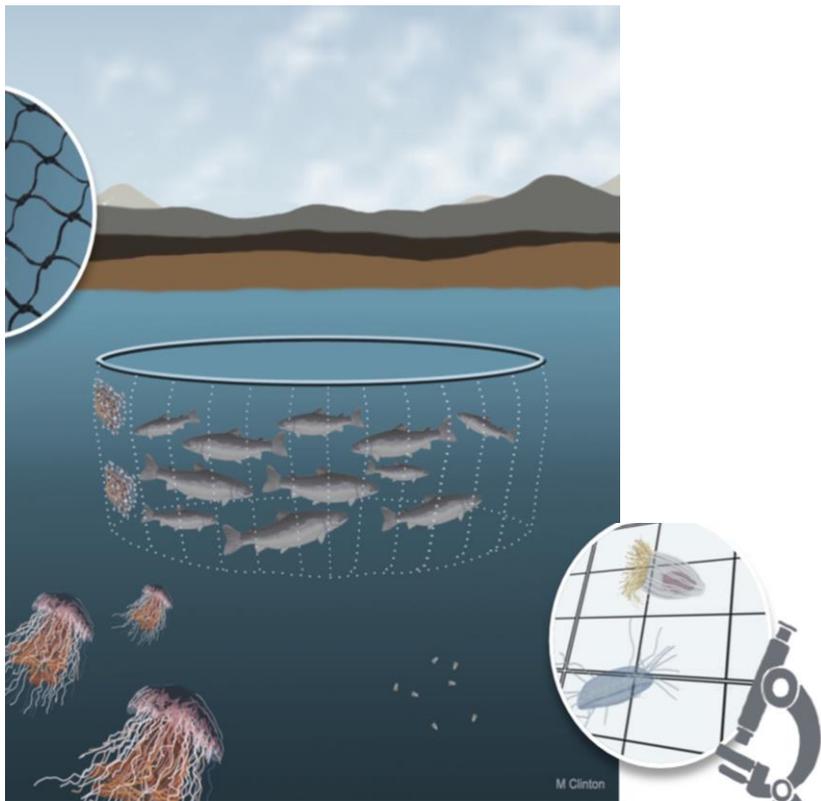
ANNA KINTNER AND ANDREW S. BRIERLEY
Pelagic Ecology Research Group, Scottish Oceans Institute, University of St Andrews, East Sands, St Andrews KY16 8LB, UK

Pinkuhvalspýggj kunnu skaða laks

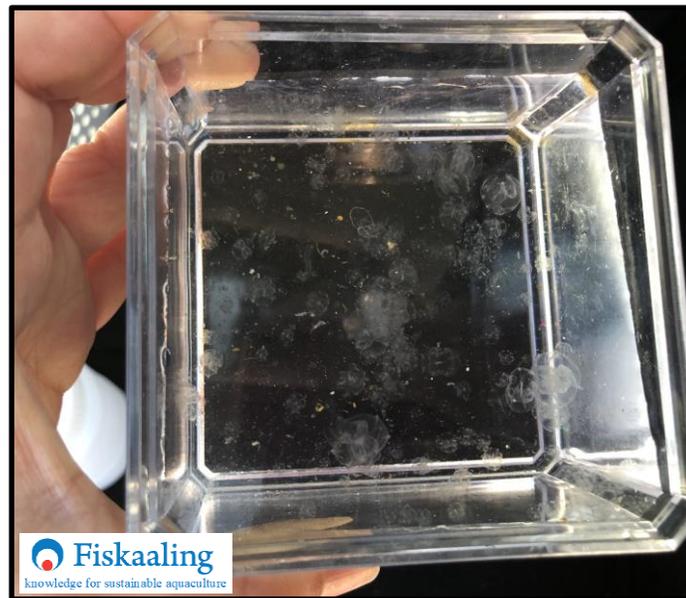
- Brennikyknur skaða táknur og skræðu
- Økja vandan fyri infektiónum
- Eru orsök til, at fiskurin kvalist
- Skaðar tarmarnar



Pinkuhvalspýggj koma lættliga gjøgnum meskarnar á aliringunum, og tey eru mest sum ósjónlig



ICES J Mar Sci, Volume 78, Issue 5, August 2021, Pages 1557–1573



Óuppdagaðar uppblómingar av pinkuhvalspýggj kunnu vera orsøk til vantandi greiningar av heilsutrupulleikum og felli

Fiskaaling arbeiðir við at menna sýnistøku- og kanningarhættir til pinkuhvalspýggj

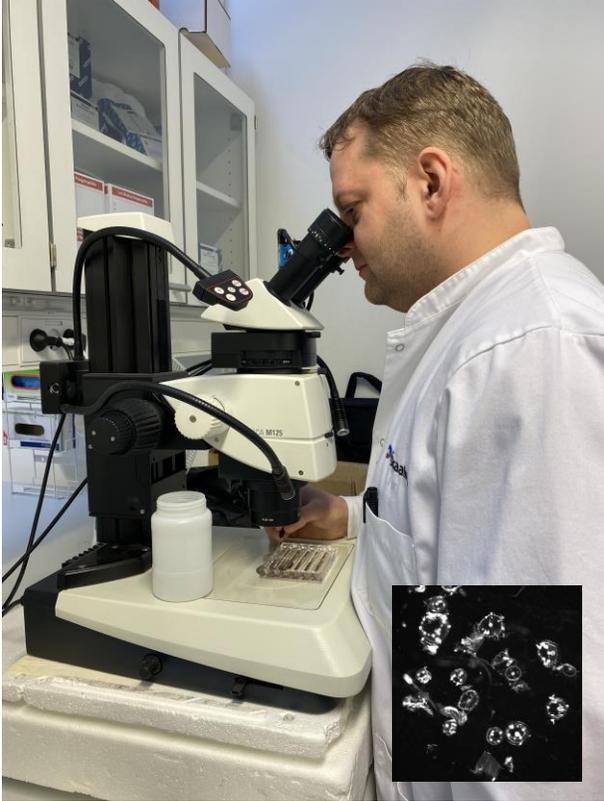
Sýnistøka



Vatnsúlan (vertical)

Yvirflatan (horizontal)

Microscope



Hvørji sløg?
Hvussu nógv?

Greining

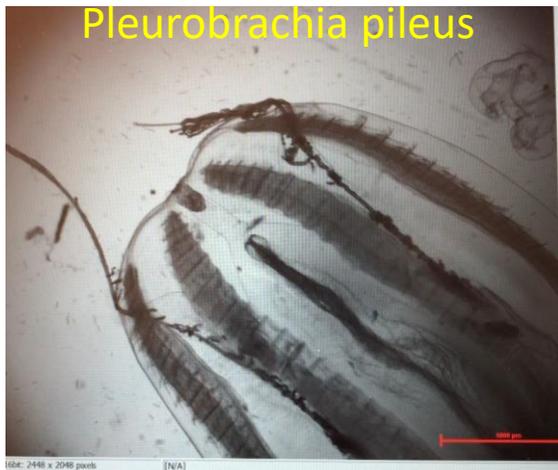
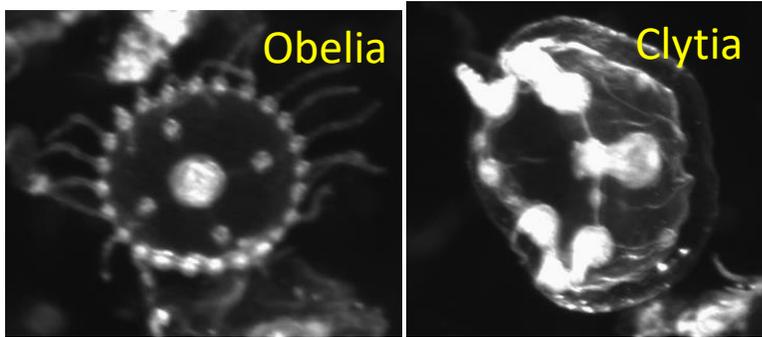


Hvørji sløg?
-Torført at eyðmerkja við
berum eygum (visuelt)
-ókend sløg

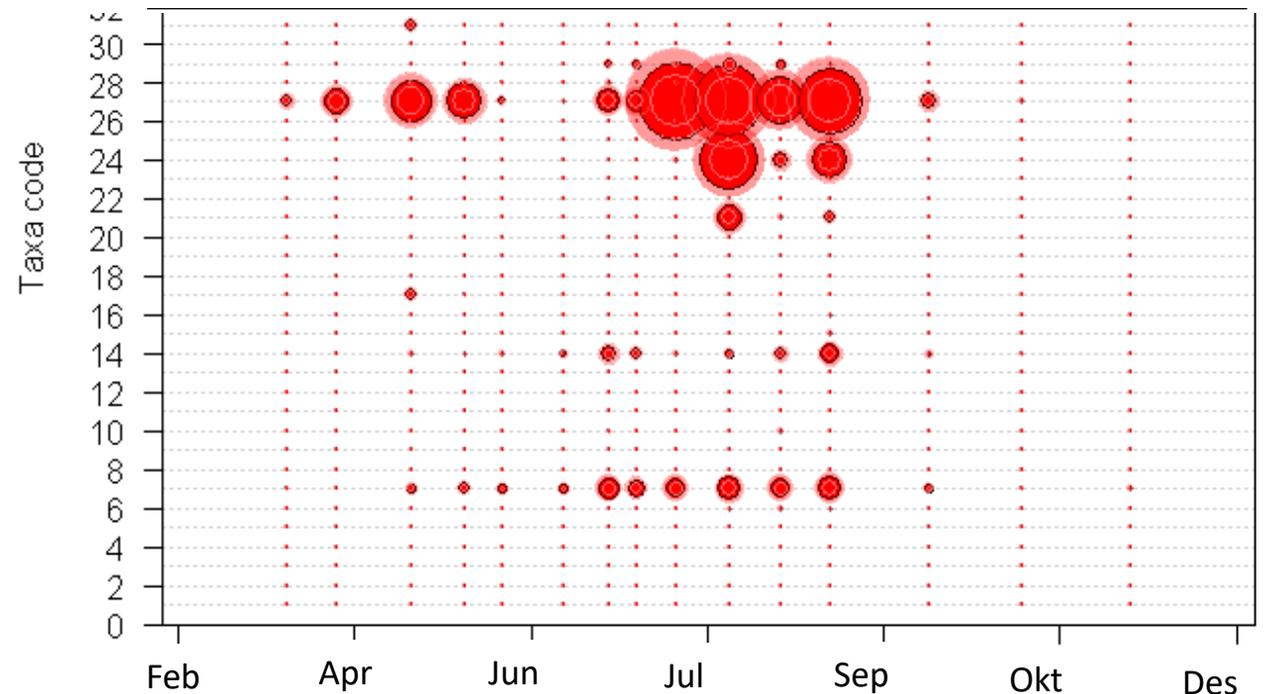
DNA

Fiskaaling hefur eyðmerkt nógv av somu sløgum, sum eru funnin í og ávirka laksaalivinnuna í Skotlandi og Noregi

Fiskaaling Summar 2022 pilot verkætlan



Skotland: Dømi um árstíðarvariatióin av pinkuhvalspýggj á laksaalibrúki



Adapted from: Jellyfish sampling and identification manual
Crown Estate project C0111 (2013)

Niðurstøður - Pilotverkætlan á sumri 2022

- Fleiri sløg av pinkuhvalspýggju finnast í føroysku firðunum
- Mikroskop og eDNA kanningar vístu, at mest var til av sløgunum *Obelia* og *Clytia*. Hetta samsvarar væl við kanningar í Skotlandi og Noregi
- eDNA kanningar ávístu *Lizza blondina*, sum er sett í samband við økt felli av laks í Skotlandi
- Pilotkanningin er ein góð byrjan....men hvussu kann henda vitan knýttast at vælferðini hjá alilaksi?

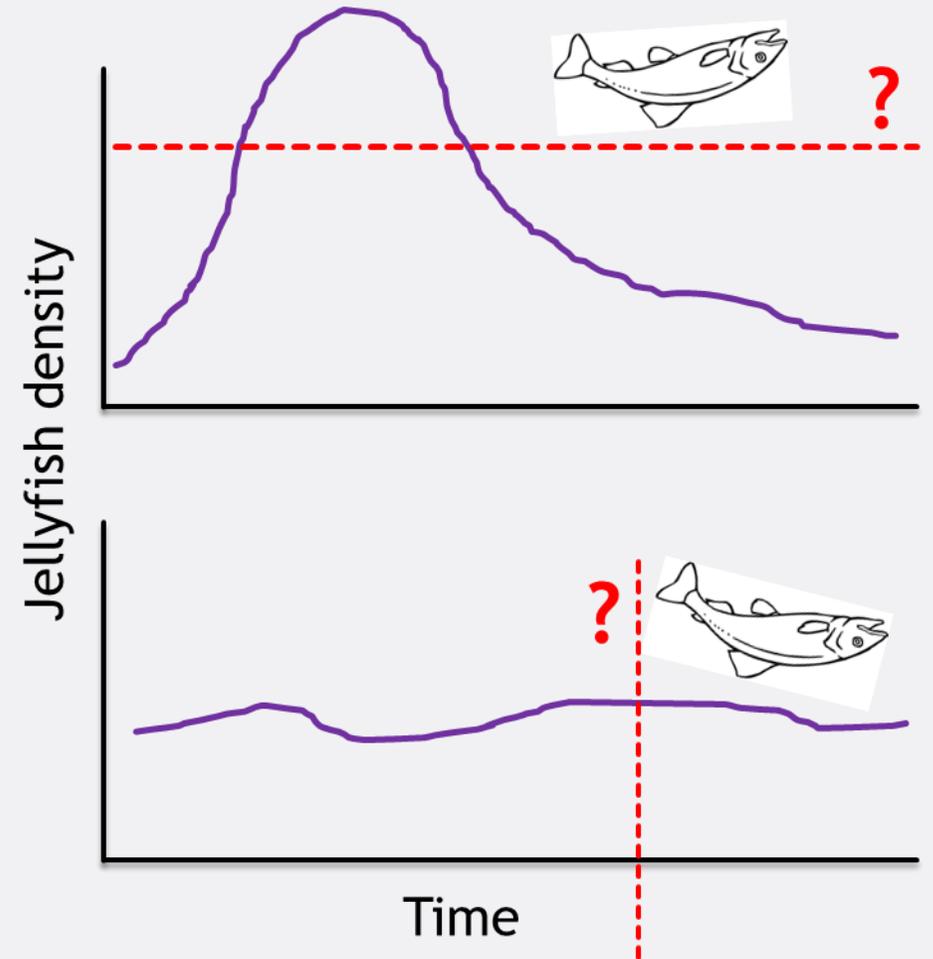
Víðari kanningar

Næsta stig?

- Regluligar sýnistøkur og mikroskopkanningar av sjógvi við aliøkir í tíðarskeiðnum apríl til sept/okt, ið er tíðarskeiðið, tá nógv pinkuhvalspýggja er í sjónum
 - Tørvur er á regluligum kanningum fyri at síggja samanhangur er við møguligar fiskaheilsuavbjóðingar
 - Samanbera kanningar av pinkuhvallspýggj við fiskaheilsukanningar (PGD, AGD scores, felli, fóðring)

Hvussu kann alivinnan brúka hesa vitan?

- Staðseting av aliringum
- Strategiska planlegging og handfaring av alifiski
- Svar uppá møguligar fiskaheilsuavbjóðingar



Takk fyri

Kim Steve Gerlach Bergkvist (Fiskaaling, co-developed the pilot project)

Eirikur Danielsen (Fiskaaling, Microscope identification)

Ása Jacobsen and Ása Johannesen (Fiskaaling, eDNA data analysis)

Ian Salter (eDNA comparison, Havstovan)

Anna Kintner (expert advice, Hydrozoa Scotland)