

# Presentasjon av PhD graden:

“Seasonal timing of emergence from nests:  
Effects of temperature and competition on  
performance in salmonid fishes”

**Helge Skoglund**

Uni Research Miljø

Laboratorium for  
ferskvannøkologi og  
innlandsfiske (LFI)



# Wild Atlantic salmon *a wondrous life cycle*



© Atlantic Salmon Federation  
All Rights reserved

Adult



Smolt



Parr



Fry



Spawning in a Redd



Eggs



Eyed eggs



Alevin

Visit [www.asf.ca](http://www.asf.ca)  
to learn more

Atlantic Salmon Federation

P.O. Box 5200, St. Andrews, NB E5B 1S8  
P.O. Box 807, Calais, ME 04619-0807  
(506) 529-4531  
[www.asf.ca](http://www.asf.ca)

Paintings by Judi Pennanen

# “Swimup” – en kritisk periode for overlevelse

- Sårbar for ulike fysiske forhold
- Konkurransen om territorier – tetthetsavhengig dødelighet



Vinter

Vår

Sommer

Høst

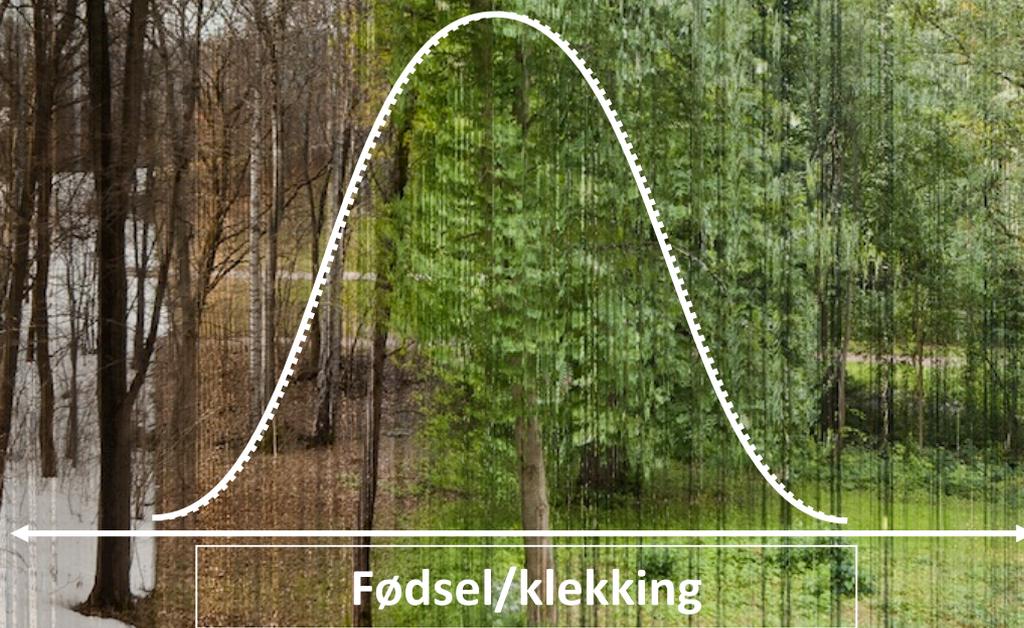
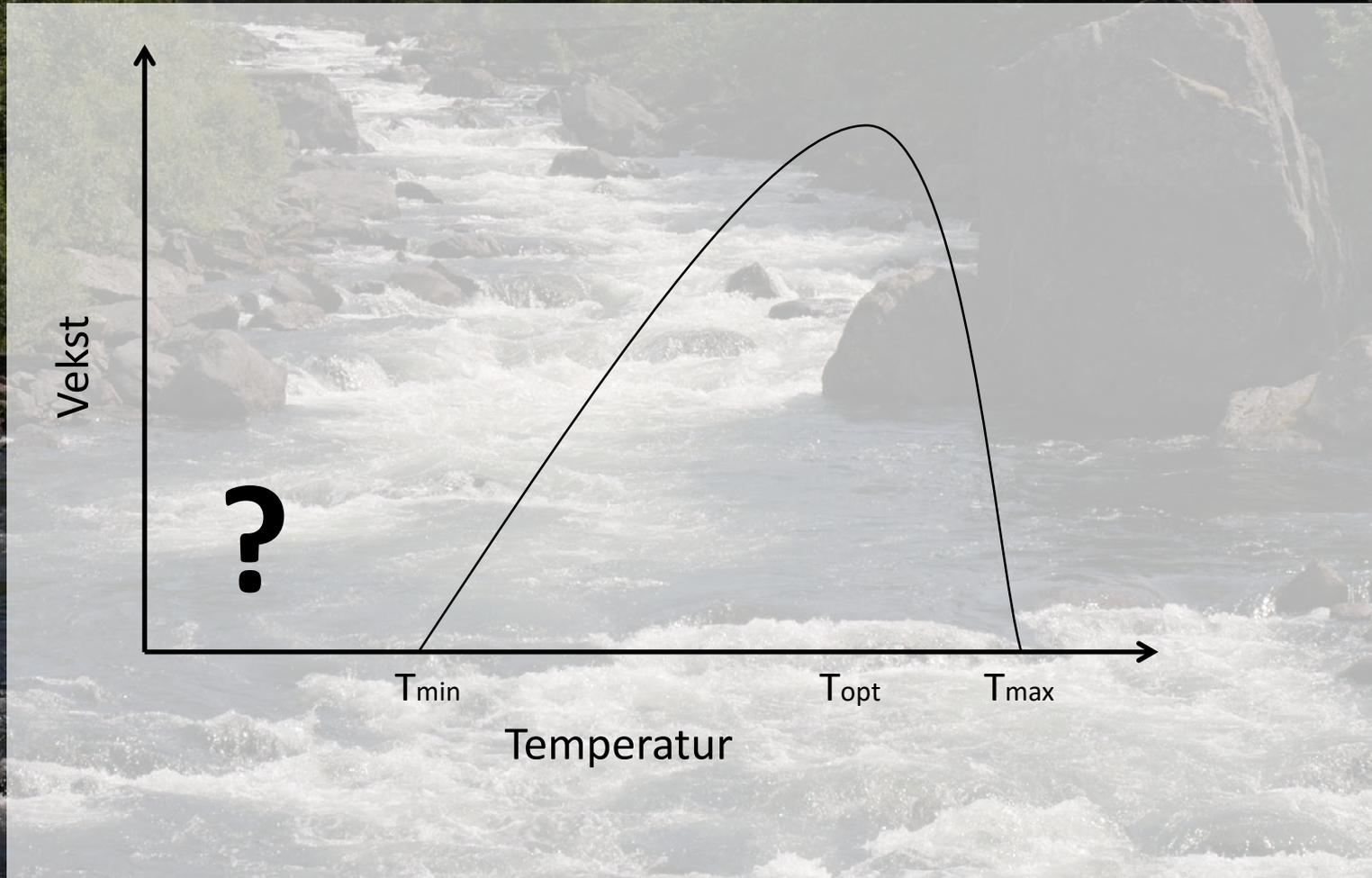


Photo: Eirik Solheim



# Temperatur, vekst og næringsopptak



# NINA Forskningsstasjon Ims



# Resultater:

