



Brohode havbruk 2050

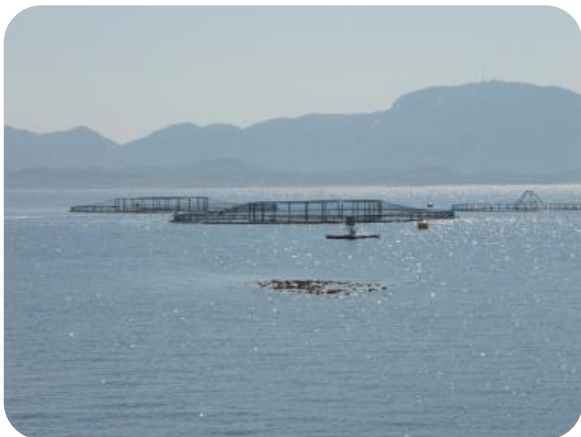
A capacity building initiative

Brohode Havbruk 2050



Alexandra Neyts
NTNU Oceans

BRIDGEHEAD AQUACULTURE 2050



New knowledge & competence

Researcher in company
Continued education
Industrial PhD
Prof.II

Increased relevance

Minor in aquaculture
Aquaculture engineering
Student projects
Industry in education

Meeting
place



Establishment of new studies

Aquaculture Engineer, bachelor



Civil Engineer, minor in aquaculture



RAS

Master course

24.02 - 02.04.2020

Deadline: 15.01

Design and sizing,
operation, waste
disposal, risk
assessment

2 gatherings



Student collaboration



- Co-supervisor or mentor of student projects
- NTNU Bridge OCEANS – Create your profile @ www.ntnu.no/bridge/en/oceans



Idea mingling Brohode- konferanse 2018

- Environment interaction
- Salmon lice
- Sensor development
- Materials
- Acoustics
- Seafood processing
- Macroalgae



Vinn-vinn situasjon når studentene møter næringa på Aqua Nor

Avslutningsdagen under Aqua Nor er også kalt studentdagen. Da legges det til rette for møter mellom NTNU-studenter og næringsaktører. Det kan forandre hverdagen til begge parter.

LESERINNLEGG

Skrevet av

ALEXANDRA NEYTS

PROSJEKTLÉDER
NTNU BROHODE HAVBRUK 2050

Vannkvalitet, merdkonstruksjoner, lusebekjempelse, systemer for forankring, gjenbruk av plast, postsmoltanlegg, markedsutvikling for røkt laks, vannkvalitet og rognkjeks, gjenbruk av plast, miljøstyring og sikkerhet. 175 studenter har skrevet oppgaver relevante for havbruksnæringa i løpet av de siste 7 årene og de fleste av dem i tett samarbeid med bedriftene.

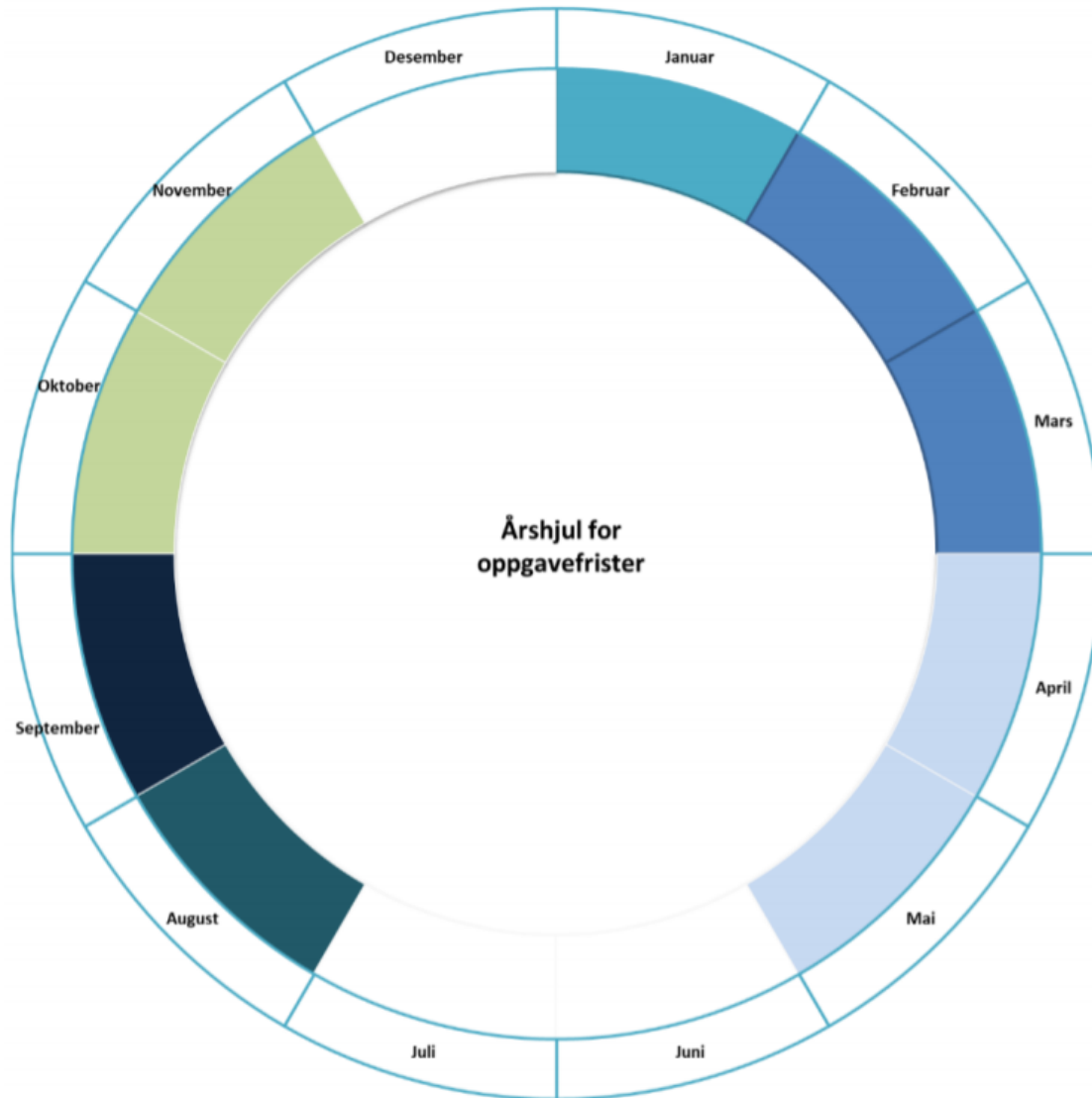


Student project seminar Aqua Nor

- Pitching by supervisors from NTNU
- speed-dating & mingling
- <https://www.ntnu.no/brohode-havbruk/oppgaver>



Annual cycle

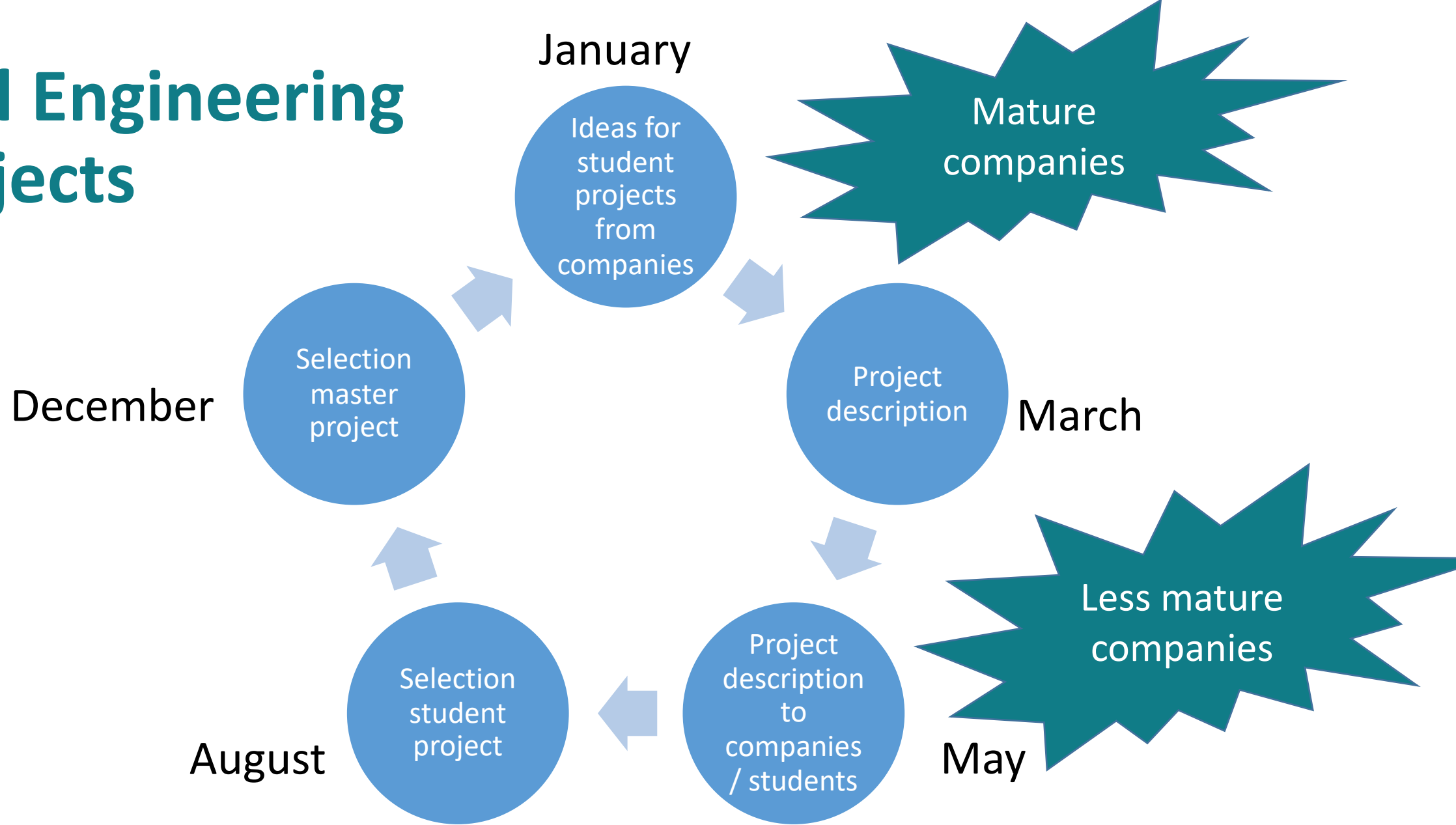


- Signering av masteroppgave for studenter ved NTNU
- Valg av tema for prosjektoppgave for teknologi- og ingeniørstudenter
- Valg av tema for masteroppgave for teknologi- og ingeniørstudenter
- Valg av tema for masteroppgave for humaniora og samfunnsvitenskapstudenter
- Valg av tema for masteroppgave for realfag og informatikkstudenter
- Valg av tema for bacheloroppgaver

OCT - NOV Bachelor projects
FEB - MAR Engineering projects



Civil Engineering projects



Industry collaboration in education



- Guest lectures + student company visits
- Prof II or Ass. Prof II
- Industry PhD



Researcher in company



- Agreement company – university
- Incentives & financing models
- Multiple actions: exchange of knowledge – research – student project



International collaboration

- Network of European aquaculture clusters
- Exchange of knowledge
- Increase competence level – RAS
- Social licenses: openness and transparency



Join us!
www.ntnu.no/brohode-havbruk



Brohode Havbruk 2050

