



Akvabygget | Strand videregående skole

Akvabygget

- Nytt bygg for naturbruk og realfag
- Bygget er på drøyt 2000 m² og inneholder:
 - 4 klasserom, 3 laboratorier, akvahall, aula, røkeri, lærerarbeidslasser ++
- Tatt i bruk høsten 2017
- Pris: 90 – 100 millioner
- Havbruksnæringen har bidratt med 12 millioner
- Akvahallen er på ca. 250 m²
(+ areal til teknisk rom og uteområde)
- 300 meter inn på land, 30 moh
- Eksterne bidragsytere:
 - Mowi ASA
 - Bremnes Seashore
 - Grieg Seafood
 - Fiskerifaglig opplæringskontor
 - Ryfylke Rensefisk
 - Akvagroup
 - Skretting



Aula med plass til 100 personer |



Lok.nr. 36897
ROGALAND FYLKESKOMMUNE

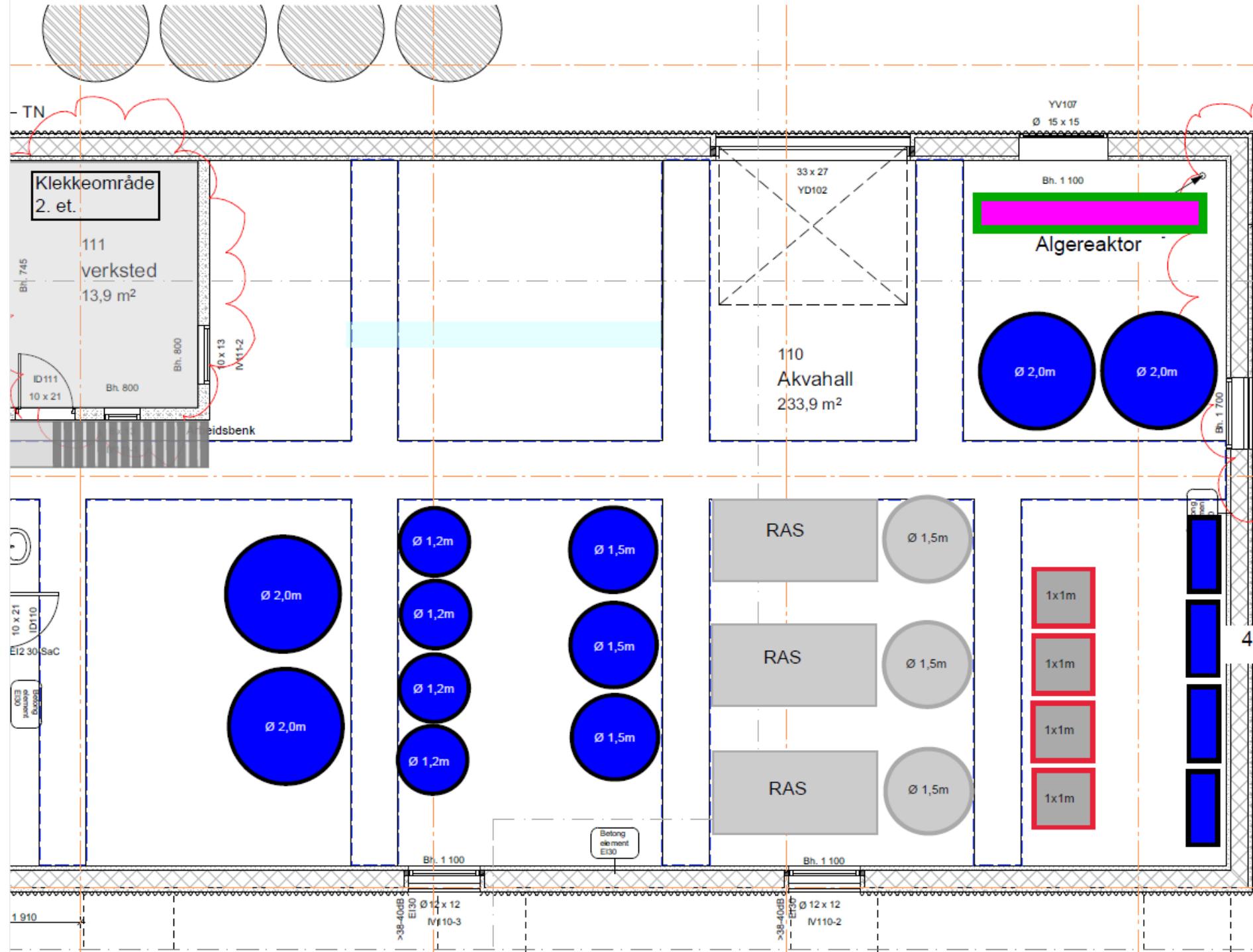
A113





Pedagogisk grunntanke...

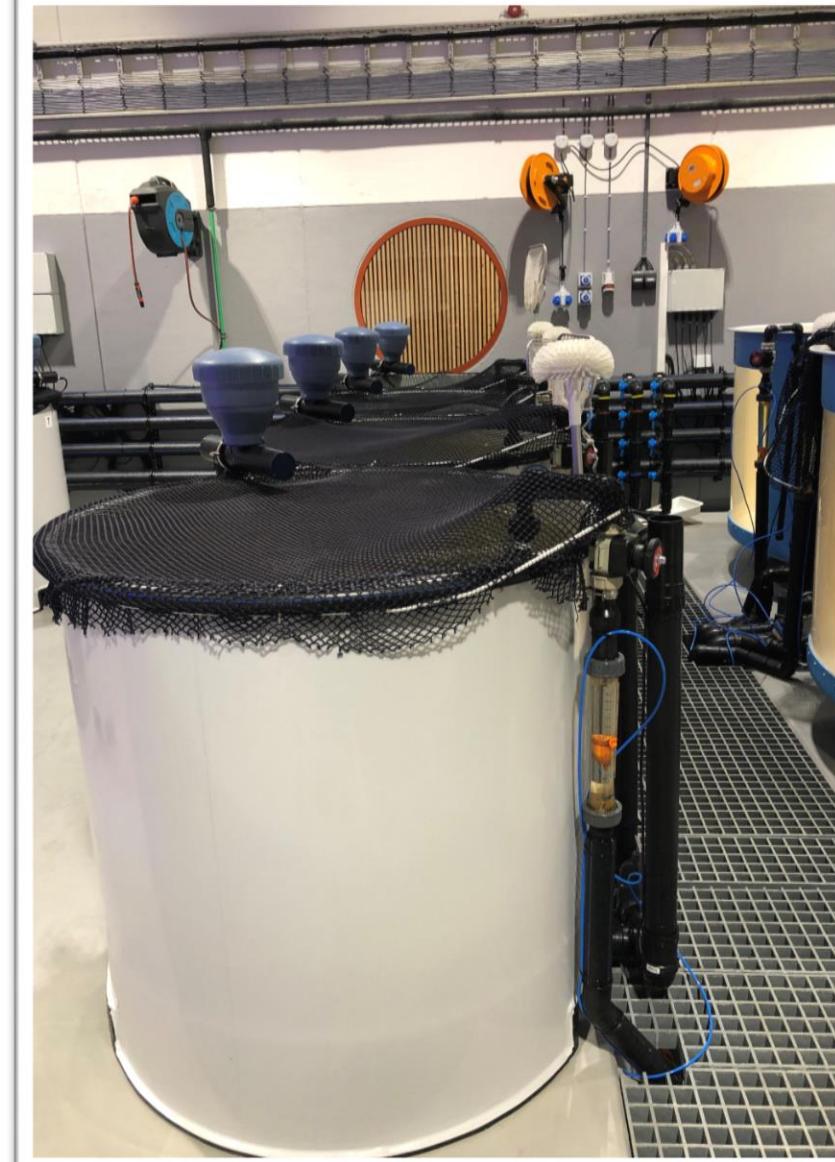
- Åpen hall uten for mange hindringer og barrierer
 - Rommet kan endres og tilpasses nye aktuelle løsninger
- Mange mindre karenheter
 - Gir større elevaktivitet
- Vårt fokus er at elevene skal bli flinke til å håndtere og røkte fisken
- Anlegget er en *dead end*... all fisk avlives og går ut som ensilasje
- Brakklegging om sommeren (dispensasjon hvert 2. år)



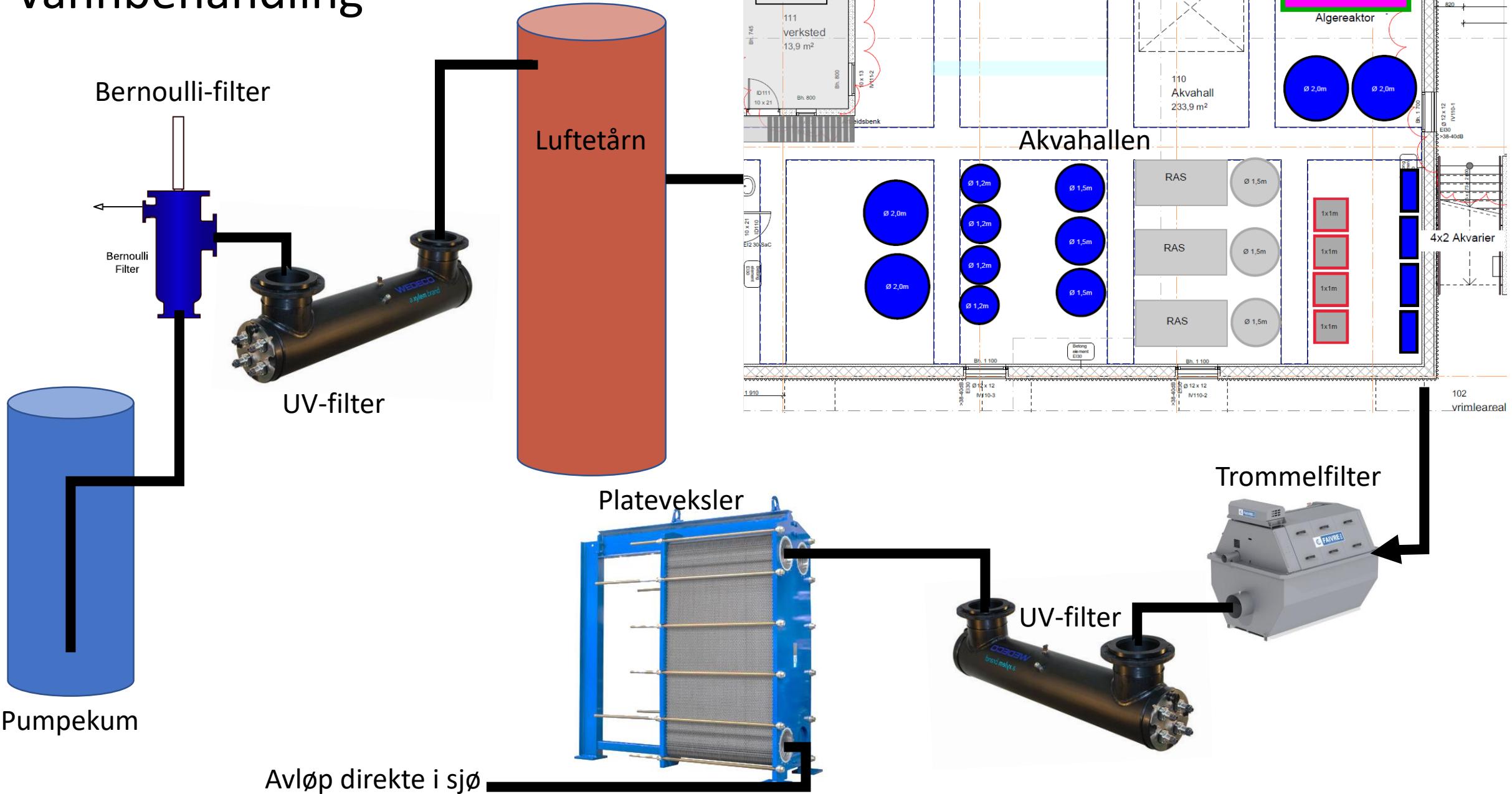
Vann

Gjennomstrømming

- sjøvann, 1500 L/min fra 80 meters dyp
 - Kaldt sjøvann 1200 L/min
 - Oppvarmet sjøvann 300 L/min
- ferskvann, 300 L/min
 - Kaldt ferskvann 200 L/min
 - Oppvarmet ferskvann 100 L/min
- Alle kar i hallen kan få hvilken som helst vannkvalitet



Vannbehandling

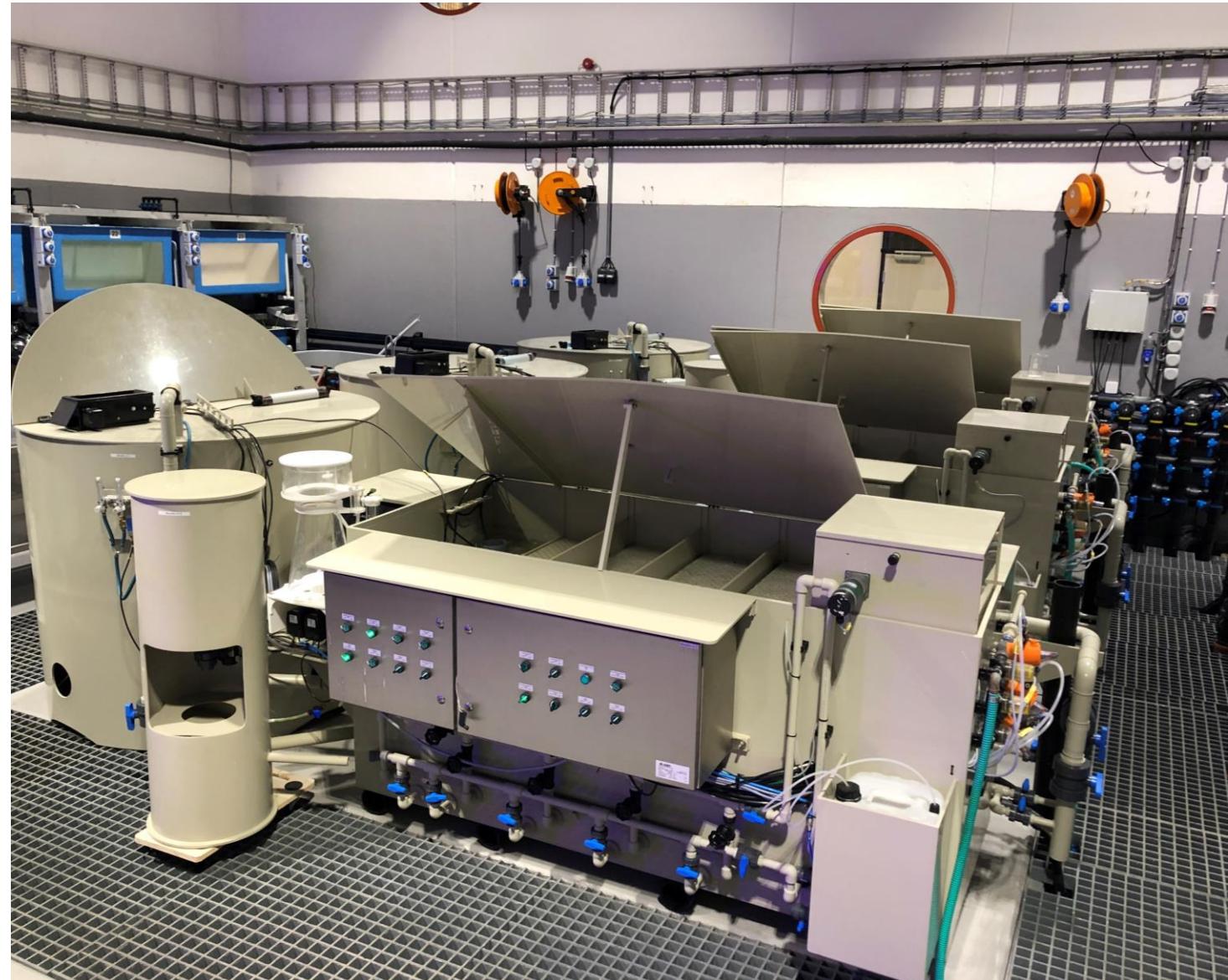




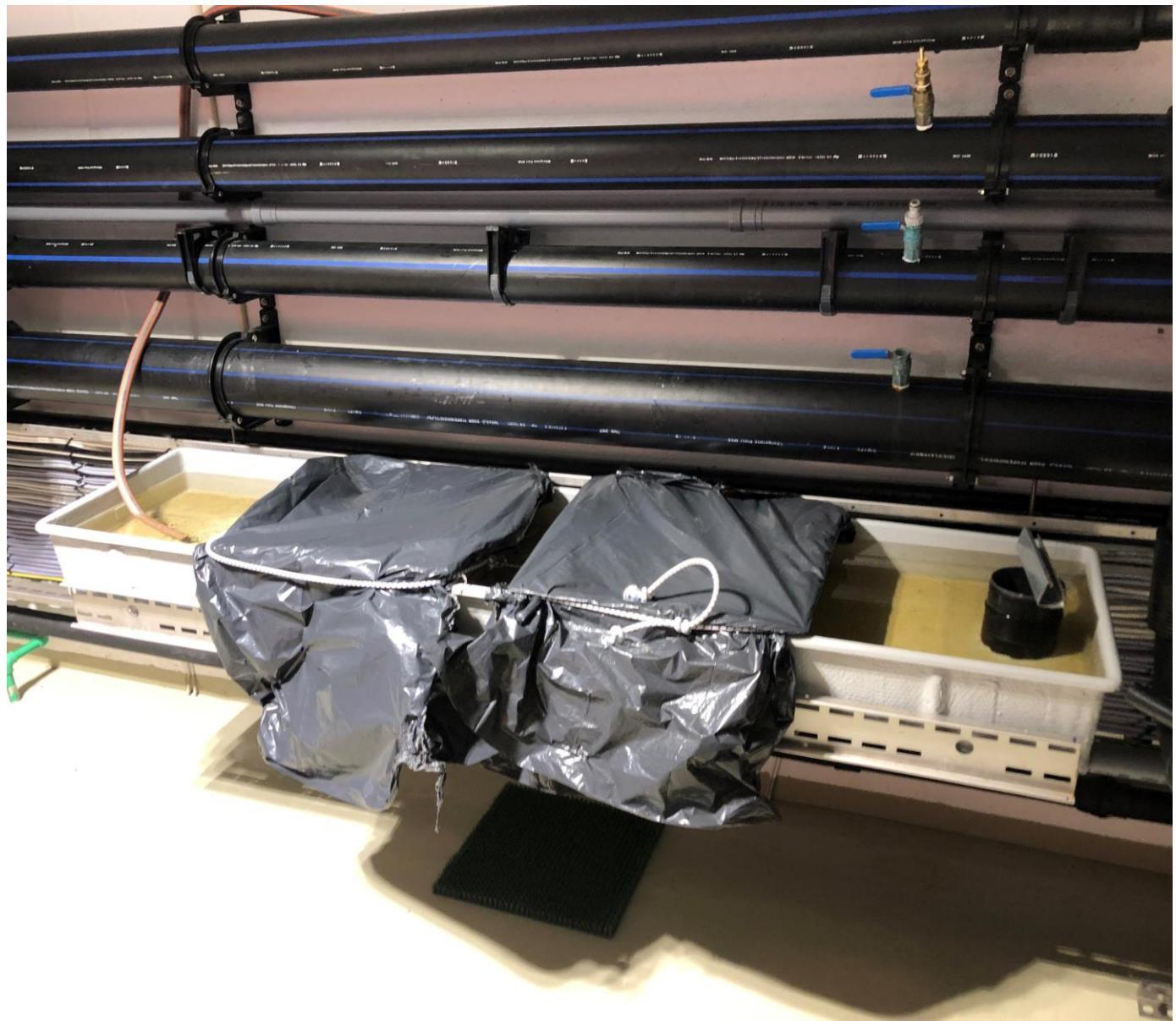
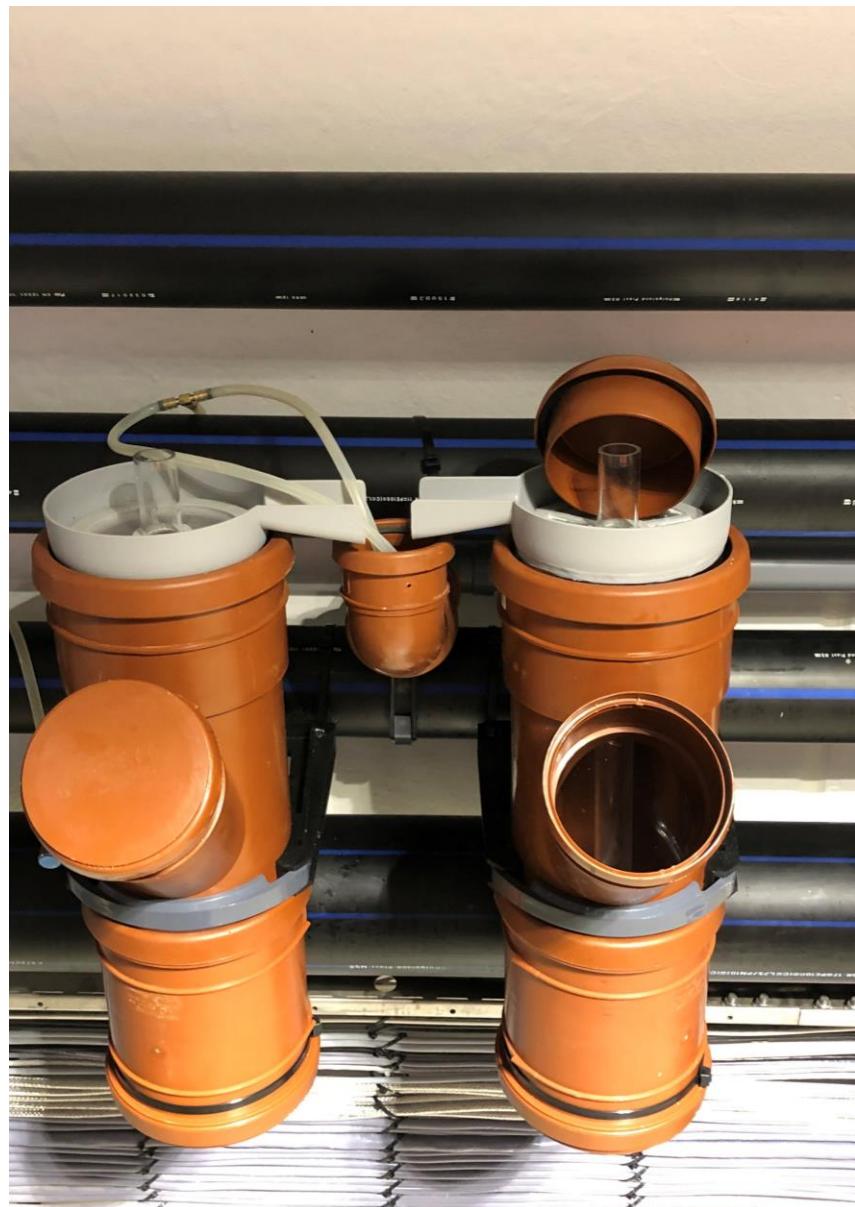


RAS

- Tre mini RAS-anlegg – Microflex
- Ett biofilter renser vannet til ett kar
- Fixed bed biofilter
- Inntil 3 kg fôr pr. døgn
- Automatisk:
 - varme/kjøling
 - pH-justering
 - O₂-dosering
 - justering av salinitet



Klekkeriet

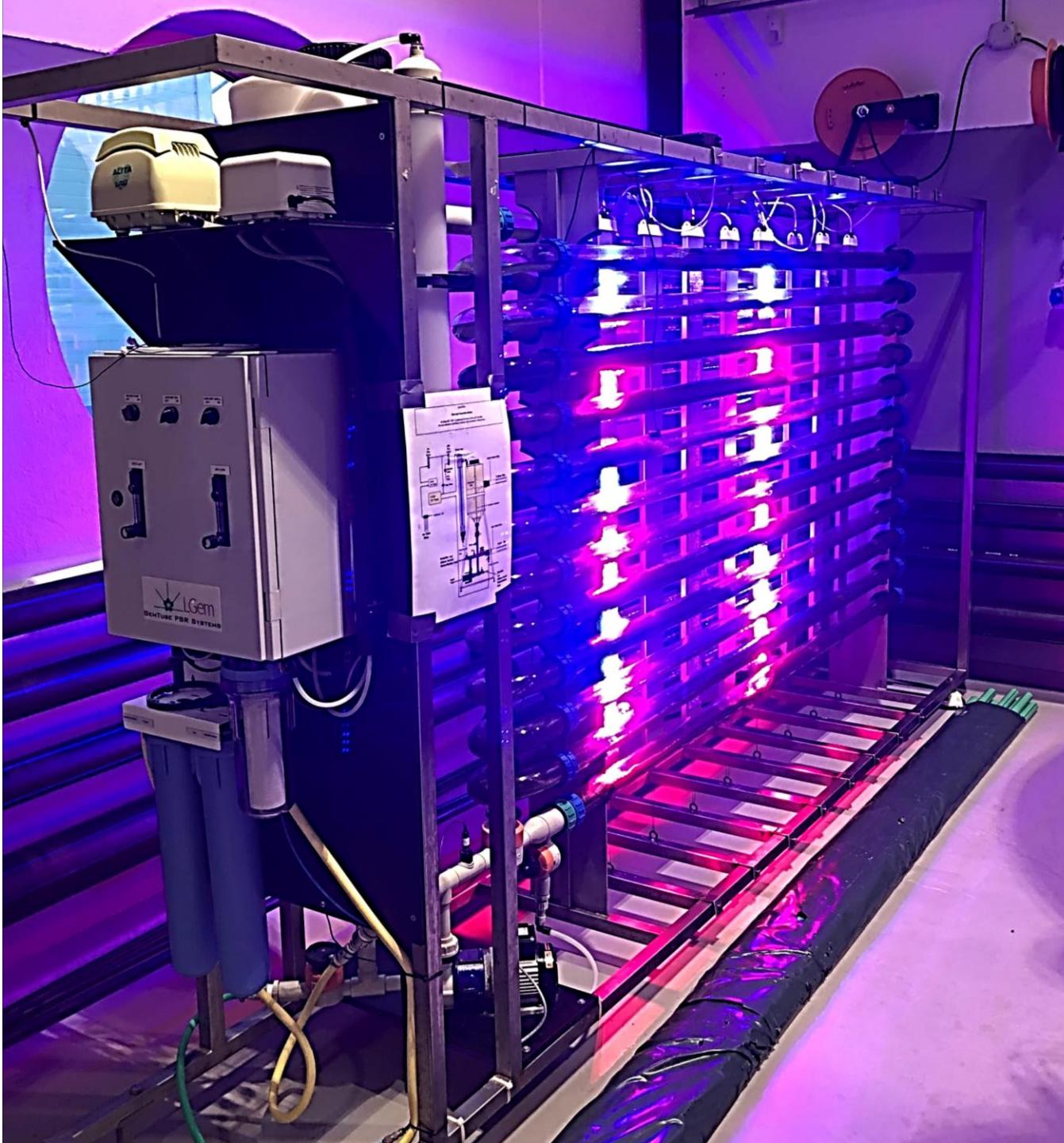


Akvarier



Algereaktor

- LGEM – 250 L





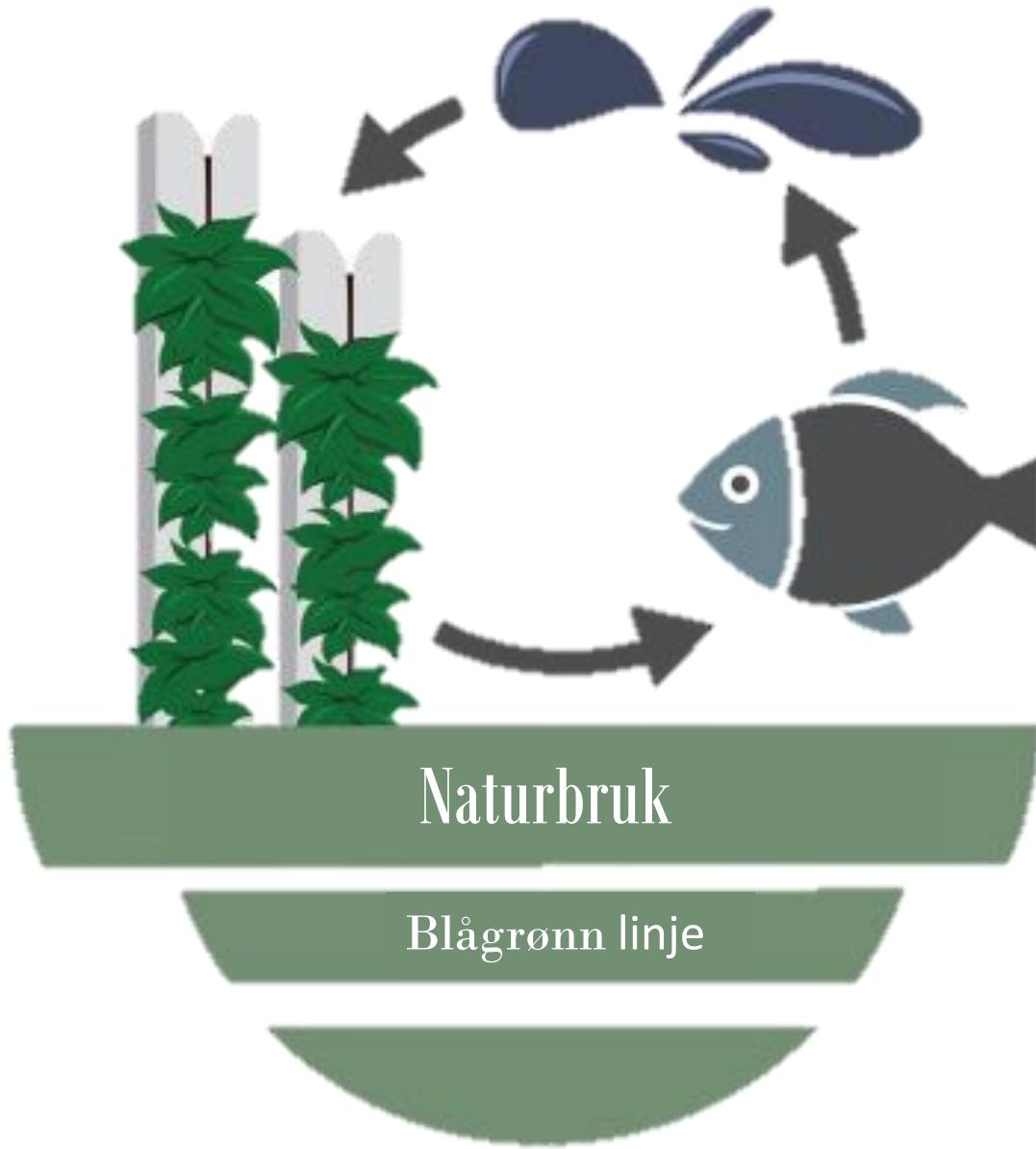
Kontrollrom



Strand vgs har
per dags dato
konsesjon for
å drive
oppdrett av
følgende
arter:

- atlantisk laks (*Salmo salar*)
- regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*)
- kveite (*Hippoglossus hippoglossus*)
- rognkjeks (*Cyclopterus lumpus*)
- torsk (*Gadus morhua*)
- flekksteinbit (*Anarchichas minor*)
- breiflabb (*Lophius piscatorius*)
- piggvar (*Psetta maxima*)
- bergnebb (*Ctenolabrus rupestris*)
- berggylt (*Labrus bergylta*)
- karpefisk (*Common carp*)
- tilapia (*Oreochromis spp.*)
- ferskvansreker (*Microbranchium rosenberii*)
- spiny lobster (*Pallerinus vulgaris*)
- ferskvannskreps (*Astacus astacus*)
- rock lobster fra familien Palinuridae
- røye (*Salvelinus alpinus*)
- yellowtail (*Seriola quinqueradiata*)
- havabbor (*Dicentrarchus labrax*)
- sebrafisk (*Danio rerio*)
- seabrass (*Serranidae spp.*)
- seabream (*Sparus aurata*)
- stør (*acipenser spp.*)

Akvaponik



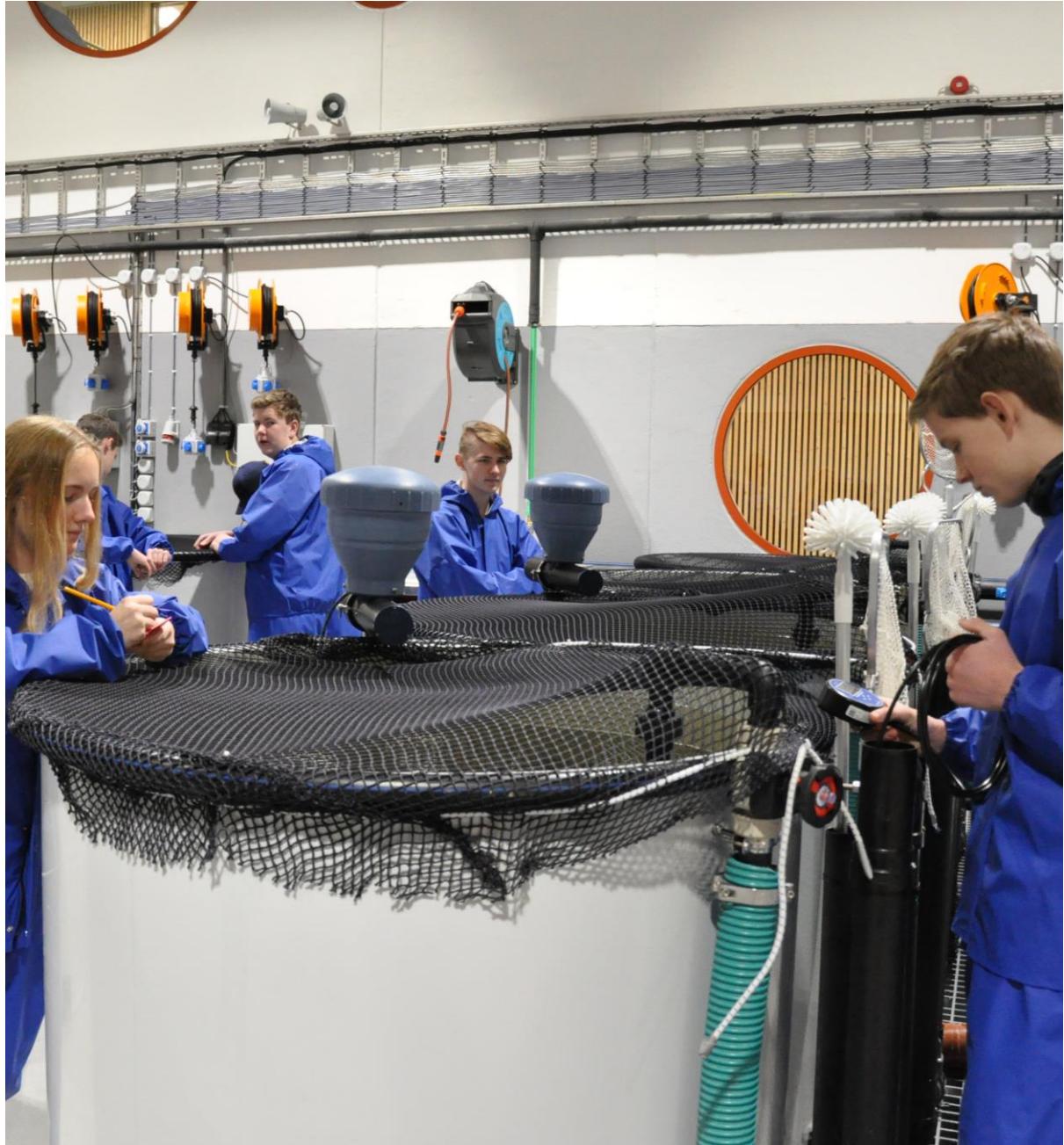




Læringsaktiviteter i akvahallen

- Daglig røkting av kar (sjekkrunde, flushing, død-fisk, fôring)
- Vekt- og telleprøve
- Splitting og sortering
- Rengjøring og desinfisering
- Miljømålinger, kalibrering av målere
- Logging i Fishtalk
- Sveising og liming av plast
(speil, muffe, elektro og ekstruder, PE,PP,PVC),
- Stryking og røkting av rogn





Kom gjerne på besøk, eller ta
kontakt for en akvahallprat ☺

Takk for meg!