

# Eksamen

03.06.2020

AKV2002 Anlegg og teknikk

**Programområde: Akvakultur**

# Nynorsk

## Eksamensinformasjon

<b>Eksamenstid</b>	Eksamen varer i 4 timar.
<b>Hjelpemiddel</b>	Alle hjelpemiddel er tillatne, unntatt ope Internett, samskriving, chat og andre moglegheiter for å kunne utveksle informasjon med andre.
<b>Bruk av kjelder</b>	<p>Dersom du bruker kjelder i svaret ditt, skal dei alltid førast opp på ein slik måte at lesaren kan finne fram til dei.</p> <p>Du skal føre opp forfattar og fullstendig tittel på både lærebøker og annan litteratur. Dersom du bruker utskrift eller sitat frå Internett, skal du føre opp nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
<b>Informasjon om vurderinga</b>	<p>Svaret vil bli vurdert etter i kor stor grad kandidaten har svart riktig på oppgåvene. Heile svaret vil bli vurdert samla. I dei tilfella der oppgåva er meir open, og der det er høve for det, kan ein setje opp desse generelle kriteria:</p> <p>Låg måloppnåing: Reprodusere – gjengi, kopiere frå læreboka</p> <p>Middels måloppnåing: Bruke teori, forklare, gjere greie for, kome med eksempel</p> <p>Høg måloppnåing: Vurdere, analysere, reflektere, samanlikne og grunngje</p>

## Oppgåve 1

Beskriv oppbygginga av eit gjennomstrømningsanlegg for rogn og settefisk.

## Oppgåve 2

Forklar funksjonen til følgjande komponentar:

- a) Trommelfilter
- b) oksygenkjele
- c) CO<sub>2</sub>-luftar
- d) UV- filter
- e) Ozongenerator
- f) Munk

## Oppgåve 3

- a) Grei ut om forskjellen på eit resirkuleringsanlegg (RAS) og eit gjennomstrømningsanlegg.
- b) Forklar kva som er avgrensande faktor for produksjon av fisk i eit RAS anlegg og eit gjennomstrømningsanlegg.

## Oppgåve 4

Du skal klargjere ein båt med kran for løfting av ein bunnring med kjetting.

- a) Forklar kva du planlegg, kontrollerer og analyserer med både båt og ring før bruk og kvifor dette er viktig.
- b) Kva type båt ville du brukt til dette formålet? Grunngi svaret.

## Oppgåve 5

- a) Grei ut om forskjellige ikkje-medikamentelle behandlingmetodar (IMM) for fjerning av lakselus.
- b) Forklar korleis komponentane i eit sentralfôringsanlegg fungerer, og dei viktigaste vedlikehaldspunkta.

## Bokmål

### Eksamensinformasjon

<b>Eksamenstid</b>	Eksamen varer i 4 timer.
<b>Hjelpemidler</b>	Alle hjelpemiddel er tillatt, unntatt åpent Internett, samskriving, chat og andre muligheter for å kunne utveksle informasjon med andre.
<b>Bruk av kilder</b>	<p>Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal disse alltid oppgis på en slik måte at leseren kan finne fram til dem.</p> <p>Du skal oppgi forfatter og fullstendig tittel på både lærebøker og annen litteratur. Hvis du bruker utskrift eller sitat fra Internett, skal du oppgi nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
<b>Informasjon om vurderingen</b>	<p>Svaret vil bli vurdert etter i hvor stor grad kandidaten har svart riktig på oppgavene. Hele svaret vil bli vurdert samlet. I de tilfellene der oppgaven er mer åpen, og der det er mulighet for det, kan en sette opp disse generelle kriteriene:</p> <p>Lav måloppnåelse: Reprodusere – gjengi, kopiere fra læreboka</p> <p>Middels måloppnåelse: Bruke teori, forklare, gjøre greie for, komme med eksempel</p> <p>Høy måloppnåelse: Vurdere, analysere, reflektere, sammenligne og grunngi</p>

## Oppgave 1

Beskriv oppbyggingen av et gjennomstrømningsanlegg for rogn og settefisk.

## Oppgave 2

Forklar funksjonen til følgende komponenter:

- a) Trommelfilter
- b) oksygenkjele
- c) CO<sub>2</sub>-luffer
- d) UV- filter
- e) Ozongenerator
- f) Munk

## Oppgave 3

- a) Grei ut om forskjellen på et resirkuleringsanlegg (RAS) og et gjennomstrømningsanlegg.
- b) Forklar hva som er begrensende faktor for produksjon av fisk i et RAS anlegg og et gjennomstrømningsanlegg.

## Oppgave 4

Du skal klargjøre en båt med kran for løfting av en bunnring med kjetting.

- a) Forklar hva du planlegger, kontrollerer og analyserer med både båt og ring før bruk og hvorfor dette er viktig.
- b) Hvilken type båt ville du brukt til dette formålet? Begrunn svaret.

## Oppgave 5

- a) Grei ut om forskjellige ikke-medikamentelle behandlingsmetoder (IMM) for fjerning av lakselus.
- b) Forklar hvordan komponentene i et sentralfôringsanlegg fungerer, og de viktigste vedlikeholdspunktene.



[www.vigoiks.no/eksamen](http://www.vigoiks.no/eksamen)