

Eksamen

15.11.2018

AKV2002 Anlegg og teknikk

Programområde: Akvakultur

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timar.
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatne, bortsett frå Internett og andre verktøy som kan brukast til kommunikasjon.
Bruk av kjelder	<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>
Vedlegg	Inga
Informasjon om vurderinga	<p>Eksamen skal prøve i kva grad kandidaten har nådd kompetansemåla som er fastsett i læreplanen.</p> <p>Når du løyser oppgåva, må du beskrive dei vala du tar og grunngi desse. Breidde- og djupkunnskap innanfor områda som er relevante for oppgåva viser du ved å:</p> <ul style="list-style-type: none">- Presentere og bruke fagstoff.- Grunngi synspunkta og forslaga dine til løysning på oppgåva.- Trekkje inn ulike synspunkt og løysningar som er relevante for problemstillinga i oppgåva.- Gjere greie for resultata/ konsekvensane av dei faglege vala dine.- Bruke eksempel der det er relevant- Bruke fagterminologi og eventuelle hjelpemiddel på ein føremålstenleg og etterretteleg måte.

Oppgåve 1

Lag ei teikning over fortøyingsprinsippa på eit matfiskanlegg. Ta utgangspunkt i flytekragen.

Oppgåve 2

Ta for deg dei 4 hovudkomponentane i Nytek-forskrifta (Forskrift om krav til teknisk standard for flytande akvakulturanlegg. Diskuter kvifor kvar hovudkomponent kan utgjere ein risiko for rømming. Kva blir definert som «tilleggsutstyr» i Nytek-forskrifta?

Oppgåve 3

Teikn og forklar korleis lift-up systemet fungerer.

Oppgåve 4

Diskuter kva for miljøparameter du ser på som viktig i forhold til overvaking og dokumentasjon på eit matfiskanlegg. Korleis blir dette registrert?

Oppgåve 5

Gi eksempel på ulike typar av ikkje-medikamentelle metodar (IMM) mot lakselus og forklar korleis desse fungerer.

Oppgåve 6

- a) Forklar korleis eit sentralfôringsanlegg er bygd opp og korleis det fungerer.

- b) Kva for komponentar i sentralfôringsanlegg vil du sjå på som kritisk i forhold til fôret og kvifor?

Bokmål

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemidler	Alle hjelpemidler er tillatt, bortsett fra Internett og andre verktøy som kan brukes til kommunikasjon.
Bruk av kilder	<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>
Vedlegg	Ingen
Informasjon om vurderingen	<p>Eksamen skal prøve i hvilken grad kandidaten har nådd kompetansemålene som er fastsatt i læreplanen.</p> <p>Når du løser oppgaven, må du beskrive de valgene du tar og begrunne disse. Bredde- og dybdekunnskap innenfor områdene som er relevante for oppgaven viser du ved å:</p> <ul style="list-style-type: none">- Presentere og bruke fagstoff.- Begrunne synspunktene og forslagene dine til løsning på oppgaven.- Trekke inn ulike synspunkter og løsninger som er relevante for problemstillingen i oppgaven.- Gjøre rede for resultatene/ konsekvensene av dine faglige valg.- Bruke eksempler der det er relevant.- Bruke fagterminologi og eventuelle hjelpemidler på en hensiktsmessig og etterrettelig måte.

Oppgave 1

Lag en tegning over fortøyningsprinsippene på et matfiskanlegg. Ta utgangspunkt i flytekragen.

Oppgave 2

Ta for deg de 4 hovedkomponentene i Nytek-forskriften (Forskrift om krav til teknisk standard for flytende akvakulturanlegg. Diskuter hvorfor hvert hovedkomponent kan utgjøre en risiko for rømming. Hva defineres som «tilleggsutstyr» i Nytek-forskriften?

Oppgave 3

Tegn og forklar hvordan lift-up systemet fungerer.

Oppgave 4

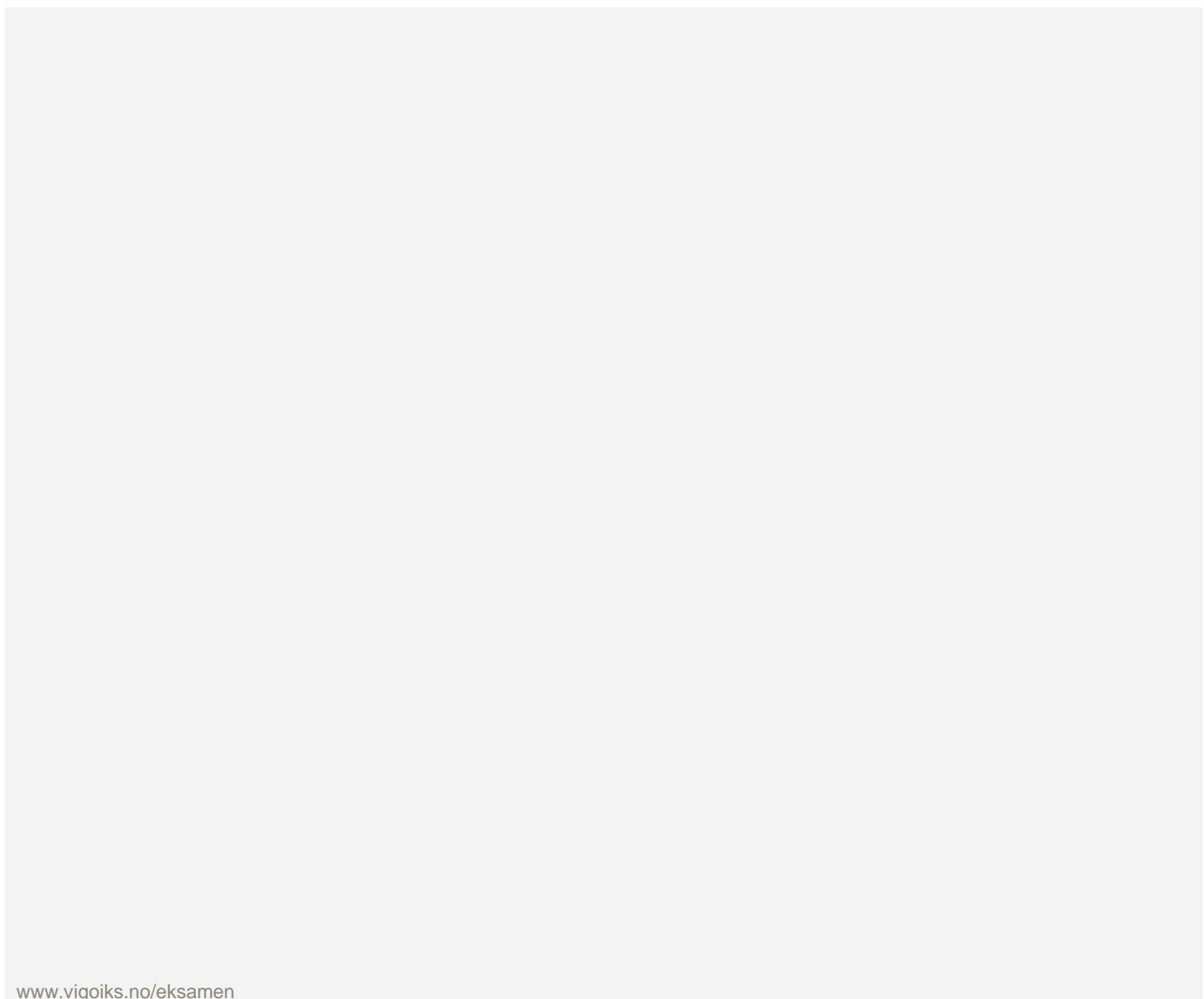
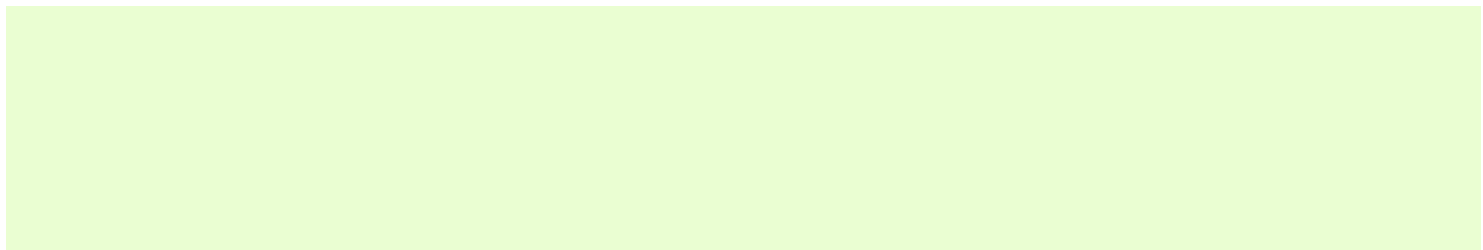
Diskuter hvilke miljøparametere du anser som viktig i forhold til overvåkning og dokumentasjon på et matfiskanlegg. Hvordan registreres dette?

Oppgave 5

Gi eksempel på forskjellige typer av ikke-medikamentell metoder (IMM) mot lakselus og forklar hvordan de fungerer.

Oppgave 6

- a) Forklar hvordan et sentralforingsanlegg er oppbygd og hvordan det fungerer.
- b) Hvilke komponenter i sentralforingsanlegget vil du anse som kritisk i forhold til fôret og hvorfor?



www.vigoiks.no/eksamen