

Eksamen

23. november 2017

AKV2002

Anlegg og teknikk

Programområde: Naturbruk

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	Ingen
Informasjon om vurderinga	<p>Eksamen skal prøve i kva grad kandidaten har nådd kompetansemåla som er fastsette i læreplanen.</p> <p>Når du løyser oppgåva, må du beskrive dei føresetnadene du tar og grunngje desse. Breidde- og djupnekunnskap innanfor dei områda som er relevante for oppgåva viser du ved å:</p> <ul style="list-style-type: none">- presentere og bruke fagstoff- grunngje synspunkta og forslaga dine til løysing på oppgåva- trekkje inn ulike synspunkt og løysingar som er relevante for problemstillingane i oppgåva- gjere greie for resultatata/ konsekvensane av dei faglege vala dine- meistre relevante grunnleggjande ferdigheiter- bruke eksempel der det er relevant- bruke fagterminologi og eventuelle hjelpemiddel på ein føremålstenleg måte og på ein måte som kan etterprøvast

Oppgåve

Tema: Matfiskanlegg

Ved planlegging og bygging av eit matfiskanlegg må vi alltid ha velferda til fisken i sentrum. Derfor må vi utforme og lage installasjonar som gjev best moglege forhold for trivsel og vekst. Vi må også ha fokus på helse, miljø og tryggleik for folk og fisk.

- a) Du skal beskrive og teikne korleis ein kan fortøye merdar i eit frittstående matfiskanlegg. Kva for faktorar må ein ta omsyn til ved etablering av ein matfisklokalitet?
- b) Fôringsflåtar blir meir og meir vanleg i havbruk. Du skal beskrive kva type tekniske installasjonar som er nødvendige for at ein fôringsflåte skal fungere på ein tilfredsstillande måte.
- c) Sidan fôring av fisken er den største utgifta i laks- og aureoppdrett i sjøen, er det viktig at fôringsutstyret fungerer best mogleg.
 - a. Beskriv forskjellige typar fôringsutstyr og korleis ein bruker desse.
 - b. Peik på moglege problem som kan oppstå ved bruk av ulike typar fôringsutstyr og korleis desse kan løysast.
- d) Bruk av båt er ein viktig aktivitet i sjøbasert oppdrett i norsk havbruk.
 - a. Du skal beskrive kva for oppstarts-, drifts- og avslutningsrutinar som må utførast for å sikre trygg drift av arbeidsbåtar.
 - b. Du skal også beskrive kva type HMS – tryggleiksrutinar som må overhaldast om bord og kva som er nødvendig av teknisk utstyr for blant anna å tilfredsstille lover og reglar i samband med båtbruken.

Bokmål

Eksamensinformasjon

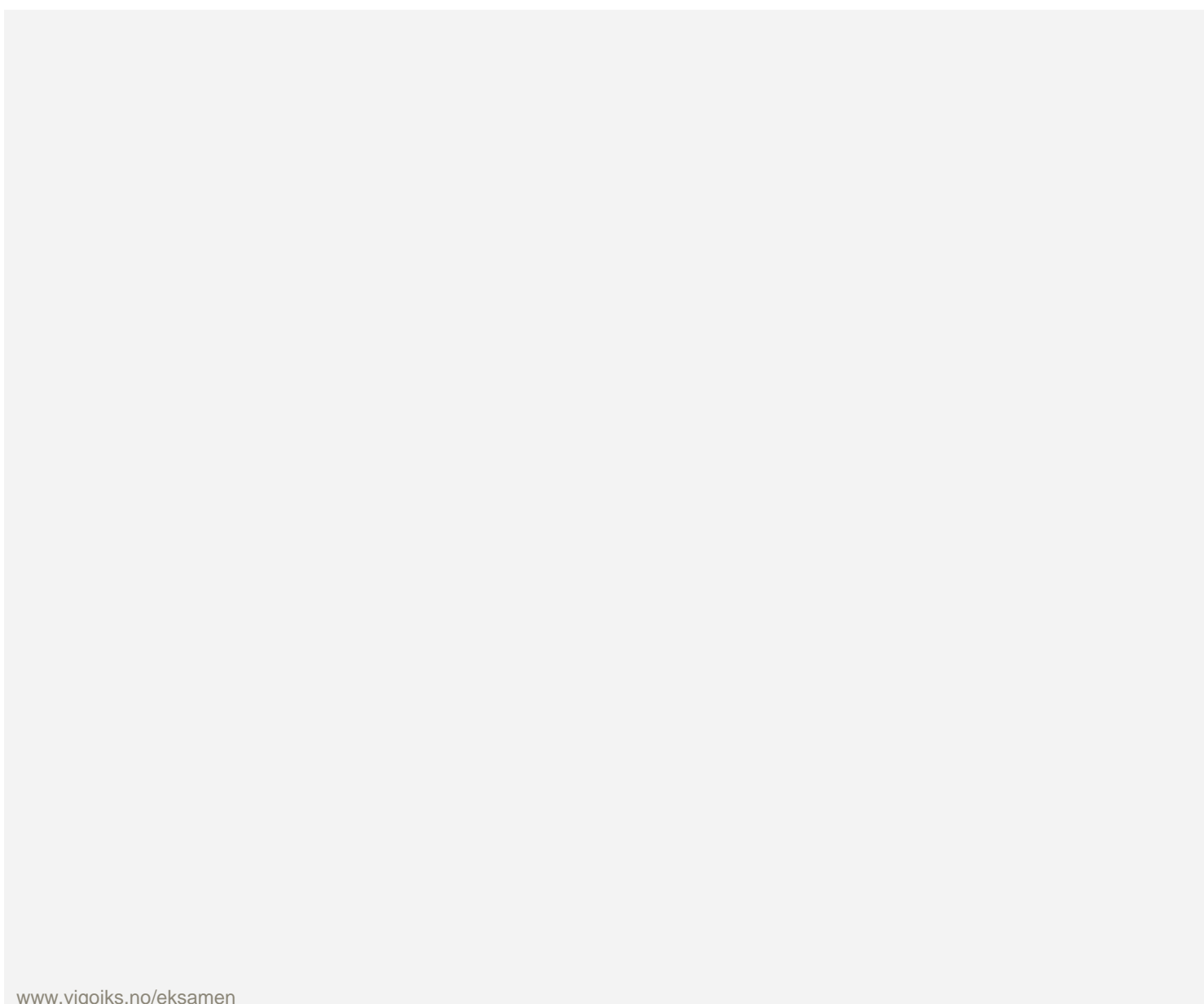
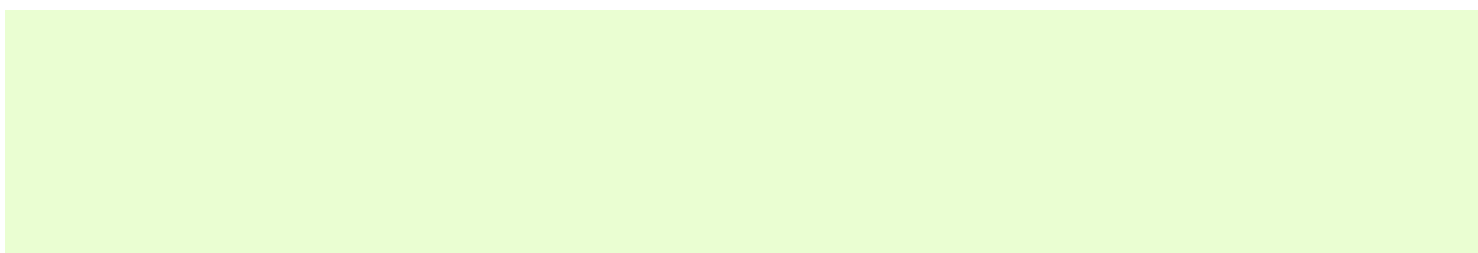
Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemidler	Alle hjelpemidler er tillatt, bortsett fra Internett og andre verktøy som kan brukes til kommunikasjon.
Bruk av kilder	<p>Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal disse alltid oppgis på en slik måte at leseren kan finne fram til dem.</p> <p>Du skal oppgi forfatter og fullstendig tittel på både lærebøker og annen litteratur. Hvis du bruker utskrift eller sitat fra Internett, skal du oppgi nøyaktig nettsadresse 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 forutsetningene du tar og begrunne disse. Bredde- og dybdekunnskap innenfor de 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 problemstillingene i oppgaven- gjøre rede for resultatene/ konsekvensene av de faglige valgene dine- mestre relevante grunnleggende ferdigheter- bruke eksempler der det er relevant- bruke fagterminologi og eventuelle hjelpemidler på en hensiktsmessig og etterrettelig måte

Oppgave

Tema: Matfiskanlegg

Ved planlegging og bygging av et matfiskanlegg må vi alltid ha fiskens velferd i sentrum. Derfor må vi utforme og lage installasjoner som gir best mulige forhold for trivsel og vekst. Vi må også ha fokus på helse, miljø og sikkerhet for folk og fisk.

- a) Du skal beskrive og tegne hvordan en kan fortøye merder i et frittstående matfiskanlegg. Hvilke faktorer må man ta hensyn til ved etablering av en matfisklokalitet?
- b) Fôringsflåter blir mer og mer vanlig i havbruk. Du skal beskrive hvilke tekniske installasjoner som er nødvendige for at en fôringsflåte skal fungere på en tilfredsstillende måte.
- c) Siden fôring av fisken er den største utgiften i laks- og ørretoppdrett i sjøen, er det viktig at fôringsutstyret fungerer best mulig.
 - a. Beskriv forskjellige typer fôringsutstyr og hvordan en bruker disse.
 - b. Pek på mulige problemer som kan oppstå ved bruk av ulike typer fôringsutstyr og hvordan disse kan løses.
- d) Bruk av båt er en viktig aktivitet i sjøbasert oppdrett i norsk havbruk.
 - a. Du skal beskrive hvilke oppstarts-, drifts- og avslutningsrutiner som må utføres for å sikre trygg drift av arbeidsbåter.
 - b. Du skal også beskrive hvilke HMS – sikkerhetsrutiner som må overholdes om bord og hva som er nødvendig av teknisk utstyr for blant annet å tilfredsstillende lover og regler i samband med båtbruken.



www.vigoiks.no/eksamen