

Eksamen

25. november 2016

LBR3006

Økologisk landbruk 1

Programområde: Landbruk

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 oppgje forfattar og fullstendig tittel på både lærebøker og annan litteratur. Viss du brukar utskrift eller sitat frå Internett, skal du oppgje nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
Vedlegg	Ingen vedlegg
Informasjon om vurderinga	<p>Når du løyser oppgåvene må du beskrive dei vala du tar og grunngje dei. Du viser kompetansen din i faget ut frå kompetansemåla i læreplanen ved å:</p> <ul style="list-style-type: none">• Presentere og bruke fagstoff, og grunngje synspunkta dine og forslaga dine til løysing på oppgåva• Trekkje inn ulike synspunkt og løysingar som er relevante for problemstillingane i oppgåva• Gjere greie for resultatet/konsekvensane av dei faglege vala dine• Meistre relevante grunnleggjande ferdigheiter• Bruke eksempel der dette er relevant• Bruke fagterminologi, hjelpemiddel og vedlegg på ein formålstenleg og påliteleg måte
Andre opplysningar	Oppgåvesettet inneheld <u>tre</u> oppgåver. Du skal svare på alle tre.

Oppgave 1 Idégrunnlag og rammevilkår

- a) Gi ei oversikt over økonomiske verkemiddel som blir brukt for å styrke det økologiske landbruket i Noreg.
- b) Kva er status og målsetting for utvikling av det økologiske landbruket i Noreg i dag, og korleis vurderer du framtidig utvikling med tanke på omfang og kvalitet?

Oppgave 2 Jordøkologi og jordkultur

- a) Kva er forskjellane mellom økologisk og konvensjonell driftsform når det gjeld påverknad av jordøkologi og innhald av organiske stoff i jorda?
- b) Korleis kan ein redusere uønskt tap av jord og næringsstoff frå dyrka mark?
- c) Drøft ulike metodar for å oppretthalde næringsbalansen for ein gard som blir drive økologisk.

Oppgave 3 Plantekultur og husdyrhald

Du driv ein økologisk gard med mjølkeproduksjon. Du har 20 mjølkekyr med fullt påsett. Du har kvote på 110 tonn mjølk. Det er 300 dekar fulldyrka areal på garden. Arealet har følgjande jordartar: 100 dekar moldrik sand, 100 dekar stiv leire og 100 dekar organisk jord. Lag andre nødvendige føresetnader for oppgåvene sjølv.

- a) Kva slags artar er vanlege i økologisk grovfôrdyrking? Grunnkje kvifor nettopp desse artane er viktige.
- b) Lag ein vekstskifteplan som passar med produksjon og jordartar på denne garden. Grunnkje svaret.
- c) Korleis bør fjøs utformast og dyra stellast med utgangspunkt i regelverk og behov og åtferd hos dyra på garden din?

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 nettdresse og nedlastingsdato.</p>
Vedlegg	Ingen vedlegg
Informasjon om vurderingen	<p>Når du løser oppgavene må du beskrive de valgene du tar og gi en begrunnelse.</p> <p>Du viser din kompetanse i faget ut fra kompetansemålene i læreplanen ved å:</p> <ul style="list-style-type: none">• Presentere og bruke fagstoff, og begrunne dine synspunkter og forslag til løsning på oppgaven• Trekke inn ulike synspunkter og løsninger som er relevante for oppgavens problemstillinger• Gjøre rede for resultatet/konsekvensene av dine faglige valg• Mestres relevante grunnleggende ferdigheter• Bruke eksempler der dette er relevant• Bruke fagterminologi, hjelpemidler og vedlegg på en hensiktsmessig og etterrettelig måte
Andre opplysninger	Oppgavesettet består av <u>tre</u> oppgaver. Du skal svare på alle tre.

Oppgave 1 Idégrunnlag og rammevilkår

- a) Gi en oversikt over økonomiske virkemidler som brukes for å styrke det økologiske landbruket i Norge.
- b) Hva er status og målsetning for utvikling av det økologiske landbruket i Norge i dag, og hvordan vurderer du framtidig utvikling med hensyn til omfang og kvalitet?

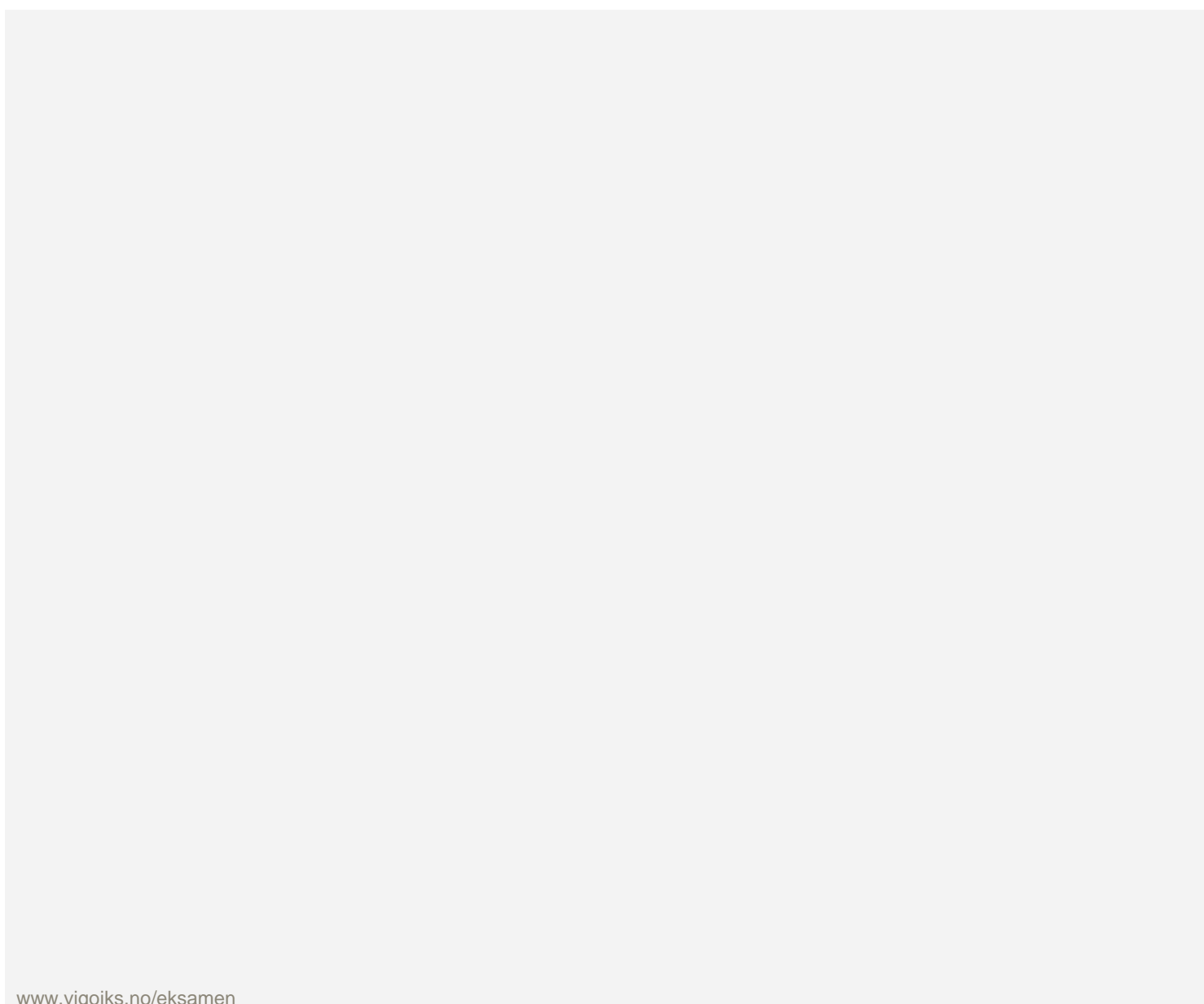
Oppgave 2 Jordøkologi og jordkultur

- a) Hva er forskjellene mellom økologisk og konvensjonell driftsform når det gjelder påvirkning av jordøkologi og innhold av organiske stoffer i jorda?
- b) Hvordan kan man redusere uønsket tap av jord og næringsstoff fra dyrka mark?
- c) Drøft ulike metoder for å opprettholde næringsbalansen for en gård som drives økologisk.

Oppgave 3 Plantekultur og husdyrhold

Du driver en økologisk gård med melkeproduksjon. Du har 20 melkekyr med fullt påsett. Du har kvote på 110 tonn melk. Det er 300 dekar fulldyrka areal på gården. Arealet har følgende jordarter: 100 dekar moldrik sand, 100 dekar stiv leire og 100 dekar organisk jord. Lag andre nødvendige forutsetninger for oppgavene selv.

- a) Hvilke arter er vanlige i økologisk grovfôrdyrking? Begrunn hvorfor nettopp disse artene er viktige.
- b) Lag en vekstskifteplan som passer med produksjon og jordarter på denne gården. Begrunn svaret.
- c) Hvordan bør fjøs utformes og dyra stelles med utgangspunkt i regelverk og behov og atferd hos dyra på gården din?



www.vigoiks.no/eksamen