

Eksamen

27.11.2018

LBR3002 Utmark og kulturlandskap

Programområde: Landbruk

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timar.
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatne, unntatt ope Internett, samskriving, chat og andre moglegheiter for å kunne utveksle informasjon med andre.
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>
Informasjon om vurderinga	<p>Når du skal svare på eksamensoppgåva, blir det lagt vekt på at du kan:</p> <ul style="list-style-type: none">• gi att viktig fagstoff, beskrive og liste opp kunnskap• forklare samanhengar, gjere greie for løysingar, bruke kunnskap/teori• vurdere ein situasjon, setje løysingar opp mot kvarandre (drøfte), analysere deg fram til løysingar, gi grunn for val du tar og gjere greie for konsekvensar av vala dine. <p>Den endelege vurderinga av svaret skal vere ei heilskapleg vurdering av den samla presentasjonen din.</p>
Andre opplysningar	Eksamenssettet inneheld <u>tre</u> oppgåver. Du skal svare på alle tre.

Oppgåve 1

I nærmiljøet til landbrukseigedomen din er det eit verdfullt kulturlandskap som i tillegg til landbruksverksemd er attraktivt som rekreasjonsområde. Det er registrert fleire raudlisteartar i området, og det vert planlagt å lage ein fleirbruksplan for kulturlandskapet i området.

- a) Vel eit område der du er kjent, og nemn viktige element i kulturlandskapet med tanke på biologisk mangfald, kulturhistorie og friluftsliv.
- b) Kva er vanlegvis hensikta med ein fleirbruksplan?
- c) Kva kan ein fleirbruksplan innehalde?
- d) Gi eksempel på ulike rettshavarar og brukarinteresser, og nemn nokre interessekonfliktar som er aktuelle i det området du tek utgangspunkt i.
- e) Korleis kan ein fleirbruksplan bidra til å ta vare på kulturminne og leggje til rette for fleirbruk av eit område?
- f) Kva for tiltak kan bonden gjere i eit kulturlandskap for å leggje til rette for biologisk mangfald?

Oppgåve 2

Eigedomen din er knytt til eit organisert grunneigarlag med utmarksressursar med skog og ferskvatn. Det vert i dag jakta storvilt på eigedomen, og det vert fiska i både vatn og elv. Bestandane av fisk er prega av mykje og liten fisk. Grunneigarlaget planlegg no å lage driftsplan for utmarks-ressursane for å kartleggje og utvikle dei i næringsssamanheng.

- a) Vel **enten** storvilt **eller** ferskvassfisk, og gjer greie for kva ein driftsplan er og hva han kan innehalde.
- b) Velg **enten** storvilt **eller** ferskvassfisk, og gjer greie for tiltak for å utvikle ressursen slik at han kan utnyttast i næringsssamanheng.

Oppgave 3

I skogbruksplanen står det at du bør foreta ungskogpleie i eit granbestand og tynning i eit furubestand.

Begge bestanda grensar inn mot innmarka på garden din, og det renn ein bekk gjennom begge bestanda.

- a) Kva slags utstyr vil du bruke for å utføre ungskogpleie, og korleis vil du vedlikehalde dette utstyret?
- b) Kva for HMS-reglar (helse, miljø og sikkerhet) gjeld for arbeid med slikt utstyr?
- c) Kva vil du leggje vekt på når du planlegg og gjennomfører ungskogpleie-tiltaket?
- d) Kva vil du leggje vekt på for å finne ut kor mange tre som bør stå att etter ungskogpleie?
- e) Kva fører ungskogpleie til for bestandet etter utført tiltak?
- f) Korleis kan du finansiere arbeidet med ungskogpleie?
- g) Kva slags fleirbruksomsyn vil du leggje vekt på i ungskogpleie og tynning?
- h) Korleis kan du finne ut om tynning i furubestandet kan vere aktuelt?

Bokmål

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemidler	Alle hjelpemiddel er tillatt, unntatt åpent Internett, samskriving, chat og andre muligheter for å kunne utveksle informasjon med andre.
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>
Informasjon om vurderingen	<p>Når du skal besvare eksamensoppgaven, blir det lagt vekt på at du kan:</p> <ul style="list-style-type: none">• gjengi viktig fagstoff, beskrive og liste opp kunnskap• forklare sammenhenger, gjøre rede for løsninger, bruke kunnskap/teori• vurdere en situasjon, sette løsninger opp mot hverandre (drøfte), analysere deg fram til løsninger, begrunne valg du tar og redegjøre for konsekvenser av valgene dine. <p>Den endelige vurderingen av besvarelsen skal være en helhetlig vurdering av den samlede presentasjonen din.</p>
Andre opplysninger	Eksamenssettet inneholder <u>tre</u> oppgaver. Du skal svare på alle tre.

Oppgave 1

I nærmiljøet til landbrukseiendommen din, er det et verdifullt kulturlandskap som i tillegg til landbruksvirksomhet er attraktivt som rekreasjonsområde. Det er registrert flere rødlistearter i området, og det planlegges å lage en flerbruksplan for kulturlandskapet i området.

- a) Velg et område der du er kjent og nevnt viktige elementer i kulturlandskapet med tanke på biologisk mangfold, kulturhistorie og friluftsliv.
- b) Hva er vanligvis hensikten med en flerbruksplan?
- c) Hva kan en flerbruksplan inneholde?
- d) Gi eksempler på ulike rettighetshavere og brukerinteresser, og nevnt noen interessekonflikter som er aktuelle i det området du tar utgangspunkt i.
- e) Hvordan kan en flerbruksplan bidra til å ta vare på kulturminner og legge til rette for flerbruk av et område?
- f) Hvilke tiltak kan bonden gjøre i et kulturlandskap for å legge til rette for biologisk mangfold?

Oppgave 2

Eiendommen din er tilknyttet et organisert grunneierlag med utmarksressurser med skog og ferskvann. Det jaktes i dag storvilt på eiendommen, og det fiskes i både vann og elv. Bestandene av fisk er preget av mye og liten fisk. Grunneierlaget planlegger nå å lage driftsplan for utmarks-ressursene for å kartlegge og utvikle dem i næringssammenheng.

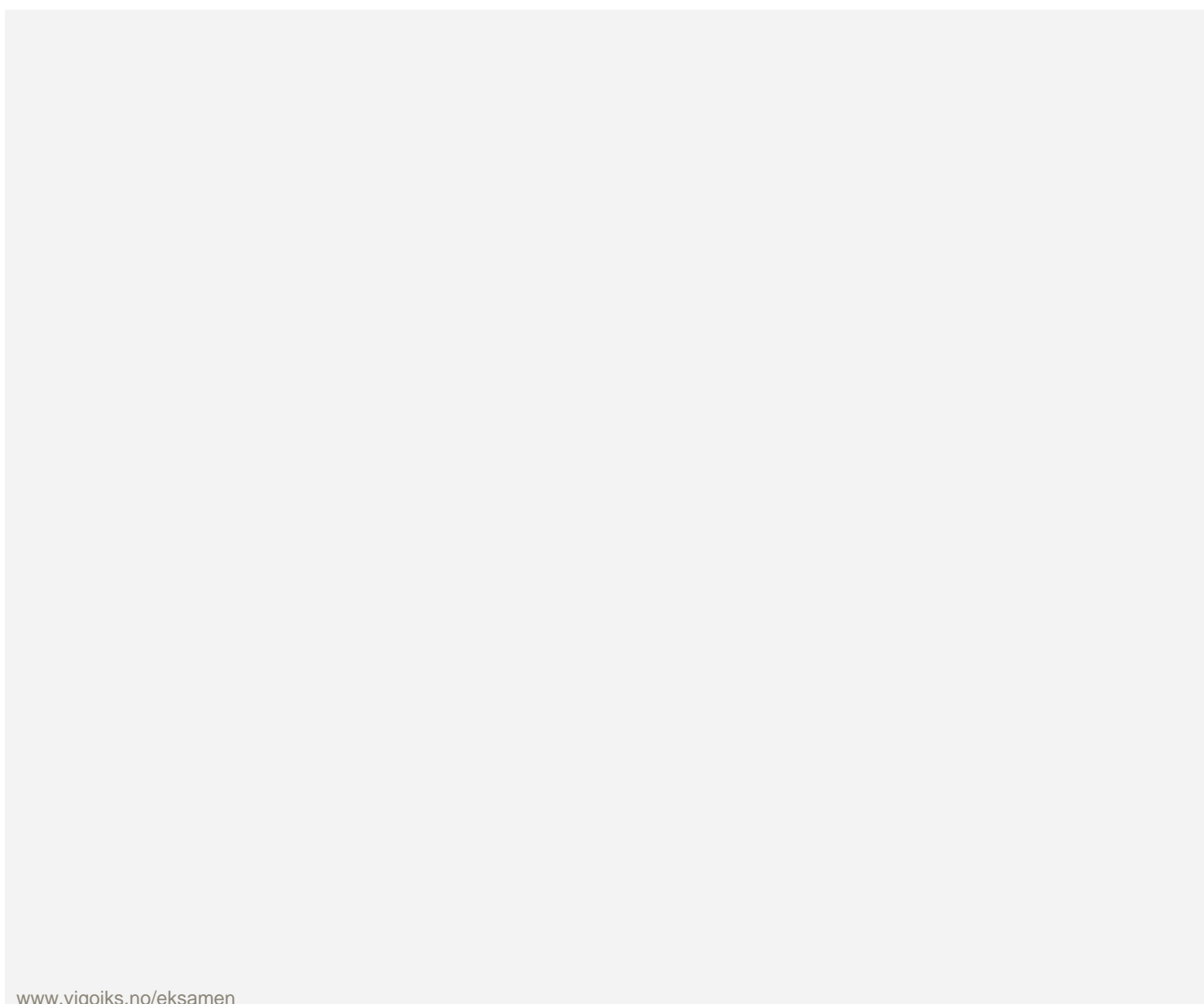
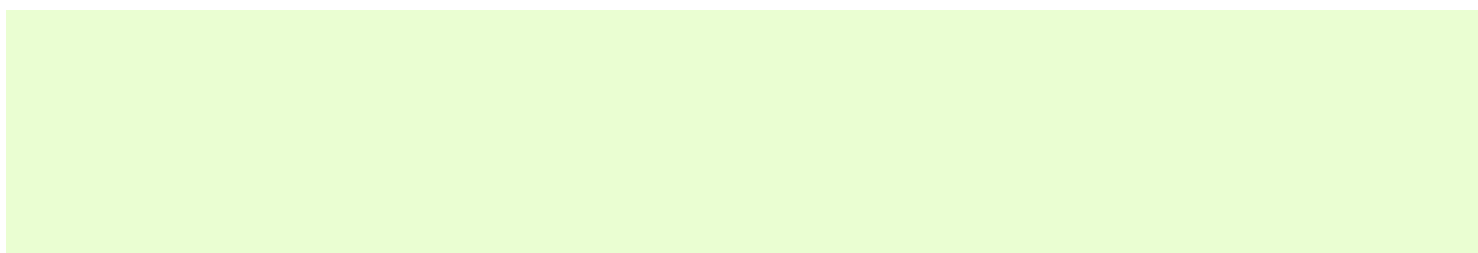
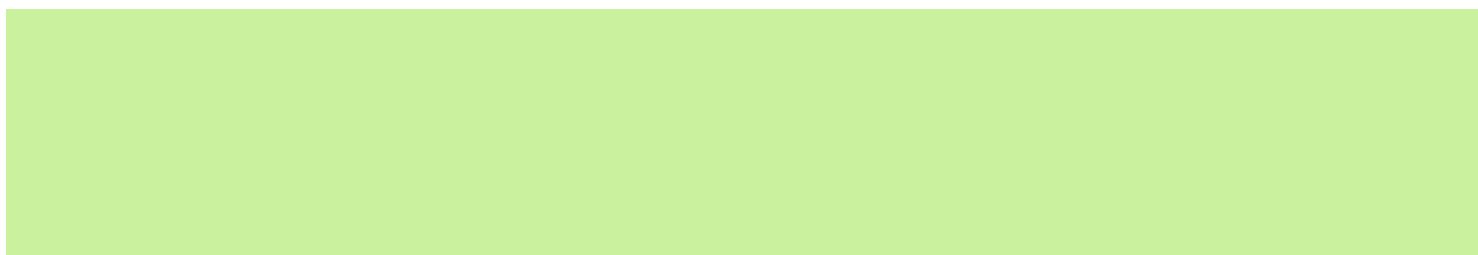
- a) Velg **enten** storvilt **eller** ferskvannsfisk og gjør rede for hva en driftsplan er og hva den kan inneholde.
- b) Velg **enten** storvilt **eller** ferskvannsfisk og gjør rede for tiltak for å utvikle ressursen slik at den kan utnyttes i næringssammenheng.

Oppgave 3

I skogbruksplanen står det at du bør foreta ungskogpleie i et granbestand og tynning i et furubestand.

Begge bestandene grenser inn mot innmarka på gården din, og det renner en bekk gjennom begge bestandene.

- a) Hva slags utstyr vil du bruke for å utføre ungskogpleie, og hvordan vil du vedlikeholde dette utstyret?
- b) Hvilke HMS-regler (helse, miljø og sikkerhet) gjelder for arbeid med slikt utstyr?
- c) Hva vil du legge vekt på når du planlegger og gjennomfører ungskogpleie-tiltaket?
- d) Hva vil du legge vekt på for å finne ut hvor mange tre som bør stå igjen etter ungskogpleie?
- e) Hva fører ungskogpleie til for bestandet etter utført tiltak?
- f) Hvordan kan du finansiere arbeidet med ungskogpleie?
- g) Hvilke flerbrukshensyn vil du legge vekt på i ungskogpleie og tynning?
- h) Hvordan kan du finne ut om tynning i furubestandet kan være aktuelt?



www.vigoiks.no/eksamen