



Avdeling for allmenne fag

EKSAMEN

140 Viltforvaltning

01.06.04

Tid: 0900 - 1400

Målform: Bokmål/nynorsk

Sidetal: 2 plus forside

Hjelpemiddel: ingen

Merknader: ingen

Vedlegg: ingen

Eksamensresultata blir offentliggjort på lister med kandidatnummer, lagt i hyllene ved eksamensoppslagstavla, eller du kan gå inn på Arena høgskole – da trenger du heller ikke kandidatnummeret.

BOKMÅL

Oppgave 1

Et stort grunneierlag har jakt på lirype, villrein og elg.

- a) Laget ønsker å vite aldersfordelingen blant skutte individer hos disse tre artene, uten bruk av avanserte laboratoriemetoder. Hvordan kan dette gjøres? Bruk gjerne illustrasjoner.
- b) Laget ønsker også å vite alderen ved kjønnsmodning samt den forventede kalveproduksjonen i den elgbestanden de forvalter med utgangspunkt i de samme høstskutte dyra. Hvordan kan dette gjøres?

Oppgave 2

I løpet av 1900-tallet, og særlig siden annen verdenskrig, skjedde det store endringer i norsk landbruk og i jordbrukslandskapet av betydning for fuglelivet her.

- a) Redegjør for de viktigste av disse endringer og hvordan de har påvirket fuglelivet i jordbrukslandskapet.
- b) Hvilke endringer i driftsteknikk, landskapspleie og utforming av landskapet kan gjennomføres for å forbedre livsbetingelsene for fuglelivet i jordbrukslandskapet?

Oppgave 3

Rødreven blir ofte beskyldt for å begrense vesentlig på tettheten av rådyr og flere småviltarter.

- a) På bakgrunn av opplysninger flere steder i pensumet, hva slags bevis finnes for påstanden om rødrevens begrensende effekt på tettheten av hare og rådyr i Norden?
- b) Et grunneierlag med lavtliggende skogareal, et sted på østlandet, leier ut hare og rådyrjakt. For å øke inntekten deres ønsker de å øke tettheten av hare og rådyr i deres terreng ved å minke på predasjon fra rødrev. Hvordan vil du råde grunneierne i dette spørsmålet? Begrunn ditt svar.

Oppgave 4

Om jaktens innvirkning på tettheten av småviltbestander.

Den norske modellen for forvaltning av bestander av jaktbart småvilt er basert på antagelsen at jaktuttaket har liten eller ingen innvirkning på bestandenes tetthet i det lange løp. Trender i de fleste sett med fangstdata på nasjonal- og regionalskala (f. eks. på statsallmenninger) støtter langt på vei denne påstanden. Derfor er småviltjakta fra de sentrale myndighetenes side sjelden kvoteregulert. Hvorfor har ikke småviltjakta større innvirkning på tettheten av de fleste småviltbestander?

NYNORSK

Oppgåve 1

Eit stort grunneigarlag har jakt på lirype, villrein og elg.

- a) Laget ønskjer å vite aldersfordelingan blant skotne individ hos desse tre artane, utan bruk av avanserte laboratoriemetodar. Korleis kan dette gjerast? Bruk gjerne illustrasjonar.
- b) Laget ønskjer også å vite alderen ved kjønnsmogning samt den forventade kalveproduksjonen i den elgbestanden dei forvalter med utgangspunkt i dei same haustskotne dyra. Korleis kan dette gjerast?

Oppgåve 2

I løpet av 1900-tallet, og særleg sidan andre verdskrig, skjedde det store endringar i norsk landbruk og i jordbrukslandskapet av betydning for fuglelivet her.

- a) Gjer greie for dei viktigaste av desse endringane og korleis dei har påverka fuglelivet i jordbrukslandskapet.
- b) Kva for endringar i driftsteknikk, landskapspleie og utforming av landskapet kan gjennomførast for å betre livsvilkåra for fuglelivet i jordbrukslandskapet?

Oppgåve 3

Raudreven vert ofte skulda for å avgrense vesentleg på tettleiken av rådyr og fleire småviltartar.

- a) På bakgrunn av opplysningar fleire stader i pensumet, kva slags bevis finnast for påstanden om raudrevens avgrensande effekt på tettleiken av hare og rådyr i Norden?
- b) Eit grunneigarlag med lågtliggende skogareal, ein stad på austlandet, leiger ut hare og rådyrjakt. For å auke inntekta deira ynskjer dei å auke tettleiken av hare og rådyr i deira terreng ved å minke på predasjon frå raudrev. Kva for råd vil du gje grunneigarane i dette spørsmålet? Grunnge svaret ditt.

Oppgåve 4

Om jaktas innverknad på tettleiken av småviltbestandar.

Den norske modellen for forvaltning av bestandar av jaktbart småvilt er basert på trua på at jaktuttaket har liten eller ingen innverknad på tettleiken til bestandane i det lange løp. Trendar i dei fleste sett med fangstdata på nasjonal- og regionalskala (til dømes på statsallmenningar) støttar langt på veg denne påstanden. Difor er småviltjakta frå dei sentrale myndigheitane sjeldan kvoteregulert. Kvifor har ikkje småviltjakta større innverknad på tettleiken av dei fleste småviltbestandar?