

Eksamen

26.05.2020

SBR2001 Skogrøkt, utmark og bedrift / Skogskjøtsel,
utmark, bedrift

Programområde: Skogbruk

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 du alltid føre dei 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>Det blir lagt vekt på at kandidaten kan planlegge, gjennomføre, vurdere og dokumentere arbeid i skog og utmark i tråd med gjeldande regelverk og bransjestandardar.</p> <p>Det blir også lagt vekt på at kandidaten viser forståing for økologiske samanhengar i ulike skogtypar, biotopar og kulturminne, og at kandidaten kan vurdere konsekvensar av menneskeleg aktivitet.</p> |

Oppgave 1

Situasjonsskildring

Du har fått i oppdrag å planlegge hogst for ein skogeigar i juni. Dei tre bestandane ligg i eit område som er mykje brukt som turområde. Det er god mark, med varierende bereevne. Dei ligg nær bilveg, og det er kort køyring.

Bestand 48 har ein MiS-figur.

Bestand 49 er tidlegare planta, og er noko angripen av borkbille.

Bestand 51 har mykje bjørk av god kvalitet, grana er noko angripen av granborkbille og har teikn til råte.

Det er viktig for skogeigar at hogsten blir gjort så skånsamt som mogleg, og at nødvendige omsyn blir tekne.

- Planlegg foryngingshogst i bestand 48, 49 og 51 (vedlegg 1).
- Vurder aktuelle hogstformer og foryngingsmetodar i bestandane. Grunnleggj vala.
- Nemn ulike moglegheiter for tilpassing av hogst og køyring.
- Nemn kva miljøomsyn som er aktuelle i desse bestandane. Forklar kvifor desse er aktuelle.

Utdrag frå bestandsliste i skogbruksplan

| Best . | Area l | Bo n | Alde r | HK L | Volu m G | Volu m F | Volu m B | Tot . Vol . | Veg type | Mi S |
|--------|--------|------|--------|------|----------|----------|----------|-------------|------------------|------|
| 48 | 7 | G17 | 60 | 4 | 50 | 24 | 40 | 114 | Lågurt/Småbregne | Ja |
| 49 | 25 | G20 | 60 | 4 | 756 | 24 | 103 | 883 | Småbregne | |
| 51 | 9 | B20 | 70 | 5 | 147 | 24 | 155 | 326 | Lågurt | |

Oppgave 2

- a. I løpet av drifta får lassberaren brot på ein av hydraulikkslangane, og ca. 100 liter olje lekk ut.
Du får stoppa maskinen og lekkasjen. Kva gjer du med oljeutslippet? Grunnge svaret.

- b. Hogsten i oppgave 1 skal bli utført i juni. Kva tenker du om val av tidspunkt? Grunnge svaret.

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>Det blir vektlagt at kandidaten kan planlegge, gjennomføre, vurdere og dokumentere arbeid i skog og utmark i tråd med gjeldende regelverk og bransjestandarder.</p> <p>Det blir også vektlagt forståelse for økologiske sammenhenger i ulike skogtyper, biotoper og kulturminner, og at kandidaten kan vurdere konsekvenser av menneskelig aktivitet.</p> |

Oppgave 1

Situasjonsbeskrivelse

Du har fått i oppdrag å planlegge hogst for en skogeier i juni. De tre bestandene ligger i et område som er mye brukt som turområde. Det er god mark, med varierende bæreevne. De ligger nær bilvei, og det er kort kjøring.

Bestand 48 har en MiS-figur.

Bestand 49 er tidligere plantet, og er noe angrepet av barkbille.

Bestand 51 har mye bjørk av god kvalitet, grana er noe angrepet av granbarkbille og har antydning til råte.

Det er viktig for skogeier at hogsten gjøres så skånsomt som mulig, og at nødvendige hensyn tas.

- Planlegg foryngelseshogst i bestand 48, 49 og 51 (vedlegg 1).
- Vurder aktuelle hogstformer og foryngelsesmetoder i bestandene. Begrunn valgene.
- Nevn ulike muligheter for tilpasning av hogst og kjøring.
- Nevn hvilke miljøhensyn som er aktuelle i disse bestandene. Forklar hvorfor disse er aktuelle.

Utdrag fra bestandsliste i skogbruksplan

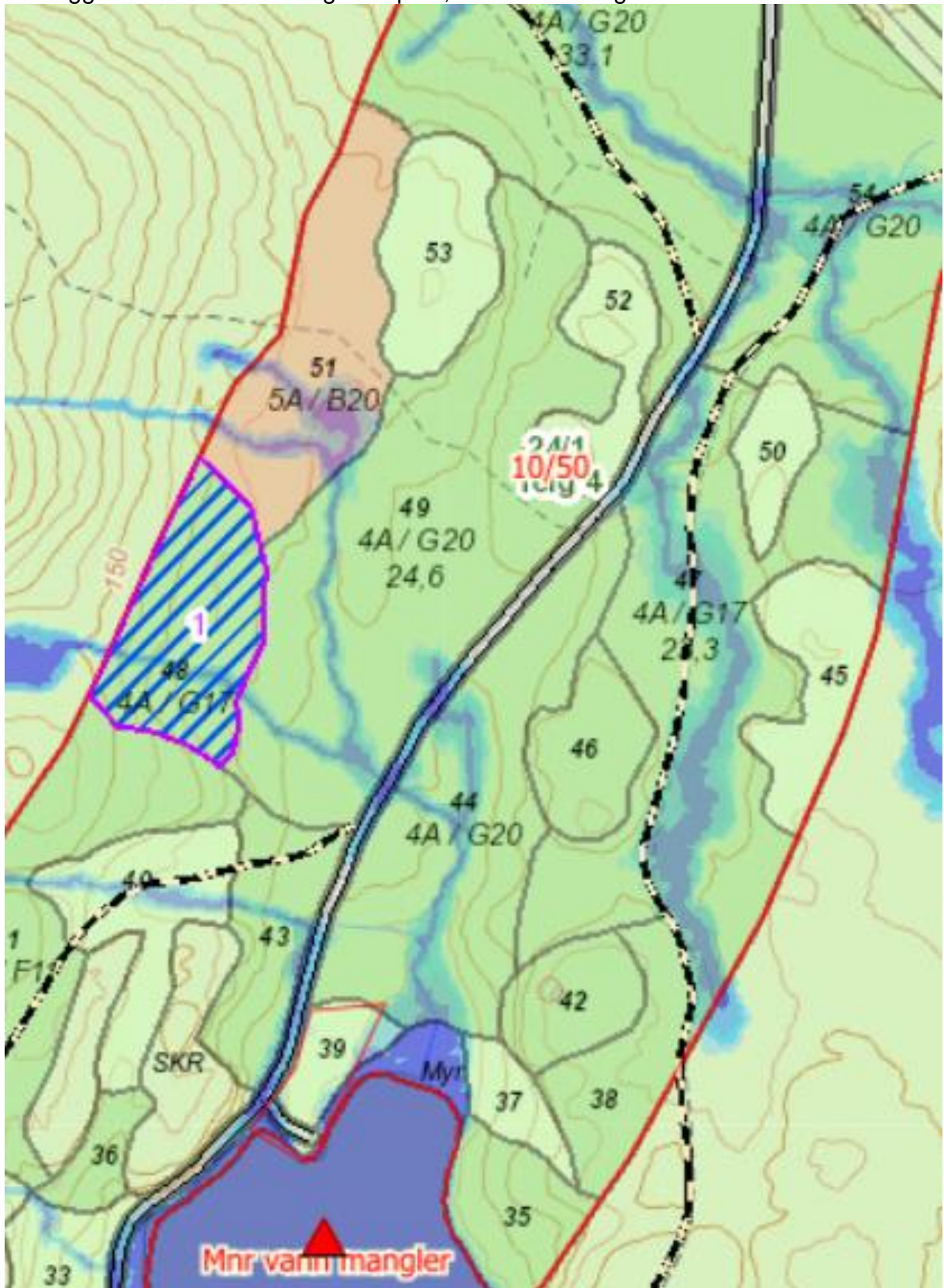
| Best . | Area l | Bo n | Alde r | HK L | Volu m G | Volu m F | Volu m B | Tot . Vol . | Veg type | Mi S |
|--------|--------|------|--------|------|----------|----------|----------|-------------|------------------|------|
| 48 | 7 | G17 | 60 | 4 | 50 | 24 | 40 | 114 | Lågurt/Småbregne | Ja |
| 49 | 25 | G20 | 60 | 4 | 756 | 24 | 103 | 883 | Småbregne | |
| 51 | 9 | B20 | 70 | 5 | 147 | 24 | 155 | 326 | Lågurt | |

Oppgave 2

- a. I løpet av drifta får lassbæreren brudd på en av hydraulikkslangene, og ca. 100 liter olje lekker ut.
Du får stoppet maskinen og lekkasjen. Hva gjør du med oljeutslippet?
Begrunn svaret.

- b. Høsten i oppgave 1 skal utføres i juni. Hva tenker du om valg av tidspunkt?
Begrunn svaret.

Vedlegg 1: Kartutsnitt fra skogbruksplan, med markfuktighetskart



Vedlegg 2, informasjon om MiS-figur i bestand 48.

➤ Identifiser

MiS-figur

Rik bakkevegetasjon

◀ 1 / 1 ▶

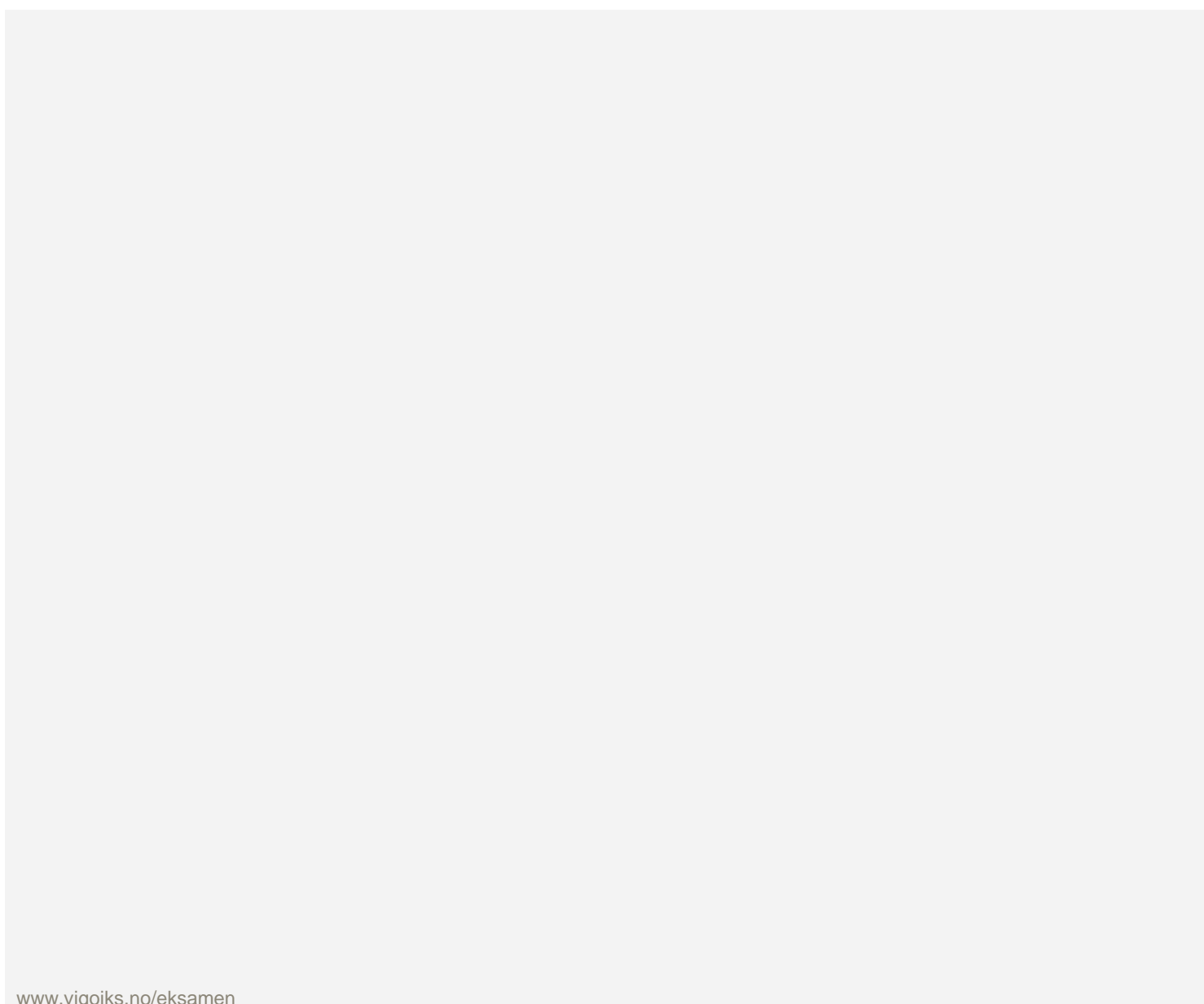
Egenskaper

| | |
|---------------------------|--|
| Forvaltningskode | Gjennomhogst |
| Forvaltningskode preisert | Ta ut gran, dernest bjørk, spar osp , spisslønn og ha... |
| Livsmiljø | Rik bakkevegetasjon |
| Livsmiljø kommentar | |
| MiS figurnummer | 1 |
| MiS-figur areal i dekar | 7,1 |
| Skogbeskrivelse | Treslag - Merknader- mest gran medinnslag av bjørk... |
| Utvalgt | Utvalgt |
| Verdi | B |

Edit

Zoom

⋮



www.vigoiks.no/eksamen