

Vurderingskriterier

LBR3012 Maskiner og teknologi i landbruk

Kjerneelementer/ tema:	Lav kompetanse karakter 1–2	Middels kompetanse karakter 3–4	Høy kompetanse karakter 5–6
Miljø og økonomi	<p>Kan i noen grad bruke maskiner og utstyr, og se dette i sammenheng med å ivareta miljø og økonomi på en best mulig måte.</p> <p>Kan i moderat grad se mulighetene i ny teknologi og hvordan benytte presisjonsutstyr for å redusere negativ påvirkning fra produksjonen på det ytre miljøet.</p>	<p>Kan i noen grad bruke maskiner og utstyr på en hensiktsmessig måte for å ivareta miljø, økonomi og agronomien.</p> <p>Kan i noen grad anvende ny teknologi og kunne bruke det selvstendig.</p> <p>Kan se enkle sammenhenger mellom valg av utstyr, kjøremønster, drivstofforbruk, slitasje og økonomiske konsekvenser av disse valgene.</p> <p>Kan i noen grad redegjøre for hvordan ny teknologi kan virke inn på produksjonen.</p>	<p>Kan i stor grad bruke maskiner og utstyr på en bærekraftig måte.</p> <p>Reflekterer i tillegg over sammenhengene mellom valg av utstyr, kjøremønster, drivstofforbruk, slitasje og ser økonomiske konsekvenser av disse valgene.</p> <p>Redegjør på en god måte hvordan ny teknologi kan virke inn på produksjonene og hvordan det er mulig å optimalisere disse.</p>
Produksjon og teknologi	<p>Kan i noen grad formidle innsikt i virkemåter og bruksområder og verdiene som maskiner og teknisk utstyr representerer for gården.</p> <p>Kan i noen grad gjøre greie for hvordan innstillinger av det tekniske utstyret virker inn på slitasje, drivstofforbruk, sikkerhet, levetid og økonomi.</p> <p>Kan i moderat grad se sammenhengene mellom ulike typer teknologi og maskiner også påvirker husdyr- og planteproduksjonen.</p> <p>Kan i noen grad begrunne behovene for å vedlikeholde utstyr for å unngå driftsstans i hektiske perioder.</p>	<p>Kan på en faglig grei måte forklare hvordan teknisk utstyr fungerer og hvordan det kan tas vare på.</p> <p>Har faglig kunnskap om hvordan innstillinger av det tekniske utstyret virker inn på slitasje, drivstofforbruk, sikkerhet, levetid og økonomi.</p> <p>Kan med faglige begrunnelser se hvordan valg av utstyr kan virke inn i utstyrvalgene for øvrig husdyr- og plante-produksjon på gården.</p> <p>Økonomiske konsekvenser bør være nevnt i besvarelsen.</p>	<p>Kan i stor grad redegjøre for hvordan det tekniske utstyret fungerer og hvordan det bør vedlikeholdes, repareres og driftes.</p> <p>Viser faglig kunnskap om og reflekterer over hvordan innstillinger av det tekniske utstyret virker inn på slitasje, drivstofforbruk, sikkerhet, levetid og økonomi.</p> <p>Kan i stor grad se sammenhengene mellom valgene og bruken av utstyret, opp mot at det bør være en velbegrunnet sammenheng mellom ulikt utstyr fra plantedyrkinga ute på jordet og hele veien inn til ferdig-lagret/konservert vare inne i driftsbygningen.</p>

Kjerneelementer/ tema:	Lav kompetanse karakter 1–2	Middels kompetanse karakter 3–4	Høy kompetanse karakter 5–6
Forts. Produksjon og teknologi	Kan i noen grad se konsekvensene av økonomiske og kvalitetsmessige konsekvenser av manglende rutiner på ovenstående.		Korrekte økonomiske refleksjoner er en naturlig del av besvarelsen.
Sikkerhet og kvalitet	<p>Kan i noen grad bruke maskiner og utstyr på en måte som ivaretar egen og andres helse og sikkerhet.</p> <p>Viser i noen grad innsikt i måter å unngå ulykker, skader og belastningsskader på.</p> <p>Viser liten kunnskap om systemer for internkontroll, risikovurderinger og kvalitetssystemer i landbruket.</p> <p>Har noe kjennskap til regelverk som gjelder for bruk av motorredskap og kjøring på offentlig vei, og hvilke begrensninger som gjelder ved kjøring på privat område.</p>	<p>Kan på en faglig grei måte bruke maskiner og utstyr slik at egen og andres helse og sikkerhet ivaretas.</p> <p>Viser på en faglig grei måte innsikt i hvordan man kan unngå ulykker, skader og belastningsskader.</p> <p>Har god kunnskap om systemer for internkontroll, risikovurderinger og kvalitetssystemer i landbruket.</p> <p>Har faglig god kjennskap til regelverket som gjelder for kjøring av landbruksutstyr på både offentlig vei og på privat område.</p>	<p>Viser i stor grad forståelse og innsikt i hvordan maskiner og utstyr brukes på en trygg, sikker og forsvarlig måte.</p> <p>Refleksjon over det å forebygge ulykker, egen og andres helse, samt forebygging av slitasjeskader er en naturlig del av besvarelsen.</p> <p>Har meget god kjennskap til internkontrollsystemer, kvalitetssystemer og regelverk som er sentrale for landbruket.</p> <p>Har meget god kjennskap til hva bestemmelsene for kjøretøy til bruk i landbruket, både på offentlig vei og på privat område, gir rom og mulighet for.</p> <p>Refleksjon over konsekvenser er en naturlig del av besvarelsen.</p>