



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

LANDBOUBESTUURSPRAKTYKE

EKSAMENRIGLYNE

GRAAD 12

2017

Hierdie riglyne bestaan uit 13 bladsye.

INHOUDSOPGawe**Bladsy**

1. Inleiding	3
2. Assessering in graad 12	4
2.1 Skema van eksterne assessering	4
2.2 Kognitiewvlak-gewigstoekenning	5
3. Uitbreidung van inhoud vir graad 12	8
4. Slot	13

1. INLEIDING

Die Kurrikulum- en Assesseringsbeleidsverklaring (KABV) vir Landboubestuurspraktyke beskryf die aard en doel van die vak Landboubestuurspraktyke. Dit gee leiding aan die filosofie wat die basis is van die onderrig en assessorering van die vak in graad 12.

Die doel van hierdie Eksameneriglyne is om:

- Duidelikheid te gee oor die diepte en omvang van die inhoud wat in die graad 12 Nasionale Seniorsertifikaat (NSS) -eksamen in Landboubestuurspraktyke geassesseer gaan word.
- Bystand te verleen aan onderwysers om leerders doelmatig vir die eksamens voor te berei.

Hierdie dokument gee aandag aan die finale graad 12 eksterne eksamens. Dit behandel op geenvlak die Skoolgebaseerde Assessering (SGA), Praktiese Assesseringstake (PAT'e) of finale eksterne praktiese eksamens, wat in 'n aparte PAT-dokument verduidelik word en elke jaar opgdateer word, nie.

Hierdie Eksameneriglyne moet gelees word saam met:

- *Die Nasionale Kurrikulumstelling (NKS) se Kurrikulum- en Assesseringsbeleidsverklaring (KABV): Landboubestuurspraktyke*
- Die Nasionale Protokol vir Assessering: 'n Addendum tot die beleidsdokument, die Nasionale Senior Sertifikaat: 'n Kwalifikasie op Vlak 4 op die Nasionale Kwalifikasieraamwerk (NKR) rakende die Nasionale Protokol vir Assessering (Graad R–12)
- Die nasionale beleid met betrekking tot die program- en promosievereistes van die Nasionale Kurrikulumstelling, graad R–12

2. ASSESSERING IN GRAAD 12

2.1 SKEMA VIR EKSTERNE ASSESSERING

Alle kandidate sal een eksterne vraestel in graad 12 skryf, soos voorgeskryf.

2.1.1 Formaat van vraestel

Vraestel	Tipe vraestel	Tydsduur	Totaal	Einde van die jaar	Geassesseer
1	AFDELING A: Terminologie, meervoudigekeuse-vrae – 50 punte AFDELING B: Gestruktureerde vrae – 150 punte	3 uur	200	Oktober/ November	Ekstern

Vrae in die vraestel sal prestasie op verskillende kognitiewe vlakke assesseer met die klem op prosesseringsvaardighede, kritiese denke, wetenskaplike beredenering en strategieë om probleme in 'n verskeidenheid wetenskaplike, tegnologiese, omgewings- en alledaagse kontekste op te los.

2.1.2 Opdragte in Landboubestuurspraktyke – graad 12

Die 'Praktiese Taak', soos in die KABV genoem, skep verwarring en word daarom met die term 'opdrag' vervang. 'n Opdrag is 'n probleemplossingsoefening met duidelike riglyne en 'n spesifieke lengte. Dit is korter gefokus, meer gestruktureer en minder oop as 'n projek en gewoonlik behels dit nie noodwendig streng nakoming van voorgeskrewe procedures nie. 'n Opdrag kan 'n praktiese taak wees, maar die praktiese taak vervang nie die praktiese take wat vir die PAT benodig word nie.

Opdragte skep vir leerders die geleentheid om te ontwikkel en spesifieke kennis, vaardighede, waardes en houdings uit te oefen.

Moontlike bewyse:

- Gevallestudie/Simulasies/Scenario's
- Demonstrasies
- Analise/Ontleding en interpretasie van data (Werksblad)
- Vertalingsaktiwiteit (Werksblad)

Opdragte moet ontwerp word uit die inhoud soos vir elke graad uiteengesit.		
Graad 10	Graad 11	Graad 12
<ul style="list-style-type: none"> • Gewasproduksie en gewasbestuur • Grond- en waterbestuur • Diereproduksie en diereproduksiebestuur 	<ul style="list-style-type: none"> • Gewasproduksie en gewasbestuur • Grond- en waterbestuur • Diereproduksie en diereproduksiebestuur • Bemestingbestuur en toediening 	<ul style="list-style-type: none"> • Plaasbeplanning • Rekordhouding • Oes van produk • Bemarking • Waardetoevoeging • Prosessering • Verpakking en verspreiding

2.2 KOGNITIEWEVAK-GEWIGSTOEKENNING

Die volgende is 'n riglyn vir die kognitiewevak-gewigstoekening wat op die vraestel van toepassing is. Die sleutelwerkwoord word as 'n riglyn gebruik om die gesikte vlak van 'n vraag te beoordeel. Die konteks van die vraag sal meer besonderhede gee om die moeilikhedsvlak van 'n vraag te meet om dit op die gesikste vlak te plaas. Die punte per kognitiewe vlak moet die oorhoofse kognitiewe balans as 'n persentasie aangee (30% kennis, 60% begrip en toepassing en 10% analise/ontleding, sintese en evaluering) vir die vraestel. Die kognitiewe vlakke sal binne-in 'n vraag aangebring word.

Kognitiewe vlakke, kontekswoorde en sleutelwoorde vir eksamen- en toetsvraestelle

2.2.1 Die moeilikhedsvlak

Elk van die kognitiewe vlakke A (basiese kennis), B (begrip en toepassing) en C (analise/ontleding, sintese en evaluering) word hoofsaaklik bepaal deur die sleutelwerkwoorde wat in die vrae gebruik word. Die moeilikhedsvlak van elk van hierdie kategorieë moet ook beoordeel word op grond van die konteks van elke vraag. Die moeilikhedsvlak sal in drie verskillende kategorieë vir elk van die kognitiewe vlakke val, moeilik, matig en maklik. Die gewigstoekening van hierdie kategorieë moet vir elk van die kognitiewe vlakke ewe veel wees.

Die volgende kontekstuele sake moet in ag geneem word wanneer 'n vraag vir die moeilikhedsvlak daarvan geassesseer word:

- Die besonderhede van die kennis of konsepte wat in die antwoorde benodig word
- Die hoeveelheid kennis of konsepte wat in die antwoorde benodig word
- Die kompleksiteit van die kennis of konsepte wat in die antwoorde benodig word
- Die tipe en kompleksiteit van die vaardighede wat benodig word om die antwoord te voltooi
- Die kompleksiteit van die frasering van 'n vraag
- Die vlak van uitgebreide denke wat nodig is om 'n vraag te beantwoord
- Die basiese konteks van 'n vraag

Elk van die kontekstuele sake hierbo moet in elke vraag versigtig geëvalueer word om die moeilikhedsvlak van 'n vraag te beoordeel. Die klassifikasie van vrae moet deur die verwagte prestasies en die kandidate se persepsies daarvan geregverdig word.

Verwys na die modelvraestelle vir meer besonderhede in hierdie verband.

2.2.2 Hantering, toepassing en evaluering van inligting

Kandidate moet in staat wees om (in woorde of deur die gebruik van geskrewe, simboliese, grafiese of numeriese voorstellingsmetodes):

- Probleme op te los
- Inligting uit 'n verskeidenheid bronre te verkry, te kies, te organiseer en aan te bied
- Inligting uit een vorm na 'n volgende om te sit/te vertaal
- Numeriese en ander data te manipuleer
- Inligting te gebruik om patronen te identifiseer, neigings/tendense te rapporteer, afleidings te maak en tot gevolgtrekkings te kom
- Beredeneerde verduidelikings vir verskynsels, patronen en verhoudings/verwantskappe aan te bied
- Kennis, insluitende beginsels, op nuwe situasies toe te pas
- Inligting en hipotese te evaluateer

2.2.3 Praktiese vaardighede en ondersoek

Kandidate moet in staat wees om:

- 'n Gedetailleerde stel opeenvolgende instruksies te volg en tegnieke, apparaat en materiaal veilig en doeltreffend te gebruik
- Waarnemings te maak en metings te doen met inagneming van presisie en akkuraatheid
- Eksperimentele data te interpreteer en om waarnemings te maak
- 'n Probleem te identifiseer, ondersoek te ontwerp en te beplan, metodes en tegnieke te ontwerp of te kies, moontlike verbeteringe voor te stel (vir hierdie doel sal beplanning en ontwerp die vermoë om veranderlikes te identifiseer, die hipotese te stel en die gesikte apparaat te kies, op te stel en te gebruik, insluit)
- Byvoorbeeld in 'n eksamen kan die apparaat opgestel word en die leerders moet dit benoem (byskrifte gee), of selfs die opstelling kritiseer, waar dit na 'n formele, voorgeskrewe eksperiment verwys
- Waarnemings, metings, metodes en tegnieke aan te teken met inagneming van presisie, akkuraatheid en eenhede

2.2.4 Gewigstoekenning van kognitiewe vlakke

Die verspreiding van kognitiewe vlakke in vraestelle vir Landboubestuurspraktyke word hieronder gee.

KOGNITIEWE-VLAK-GEWIGS-TOEKENNING %	KONTEKSWOORDE	SLEUTELWERKWOORDE
A 30%	Kennis	Gee byskrifte, lys, noem, gee of identifiseer funksies, herken; Konsepte, prosesse, meganismes, ens.
B 30%	Begrip	Beskryf of verduidelik konsepte, klassifiseer, prosesse, meganismes; Maak direkte afleidings uit gegewe data; Doen berekenings, ens.
C 30%	Toepassing	Interpreteer data; verduidelik aanpassings of omgewingsfaktore wat effektiwiteit beïnvloed; teken vloeidiagramme of breinkaarte om prosesse of meganismes te illustreer; konstrueer tabelle en grafieke om data te organiseer en aan te bied; teken diagramme om konsepte te ondersoek; kommunikeer bevindings en pas formules toe
D 10%	Analiseer, Sintetiseer en Evalueer	Probleemplossing; formuleer 'n hipotese; ontwerp eksperimente/ondersoek; analiseer; voorspel; argumenteer en evalueer

2.2.5 Gewigstoekenning van voorgeskrewe inhoud

	Inhoud	Punte	Totaal	Tydsuur
Afdeling A	Gelyke verspreiding van inhoud	50	50 punte	
Afdeling B	Fisiese en finansiële beplanning	50		3 uur
	Entrepreneurskap, rekordhouding, bemarking, besigheidsbeplanning, georganiseerde landbou	50	150 punte	
	Oespraktyke, prosessering, bestuur en agritoerisme	50		

3: UITBREIDING VAN VAKINHOUD

Vakinhoud soos in die KABV genoem, is hergroep en aangepas met 'n paar byvoegings om inhoud duidelik te maak en sal in die onderwerpe hieronder geassesseer word. Nuwe byvoegings, onder voorgestelde inhoud genoem, sal in 2015 geassesseer word.

ONDERWERP	INHOUD	VOORGESTELDE INHOUDVOLGORDE
Plaasbeplanning (fisies en ekonomies)	Bronne beskikbaar vir ondernemingsbeplanning	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Grond:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Grond:</i> die produksievermoë van grond en invloede op grond; gronddata (versameling, interpretasie vir gebruik en toepassing), <i>Diepte:</i> gewasspesifiek; bespreek die rol van gronddiepte op gewasproduksie, dreinering en vogbewaring, <i>Tekstuur:</i> kenmerke van verskillende tipes tekture, pH: korrigering van pH; grondagteruitgang/-degradasie ○ Topografie en helling: redes vir kontoermetodes gebruik en voordele, nadele • <i>Klimaat: invloed van lig, wind, temperatuur (invloed op plantegroei) en reën</i> • <i>Plantegroei/Weiveld (natuurlik en aangeplant):</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Verskillende tipes – aangeplante weiding; dravermoe ○ Redes vir kampe en bestuur ○ Beginsels om kampe uit te lê; degradasie van veld ○ Voordele: bespreek die voordele van kampe • <i>Kapitaal as 'n bron; bronne van kapitaal</i> • <i>Arbeid as 'n bron en invloed op produktiwiteit</i>
	Plaastelsels beskikbaar en moet in staat wees om die beste een te bepaal vir produksie gebaseer op beskikbare bronne	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Keuse van produksieplaastelsel – redes, verskille en voorbeeld:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ekstensief (gewas- en dierreproduksiestelsel) ○ Semi-intensief (gewas- en dierreproduksiestelsel) ○ Intensief (gewas- en dierreproduksiestelsel) Presisieboerdery as 'n intensiewe produksiestelsel (voorbeeld van gewas en dier): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definisie, praktiese toepassing, bronne beskikbaar, akkerboukundige, tegniese en ekonomiese toepassings, voordele en nadele. Presisieplaassiklus in beplanning ▪ Tipes toerusting gebruik, voordele en nadele van toerusting • <i>Meganisasie en implementbeplanning:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Besluitnemingstappe om implemente te bekom ○ Voordele en nadele van toerusting en implemente wat in ondernemings gebruik word • <i>Wet op Beroepsgesondheid en Veiligheid:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Reëls en regulasies vir veilige gebruik, algemene veiligheidsbeginsels ○ Plaagdoders en onkruiddoders: korrekte gebruik, voorkoming van besoedeling
	Ekonomiese beplanningsproses	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kapitaal: bronne van kapitaal, verskillende tipes kapitaal en definisie</i> • <i>Begrotings: basiese elemente van begrotings, stappe om 'n begroting op te stel</i> ○ Definisie, doelwit, tipes en voorbeeld van begrotings ○ Onderskei tussen heel-plaas- en ondernemingsbegrotings

Plaasbeplanning (fisies en ekonomies)	Arbeidsbeplanning en hoe produksie deur die bovenoemde beïnvloed word	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Tipes arbeid</i> • <i>Arbeidswetgewing: invloed van arbeidswetgewing op arbeid, arbeidkontrakte</i> • <i>Funksies van arbeid in 'n spesifieke onderneming: opstel van posbeskrywing</i> • <i>Personeelbestuur: stappe in die bestuursproses</i> • <i>Arbeidsprobleme</i> • <i>Verbetering van produksie: verbeteringsmetodes, invloed van siektes op produksie en plaasbestuur</i>
Plaasbeplanning ekonomies, entrepeneurskap, rekordhouding, bemarking en besigheidsbeplanning	Plaasbeplanning (ekonomies)	<p>Kontantvloeい:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Definisie</i> • <i>Opstel van 'n kontantvloeibegroting: gebruik 'n basiese voorbeeld</i> <p>Inkomste-en-uitgawestaat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Definisie</i> • <i>Opstel van state:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Gebruik 'n basiese voorbeeld ○ Wins- of verliesberekening vir 'n spesifieke onderneming
	Doelwitte, voordele en tipes rekords	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Doelwit</i> • <i>Voordele</i> • <i>Tipes rekords: redes waarom sekere rekords gehou word:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Klimatologies (hoe dit besluitneming beïnvloed) ○ Finansieel (wins of verlies) ○ Arbeid (kontrakte, werksure, verlof) ○ Fisiese voorraad ○ Meganiese instandhouding en logboek ○ Bemarkingspryse en beweging in die mark ○ Voltooï rekords
	Rekordhouding-metodes en belangrikheid	<p>Die rol en doelwit van die volgende metodes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dagboek, databasis (rekenaar) • <i>Faktore wat die tipe rekordhoudingstelsel beïnvloed</i> • <i>Praktiese faktore wat die stelsel beïnvloed</i> • <i>Rekords soos produksie- en oesrekords</i>
	Plaasbeplanning (ekonomies) Aanteken van data en gebruik	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Faktuur: voorbeeld van basiese kennis</i> • <i>Tjeks: voorbeeld van basiese kennis</i> • <i>Depresiasie: basiese konsep en berekening.</i> • <i>Depositoboeke: konsep en toepassing</i> • <i>Kleinkas: konsep en toepassing</i>
		<p>Proefbalans:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Definisie</i> • <i>Opstel van 'n Proefbalans: gebruik 'n basiese, praktiese voorbeeld soos wat in bestuur gebruik word</i>

Plaasbeplanning ekonomies, entrepreneurskap, rekordhouding, bemarking en besigheids- beplanning	Entrepreneurskap- vaardighede	<p>Definisie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Eienskappe van 'n entrepreneur</i> • <i>Bestuursvaardighede</i> <p>Besigheidskepping in landbou (besigheidsgeleenthede):</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Verskillende tipes besigheid met verwysing na:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vervaardiging ○ Primêr, bv. landbou ○ Sekondêr, bv. vervaardiging ○ Tertiêr, bv. dienste • <i>Besigheidsoorlewingsstrategieë met verwysing na:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Diversifikasie, spesialisasie ○ Produseer/Vervaardig 'n unieke produk ○ Waardetoevoegingbemarking, bv. melk na kaas • <i>Die okkupasie van nismarkte</i>
	Ontwikkeling van 'n besigheidsplan	<p>Beskrywing en verduideliking van 'n besigheidsplan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>'n Eenvoudige besigheidsplan met verwysing na die volgende aspekte:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Algemene oorsig van die besigheid ○ Beplanning, insluitend SSGB-ontleding ('SWOT analysis') ○ Visie en missie ○ Finansiële besonderhede ○ Bemarkingsplan
	Bemarking en beheer van landbouprodukte	<p>Bemarkingstelsels: vrye bemarking/koöperatiewe bemarking/bemarkingsagente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bemarkingswette: Wet op die Bemarking van Landbouprodukte</i> • <i>Belangrikheid van bemarking: bespreek die verkoop van produkte</i> • <i>Bemarkingsfunksies: beplanning/vervoer/prosessering/standaardisering, gradering en stoor/bergung</i> • <i>Reklame/Adverteering: doel van reklame in bemarking; reklamemetodes</i>
	Prysvasstelling in landbouprodukte produce	<p>Metodes om prys vas te stel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Die bemarkingsketting en die koste daarvan (sluit berekeninge in) – boer na verbruiker; waardetoevoeging</i> • <i>Marknavorsing – redes vir marknavorsing: waar, waarom, wat en hoe?</i> • <i>Kliënt- en mededinger-inligting (voorbeeld om die ewewigposisie in die mark te illustreer); direkte en indirekte medededing</i> • <i>Die uitwerking van vraag en aanbod op prys – vraag-en-aanbodkurwe</i> • <i>Gelykbreekpunt wat koste en wins behels</i>

Georganiseerde landbou	Rol van produsent-/vervaardigingsorganisasies in landbou	Tipe organisasie: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Plaaslik, nasionaal, multinasionaal</i> • <i>Voordele en nadele van organisasie</i> <p>Die rol van die produsent-/vervaardigingsorganisasie in die bemarking van produkte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bemarking, reclame</i> • <i>Gehaltebeheer en standaardisering</i>
Oes, prosessering en bestuur	Oes van produkte en gehaltebeheer van landbouprodukte	Regulasies en regsaspekte (Wette): <ul style="list-style-type: none"> • <i>Met betrekking tot produkte: gradering, vereistes vir die lewering van sekere produkte</i> • <i>Hantering van produkte: basiese beginsels; laat haal/oplaai en vervoer</i> • <i>Berging/Stoor van produkte: bergingsmetodes; voordele van bering</i> • <i>Sortering en gradering van produkte</i>
	Waardetoevoeging en etikettering van landbouprodukte	Wette oor etikettering en waardetoevoeging: interpretasie en toepassing van die Wet: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Registrasiewette: interpretasie en toepassing van die Wet</i> • <i>Waardetoevoegingsmetodes</i> • <i>Tipes produkte</i> • <i>Voordele: hoër inkomste, werkskepping en langer raklewe</i>
	Prosessering van landbouprodukte	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Beginsels van prosessering-/preserveringstegnieke:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Verhitting ○ Vernietiging van mikroorganismes ○ Vries • <i>Voordele/Redes: langer raklewe, voedselsekerheid en beter gehalte produkte</i> • <i>Faktore wat die lewensvatbaarheid van waardetoevoeging aandui: toerusting, fasiliteite en vraag</i>
	Verpakking en verspreiding van landbouprodukte	Regulasies en Wette: Wet op Etikettering en Bemarking: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tipes verpakkingsmetodes en materiaal: verpakkingsfasiliteite, verpakkingstoer, verpakking</i> • <i>Verspreidingskanale</i> • <i>Vervoervereistes: reëls en regulasies met betrekking tot die vervoer van diere</i>
	Agritoerisme	Definisie en beskrywing: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tipes:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Produkroetes ○ Gasteplase • <i>Voordele en nadele</i> • <i>Vereistes:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Infrastruktuur ○ Bemarking • <i>Die boer se rol in agritoerisme – entrepreneur</i>

Oes, prosessering en bestuur	<p>Bestuursaspekte</p> <p>Beplanning:</p> <p>Organisering:</p> <p>Motivering/Leierskap:</p> <p>Beheer:</p> <p>Koördinering en evaluering:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Stappe in die besluitnemingsproses</i> • <i>Redes vir beplanning</i> • <i>Organisering van 'n onderneming</i> • <i>Gebruik van arbeid en ander hulpbronne</i> • <i>Beplan eie onderneming-/plaasorganogram</i> • <i>Voordele van goeie beplanning – wins en produktiwiteit</i> • <i>Menslike hulpbronne (opleiding)</i> • <i>Motivering (aansporings)</i> • <i>Delegering (skep verantwoordelikheid)</i> • <i>Kommunikasie (hanteer kwessies)</i> • <i>Ontwikkeling van standaarde – stappe in die ontwikkeling van standaarde</i> • <i>Korrektiewe maatreëls – veranderinge aan standaarde en metodes</i> • <i>Voordele van goeie beheer – ekonomies en produktiwiteit</i> • <i>Koördinering tussen stappe in die proses</i> • <i>Voordele van koördinering</i> • <i>Koördinering van arbeid, take en masjinerie</i>
	Belangrikheid van plaaswaardering	<p>Interafhanklikheid van verskillende ondernemings:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Winsgewendheid van ondernemings – basiese wins- en verliesberekening</i> • <i>Lewensvatbaarheid van ondernemings – basiese berekening</i> • <i>Geskiktheid van die plaas in terme van die besigheidsplan – keuses met betrekking tot die onderneming</i>

4. SLOT

Hierdie Eksameneriglyne-dokument is bedoel om die assesseringsaspirasies wat in die KABV-dokument voorgestaan word, te verwoord. Dit is derhalwe nie 'n plaasvervanger van die KABV-dokument, wat onderwysers vir onderrig moet gebruik, nie.

Kwalitatiewe kurrikulum-dekking, soos uiteengesit in die KABV, kan nie oorbeklemtoon word nie.