



Samewerking om leerders vir die toekoms toe te rus

MiddiesAgri en Safety and Training Solutions (SATS) tree in 'n samewerkende vennootskap om leerders die geleentheid te bied om hul landboukennis en praktiese vaardighede uit te brei. SATS sal Seta-belynde aanlyn kursusse ontwikkel om te verseker dat leerders, waar moontlik, toegang het tot geakkrediteerde programme.

Hierdie model sal leerders in staat stel om sertifikate te verwerf wat hul werksbekwaamheid ná skool verhoog, veral vir dié wat nie die geleentheid het om verdere tersiêre studies vir diplomas of grade te volg nie.

Programme / Onderwerpe wat gedek gaan word, sluit die volgende in:

- | | | |
|--|-------|--|
| • Eenheidstandaard 116202 + 116168 | NQF 1 | = Waterkwaliteit en besproeiingstelsels. |
| • Eenheidstandaard 116060 | NQF 2 | = Klein herstel- en instandhoudingswerk op werktuie, toerusting en infrastruktuur. |
| • Eenheidstandaard 116200 | NQF 1 | = Plant gewasse onder toesig. |
| • Eenheidstandaard 16055 | NQF 2 | = Verstaan dierevoeding. |
| • Eenheidstandaard 116308 | NQF 4 | = Programme vir dieregesondheid en biosekuriteit (Beeste & Bokke). |
| • Eenheidstandaard 116318 | NQF 4 | = Voortplanting. |
| • Eenheidstandaard 116647 | | = Demonstreer begrip van die voerkragomgewing. |
| • Praktiese vaardighede (Care Village Skills Centre) | | = Basiese sweis-, konstruksie- en hand-gereedskapvaardighede, ensovoorts. |



MiddiesAgri

SATS

Safety And Training Solutions
"Safety Through Competence"



Die SATS-programme sal die huidige leerders se kurrikulum aanvul, terwyl dit verseker dat geen bykomende werkslading die normale skoolprogram beïnvloed nie.

GRAAD 10: LANDBOUTEAGNOLOGIE

Onderwerp: Besproeiing

SKOOL	SATS AGRI
- Basiese metodes vir die pomp van water - Mikrobesproeiingstelsels - Watervoorsiening	Eenheidstandaard 116202 + 116168 NQF 1 Waterkwaliteit en Besproeiingstelsels Leerinhoud word aanvaar om in plek te wees: NQF 1 - Versamel Landboudata Uitleg: <i>Neem van watermonsters en waarneming van watergehalte</i> - Wat is watergehalte - Waarom moet ons watergehalte bestuur - Die onderliggende beginsels van watergehaltebestuur - Neem van watermonsters - Die gehalte van water op die plaas - Verslagdoening oor data - Landbou-insette bestuur - Beste bestuurspraktyke vir landbou - Gehaltewater vir landbouproduktiwiteit <i>Inleiding tot besproeiing</i> - Tipes besproeiingstelsels <i>Gereedskap vir basiese besproeiingstelsel</i> - Bedryf van 'n besproeiingstelsel - Bepaling van die maksimum vloei - Die gebruik van meetapparatuur in besproeiing - Pyplynonderhoud op 'n statiese besproeiingstelsel <i>Identifiseer die basiese faktore wat gewasgroei onder besproeiing beïnvloed</i> - Gevolge van gebrek aan besproeiing - Gevolge van oorbesproeiing op grondvrugbaarheid - Gevolge vir gewasse as pype te vroeg / laat verskuif word - Gevolge vir gewasse as die pyplynafstand verkeerd is - Gevolge van die gebrek aan stelselonderhoud - Gevolge van verkeerde druk of vloeiempo

GRAAD 10: LANDBOUTEAGNOLOGIE

Onderwerp: Onderhoud en trekkeronderhoud

SKOOL	SATS AGRI
Voertuigenjins (Teorie) - Petrol- en dieselenjins - Verbranding - Voertuigstelsels en -komponente - Enjinonderhoud Skole bied omvattende teoretiese inhoud oor enjins aan.	Eenheidstandaard 116060 NQF 2 Voer klein herstel- en onderhoudstake uit op implemente, toerusting en infrastruktuur. Daar word aangeneem dat die volgende leerinhoud in plek is: NQF 1 - Kies, versorg en gebruik handgereedskap en basiese toerusting en infrastruktuur. Uitleg: <i>-Kies gereedskap en voer aktiwiteite uit</i> <i>-Monitor die goeie werkende orde van gereedskap, implemente en masjinerie</i> - Die wanfunksionering van gereedskap, implemente en masjinerie word herken. - Die oorsaak van die wanfunksionering word korrek geïdentifiseer. - Die toepaslike stappe om verdere skade te voorkom, word geneem. - Die toepaslike stappe om goeie werkende orde te herstel, word geïdentifiseer. - Gereedskap, toerusting en/of implemente word korrek gebruik. - Maatreëls om skade aan gereedskap, toerusting en/of implemente te voorkom, word verduidelik. - Herstel- en onderhoudsvereistes word aan die regte persoon gerapporteer. <i>-Onderhou en bêre gereedskap, implemente, toerusting en/of masjinerie</i> <i>-Verduidelik en pas nodige veiligheidsmaatreëls toe.</i> <i>-Spa-onderhoud</i> - Oprigting van 'n heining - Bou van 'n kontoer - Melk van 'n koei



MiddiesAgri

SATS

Safety And Training Solutions
"Safety Through Competence"



GRAAD 10: LANDBOUBESTUURSPRAKTYKE

Onderwerp: Plant

SKOOL	SATS AGRI
- Konsepte van gewasvestiging: Plantdigtheid en -diepte Plantmetodes - Onkruid en hul beheer - Plantsiektes en hul beheer - Plantplae en hul beheer - Gewasverbouing: Wisselbou, mono-kultuur en binne-oes - Rekordhouding - Gewasbeskerming: wetgewing Veilige hantering van landbouchemikalieë: Eksterne Kursus	Eenheidstandaard 116200 NQF 1 Plant gewasse onder toesig Daar word aanvaar dat 'n leerder wat hierdie eenheidstandaard probeer, bevoegdheid sal toon teenoor die volgende eenheidstandaarde of ekwivalent: NQF 1 - Kies, gebruik en versorg handgereedskap en basiese toerusting en infrastruktuur. NQF 1 - Demonstreer 'n basiese begrip van die struktuur en funksie van 'n plant in verhouding tot sy omgewing. Uitleg: - Gebruik en versorging van gereedskap wat tydens gewasvestiging gebruik word - Hantering van plantmateriaal - Omgewingsvereistes van gewasplante - Plant van gewasse

GRAAD 11: LANDBOUTEAGNOLOGIE

Onderwerp: Konstruksie

SKOOL	SATS AGRI
Geboue en strukture	Care Village Skills Centre Konstruksie Seta-verwant

Onderwerp: Basiese sweiswerk

SKOOL	SATS AGRI
Goeie teorie in terme van sweiswerk	Care Village Skills Centre Basiese praktiese ervaring in sweiswerk

GRAAD 11: LANDBOUBESTUURSPRAKTYKE

Onderwerp: Beeste

SKOOL	SATS AGRI
23 Eenhede met betrekking tot beesvleis-produksie, insluitend: - Standaard - Seleksie - Teling - Behuising en versorging - Siektebestuur - Rekordhouding - Wetgewing Veldbestuur	<i>Eenheidstandaard 16055 Verstaan Diervoeding NQF 2</i> - Voedingstofgroepe, funksies, voerbestanddele en groepe - Stoorprosedures op die plaas om voergehalte te handhaaf - Voorraadbeheer en -rekords toepas - Voerverwerking vir gebruik op die plaas - Evalueer voergehalte - Pas korrekte voedingspraktyke toe - Identifiseer abnormale voedingsgedrag <i>Eenheidstandaard 116308 Dieregesondheid- en biosekuriteitsprogramme NQF 4 (beespesifiek)</i> - Siektevoorkoming - Kliniese ondersoeke - Dosering en kalibrasie - Inenting en behandeling - Voorafbeplande programme <i>Eenheidstandaard 116318 Voortplanting NQF 4</i> - Die basiese generiese beginsels – plaasdiere - Teelstelsels vir plaasdiere - Verskillende teelmetodes vir plaasdiere

Onderwerp: Bokke

SKOOL	SATS AGRI
Basiese teorie met betrekking tot bokke word in Graad 10 behandel.	<i>Eenheidstandaard 116308 Dieregesondheid- en biosekuriteitsprogramme NQF 4 (bokspesifiek)</i> - Siektevoorkoming - Kliniese ondersoek - Dosering en kalibrasie - Inenting en behandeling - Voorafbeplande programme