

2021 Nasionale Herstel Jaarlikse Onderrigplan: Graad 12 – Kwartaal 1: **GEOGRAFIE**

Kwartaal 1 45 dae	Week 1 27-29 Januarie 3 dae	Week 2 1-5 Februarie 5 dae	Week 3 8-12 Februarie 5 dae	Week 4 15-19 Februarie 5 dae	Week 5 22-26 Februarie 5 dae	Week 6 1-5 Maart 5 dae	Week 7 8-12 Maart 5 dae	Week 8 15-19 Maart 5 dae	Week 9 23-26 Maart 4 dae	Week 10 29-31 Maart 3 dae
CAPS Onderwerp	Middelbreedte Siklone	Tropiese Siklone	Subtropiese Antisiklone en gepaardgaande Weerstoestande	Valleiklimate Stefdelike klimate	Dreineerstelsels in Suid-Afrika	Fluviale Prosesse	Opvangsgebied en bestuur van 'n rivier	Kaartwettegnieke Topografiese Kaarte	Lugfoto's en Ortofotokaarte Geografiese Inligtingstelsels (GIS)	Assessering en Konsolidasie
Kern Konsepte, Vaardighede en Waardes	Hersiening en konsolidasie van Graad 10-vaardighede, konsepte en inhoud wat die grondslag lê vir Graad 11 werk. Algemene kenmerke, gebiede waar middelbreedte siklone gevorm word, gunstige toestande vir sikloonvorming, ontwikkelingstadiums en verwante weerstoestande, weerpatrone wat met koue, warm en okklusie front geassosieer word, lees en vertolking van satellietbeelde en sinoptiese weerkaarte	Algemene kenmerke, gebiede waar tropiese siklone gevorm word, gunstige toestande vir die vorming van tropiese siklone, ontwikkelingstadiums, gepaardgaande weerpatrone, lees en vertolking van satellietbeelde en sinoptiese weerkaarte, 'n gevallstudie van een onlangse tropiese sikloon wat Suider-Afrika beïnvloed het, impak van tropiese siklone op menslike aktiwiteite en die omgewing, die voorbereiding vir en bestuur van tropiese siklone	Die ligging van die hoogdrukselle wat Suid-Afrika beïnvloed, algemene kenmerke van hierdie hoogdrukselle, antisikloniese lugsirkulasie rondom Suid-Afrika, en die invloed daarvan op die weer en klimaat, bewegende versteurings wat met antisikloniese sirkulasie geassosieer word: vogfront, lyndonderstorms, kuslaagdruksels en Suis-Afrikaanse bergwind, die lees en vertolking van satellietbeelde en sinoptiese weerkaarte om die weer wat met Subtropiese antisikloniese toestande geassosieer word, te illustreer	Die mikroklimaat van valley (die invloed van die hellingrigting), ontwikkeling van anabatische en katabatiese winde, inversies, rypholtes en stralingsmis, die invloed van plaaslike climate op menslike aktiwiteite soos nedersetting en boerdery, Redes vir die verskillende stedelike climate, stedelike hitte-eiland-oorsake en gevolge, konsep van besoedelingskoepels-oorsake en gevolge en strategieë om die invloed van hitte-eilandte verminder	Konsepte: dreineerbekken, opvangsgebied, rivierstelsel, waterskeiding, sytak, rivier-mond, bron, samevloeiing, watertafel, oppervlakafloop en groundwater, soorte riviere, dreineerpatrone, dreineerdigtheid, stroomorde en digtheid en afloop	Dwarsprofiel, lengteprofiel en hul verhouding tot die verskillende stadiums van 'n rivier, fluviale landvorme: kronkels, hoefystermere, vlegstrome, vloedvlakte, natuurlike rivierdyk, waterval, stroomversnellings en delta, riviergradering, rivierverjonging, stroomroofoorsake en antedede dreineerpatrone	Belangrikheid van die bestuur van dreineerbekken en opvangsgebiede, die impak van mense op dreineerbekken en opvangsgebiede en gevallstudie oor die bestuurstrategie van een opvangsgebied in Suid-Afrika	Toegepas op Klimatologie en Geomorfologie, Kontoere en landvorme, dwarsnitte, rigting, gradiënt, intersigbaarheid, ruitnetverwysing	Die vertolking van vertikale lugfoto's, ortofotokaarte-identifiseer verskynsels en vergelyk 'n ortofotokaarte met 'n topografiese kaart, ondersoek van GIS inligting vir die verskillende rivieropvangsgebiede, ontwikkeling van 'n 'paper GIS' vanaf bestaande kaarte, foto's of ander rekords op natrekpapier	Hersiening en toepassing van inhoud en vaardighede gedek
Vereiste Kennis	Gr 11: Hoë en lae druk, druk gordels. Weerskante tydens joue fronte	Gr 11: Hoë en lae druk, druk gordels	Gr 11 inhoud aangaande HP, LP en druk gordels, wereldwye sirkulasie	Kennis van temperature in valley/hellings en landelike/stedelike	Gr 9 konsepte verwant aan dreineerbekken, waar en waarom riviere teen verskillende snelhede vloei	Gr 9 konsepte en stadiums van riviere	Bestuur veranderinge en uitdagings van 'n plaaslike/nabygeleë stroom of rivier	Tegniese en vaardighede van Gr 9-11	Tegniese en vaardighede van Gr 10-11	
Hulpmiddels (anders as die handboek) om leer te verbeter	Sinoptiese weerkaarte, windy tv, weerradar app op slimfone of tablete	Sinoptiese weerkaarte, windy tv, weerradar app op slimfone of tablete	Topografiese kaarte, satellietbeelde, Sinoptiese weerkaarte, temperatuur data, videogrepe, google soek deur leerders	Topografiese kaarte, satellietbeelde, temperatuur data, videogrepe, google soek deur leerders	Topografiese kaarte en orthofoto kaarte; videogrepe, fotos, google soek deur leerders.	Topografiese kaarte en orthofoto kaarte; videogrepe, fotos, google soek deur leerders.	Topografiese kaarte; videogrepe, fotos, google soek deur leerders, gevallstudies	Topografiese kaarte, orthofoto kaarte.	Topografiese kaarte, orthofoto kaarte.	
Informele Assessering	Minimum van 3 data reaksie take en gevallstudies	Minimum van 3 data reaksie take en gevallstudies	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take en gevallstudies	Kaartwettek. Vorige vraestel 2 vrae.	Kaartwettek. Vorige vraestel 2 vrae.	
SBA (Formele Assessering)	Bespreek Taak 2 Navorsingtaak en rubriek met leerders in week 1. Leerders het 8 weke om te werk op die taak en kan ondersteuning versoek indien dit nodig is. Taak ingedien einde week 9.				Voorberieding vir Taak 1 and monitering van Taak 2.			TAAK 1 Gekontroleerde Toets 1	TAAK 2: Navorsingstaak: Indiening	

2021 Nasionale Herstel Jaarlikse Onderrigplan: Graad 12 – Kwartaal 2: **GEOGRAFIE**

Kwartaal 2 51 dae	Week 1 13 Apr - 16 Apr 4 dae	Week 2 19 - 23 Apr 5 dae	Week 3 28 -30 Apr 3 dae	Week 4 3 – 7 May 5 dae	Week 5 10 – 14 Mei 5 dae	Week 6 17 – 21 Mei 5 dae	Week 7 24 - 28 Mei 5 dae	Week 8 31 May – 4 Junie 5 dae	Week 9 7 - 11 Junie 5 dae	Weeks 10 14 – 18Junie 4 dae	Week 11 21-25 Junie 5 dae
CAPS Onderwerp	Studie van Nedersettings	Landelike Nedersettings	Landelike nedersettingskwessies	Landelike nedersettingskwessies	Stedelike nedersettings	Stedelike Hiërargieë	Stedelike Struktuur en Patrone	Stedelike Nedersettingskwessies	Stedelike Nedersettingskwessies	Kaartvaardighede & GIS	Assessering/ Konsolidasie
Kern Konsepte, Vaardighede en Waarde	Konsep van nedersetting; • standplaas en ligging; • landelike en stedelike nedersettings; en • klassifikasie van nedersettings volgens grootte, kompleksiteit, patroon en funksie.	Die invloed van standplaas en ligging op die vestiging van landelike nedersettings; • klassifikasie van landelike nedersettings volgens patroon en funksie; • redes vir die verskillende buitelynvorme van nedersettings: ronde, lineêre, T-vormige en kruispad, nedersettingsvorme; en • grondgebruik in landelike nedersettings.	Landelik-stedelike migrasie; • menslike en ekonomiese oorsake en gevolg van landelike ontvolking; • gevallestudie wat die gevolge van landelike ontvolking illustreer en die strategieë om dit aan te spreek.	Kwessies oor sosiale geregtigheid in landelike gebiede, soos toegang tot hulpbronne en grondhervorming. Bykomende gevallestudies	Die oorsprong en ontwikkeling van stedelike nedersettings - verstedeliking van die wêreld se bevolking; • die invloed van standplaas en ligging op die vestiging van stedelike nedersettings; en • klassifikasie van stedelike nedersettings volgens funksie, soos sentrale plekke, handels- en vervoerdestede, vragverbrekingspunte, gespesialiseerde stede, aansluitingsdorpe en poortdorpe.	Die konsepte van stedelike hiërargie, sentrale plek, drempelbevolking, invloedseer en reikwydte van goedere; • lae en hoë-orde funksies en dienste; en • lae en hoë-orde sentrums.	Interne struktuur en patrone van stedelike nedersettings: grondgebruiksones, die konsep van stedelike profiel; en faktore wat die morfologiese struktuur van 'n stad beïnvloed; • modelle van stedelike struktuur, soos die veelvuldige-kerne model, die moderne Amerikaans-westerse stad, die Derde Wêreldstad en die Suid-Afrikaanse stad; en • die veranderende stedelike patrone en grondgebruik in Suid-Afrikaanse stede.	Huidige verstedelingspatrone in Suid-Afrika; • stedelike kwessies wat verband hou met snelle verstedeliking: gebrek aan beplanning, behuisingstekort, oorbesetting, verkeersopeenhopings en met dienslewingsprobleme; • die groei van informele nedersettings en verwante kwessies: gevallestudies van die wêreld en Suid-Afrika;	Gevallestudies van die wêreld en Suid-Afrika; en • gevallestudies wat wys hoe geselekteerde stedelike gebiede in Suid-Afrika stedelike uitdagings bestuur, en hoe kommer oor omgewings-, ekonomiese en maatskaplike geregtigheid hanteer word.	Toepassing van kaartvaardighede en -tegnieke: skaal, kontoere en dwarsnitte; en • kaart- en foto-vertolking: insluitend lees en ontleding van fisiese en mensgemaakte verskynsels. GIS-konsepte: afstandswaarneming en resoluksie; • ruimtelike en attribuutdata; vektor- en rasterdata; • data-standaardisering, deel van data en die beveiliging van data; • data manipulerings: integrasie van data, bufferskeppings, bevraagteken en statistiese analise; toepassing van GIS deur die regering en die privaat sektor, bring in verband met die weer en die nedersetting van bogenoemde onderwerpe; • ontwikkeling van 'n "papier GIS" vanaf bestaande kaarte, foto's of ander rekords op natrekpapier.	Kaartwerkvaardighede, topografiese kaarte en GIS, met behulp van Atlasse en hersiening en toepassing van inhoud en vaardighede wat gedek word
Vereiste Kennis	Graad 8-inhoud as basislynkennis: Grondgebruik in stedelike nedersetting, tipes landelike nedersetting Verstedeliking: konsepte: SA landelike-stedelike migrasie, stoot en trek faktore, (Gr8 en 10), demografiese en sosiale kwessies Leerders kennis en ervarings van hul eie nedersetting en omgewing Bevindinge van hul ondersoek in Graad 8									Hersiening van alle kaartvaardighede en GIS Graad 9-12	
Hulpbronne (behalwe handboek) om leer te verbeter	Topografiese en ortofotokaarte. Vertikale foto's en satelliet beelde Munisipale kaarte en straatkaarte van plaaslike gebied. Gevallestudies, foto's, videosnitte, Google-soektoeg deur leerders. Google Earth. Statistiek en grafieke.									Topografiese & ortofotokaarte.	
Informele Assessering	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Kaartwektake. Vorige vraestel 2 vrae.	
SBA (Formele Assessering)									Voorbereiding vir Taak 3	TAAK 3 Kaartwerk	

**NB kaart en foto interpretasie moet geïntegreer word in alle onderwerpe in landelike en stedelike nedersettings

2021 Nasionale Herstel Jaarlikse Onderrigplan: Graad 12 – Kwartaal 3: **GEOGRAFIE**

Kwartaal 3 52 days	Week 1 13 -16 Julie 4 dae	Week 2 19-23 Julie 5 dae	Week 3 26-30 Julie 5 dae	Week 4 2-6 Augustus 5 dae	Week 5 10-13 Augustus 4 dae	Week 6 16 -20 Augustus 5 dae	Week 7 23 -27 Aug 5 dae	Week 8 30 Aug – 3 Sept 5 dae	Week 9/10/11 6-23 September	
CAPS Onderwerp	Struktuur van die Ekonomie	Landbou	Mynbou	Sekondêre en Tersiêre Sektore	Suid-Afrika se nywerheidstreke	Strategieë vir Nywerheidsontwikkeling	Informele Sektor	Geografiese Vaardighede En Tegnieke en Hersiening. Assessering en Konsolidasie.	VRAESTEL 1 150 Punte 3 Ure	VRAESTEL 2 150 Punte 3 Ure
	Kern Konsepte, Vaardighede en Waardes	Ekonomiese sektore: primêre, sekondêre en tersiêre. Bydrae tot die SA ekonomie: waarde en indiensneming; die gebruik van statistiese en grafiese inligting.	Bydrae tot die ekonomie; rol van klein- en grootskaalse boere; vernaamste produkte verbou: tuis- en uitvoer-mark; gunstige en ongunstige faktore wat Landbou in SA begunstig en benadeel; Gevallestudie van een van SA se belangrike landbou produkte. Faktore; voedsel-sekureit: belangrikheid, faktore en gevallestudie.	Bydrae tot die ekonomie; rol van klein- en grootskaalse boere; vernaamste produkte verbou: tuis- en uitvoer-mark; gunstige en ongunstige faktore wat Mynbou in SA begunstig en benadeel; Gevallestudie van een van SA se belangrike minerale.	Bydrae van sekondêre en tersiêre sektore tot SA ekonomie; tipe nywerhede, soos swaar-, ligte, grondstof-georiënteerde, markgerigte, onafhanklike nywerhede, alomteenwoordige nywerhede en brug- of vragverbrekkingsnywerhede; Faktore wat nywerheidsontwikkeling in Suid-Afrika beïnvloed, soos grondstowwe, arbeidsvoorsiening, vervoerinfrastruktuur, politieke ingryping, mededinging en handel;	Suid-Afrika se nywerheidstreke -- Gauteng (PWV), Durban-Pinetown, Port Elizabeth-Uitenhage, Suidwes-Kaap -- faktore wat hul ligging beïnvloed; en -- belangrikste nywerheidsaktiwiteite. Gevallestudies uit Suid-Afrika om bogenoemde te illustreer.	Strategieë vir Nywerheidsontwikkeling Oorsig van apartheid en post-apartheid nywerheidsontwikkelingstrategieë; Konsep en verspreiding van Nywerheidsontwikkelingsones (NOS'e); Gevallestudies van twee Ruimtelike Ontwikkelingsinisiatiwies (ROI's); Kwessies wat verband hou met nywerheidsentralisasie en -desentralisasie.	Konsep en eienskappe van die informele sektor; Redes vir hoë indiensneming binne informele sektor in Suid-Afrika; en Uitdagings wat die informele sektor van Suid-Afrika in die gesig staar. (Gevallestudie m Suid-Afrikaanse konteks te illustreer)	Kaartwerk vaardighede ,topografiese kaarte en GIS, met die gebruik van atlasse.Die hersiening en toepassing van vaardighede.	Vraag 1 (Klimaat en Weer) 60 Punte Kort vrae (15) 3 subvrae van 15 punte elk oor Klimaat en Weer Vraag 2 (Geomorfologie) 60 Punte Kort vrae (15) 3 subvrae van 15 punte elk oor Geomorfologie Vraag 3 (Kaartwerk) 30 Punte Kaart Vaardighede en Berekeninge (10 Punte) Kaart vertolking (12 Punte) GIS (8 Punte)
Vereiste Kennis	Definisies van primêre, sekondêre, tersiêre en kwaterne sektore	Voedselhulpbronne en voedselsekerheid wat in Graad 9 gedek word	Graad 11-hulpbrongebruik en volhoubaarheid.	Definisies van sekondêre, tersiêre en kwaterne sektore.	Kaart van SA. Ligging van industriële streke	Graad 11: Handel en ontwikkeling. Internasionale handel en wêreldmarkte	Kennis van informele sektor soos straatverkopers.	Tegnieke en vaardigheid Graad 9-11	Kognitiewe vlakke Lae orde – 25% Middel orde -50% Hoër orde -25%	
Hulpbronne (behalwe handboek) om leer te verbeter	Statistiek, tabelle, grafieke	Statistiek, grafieke, gevallestudies	Statistiek, grafieke, gevallestudies	Statistiek, grafieke, gevallestudies	Statistiek, grafieke, gevallestudies oor gespesifiseerde kernindustriële gebiede	Statistiek, grafieke, gevallestudies oor gespesifiseerde SDI's en IDZ's	Statistiek, grafieke, gevallestudies	Topografiese kaarte en ortofotokaarte		
Informele Assessering	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Minimum van 3 data reaksie take	Vorige Vraestel 2 vraestelle.		
SBA (Formele Assessering)					Vorbereiding vir gekontroleerde toets-Taak 5	TAAK 5 Gekontroleerde Toets 2				

2021 Nasionale Herstel Jaarlikse Onderrigplan: Graad 12 – Kwartaal 4: **GEOGRAFIE**

Kwartaal 4 4-6 dae	Week 1 5-8 Oktober (4 days)	Week 2 11-15 Oktober (5 days)	18 Oktober – 30 November 2021	
CAPS Onderwerp	Klimaat en Weer Geomorfologie	Nedersetting Geografie Ekonomiese Geografie van SA Kaartwerk vaardighede en tegnieke	Nasionale Senior Sertifikaat Eksamen	
			VRAESTEL 1 150 Punte 3 Ure	VRAESTEL 2 150 Punte 3 Ure
Kern Konsepte, Vaardighede en Waardes	Hersiening en konsolidasie van inhoud voltooi	Hersiening en konsolidasie van inhoud voltooi	Vraag 1 (Klimaat en Weer) 60 Punte Kort vrae (15) 3 subvrae van 15 punte elk oor Klimaat en Weer	Vraag 1 (Landelik en Stedelike Nedersettings) 60 Punte Kort vrae (15) 3 subvrae van 15 punte elk oor Landelik en Stedelike Nedersettings
Vereiste Kennis			Vraag 2 (Geomorfologie) 60 Punte Kort vrae (15) 3 subvrae van 15 punte elk oor Geomorfologie	Vraag 2 (Ekonomiese Geografie van Suid- Afrika) 60 Punte Kort vrae (15) 3 subvrae van 15 punte elk oor Ekonomiese Geografie van Suid- Afrika
Hulpbronne (behalwe handboek) om leer te verbeter	Vorige vraestelle	Vorige vraestelle	Vraag 3 (Kaartwerk) 30 Punte Kaart Vaardighede en Berekeninge (10 Punte) Kaart vertolking (12 Punte) GIS (8 Punte)	Vraag 3 (Kaartwerk) 30 Punte Kaart Vaardighede en Berekeninge (10 Punte) Kaart vertolking (12 Punte) GIS (8 Punte)
Informele Assessering	data reaksie take	data reaksie take		
SBA (Formele Assessering)				