

2021 Nasionale Herstel Jaarlikse Onderrigplan: Graad 10 – Kwartaal 1: **GEOGRAFIE**

KWARTAAL 1 (45 dae)	Week 1 27 - 29 Jan (3 dae)	Week 2 01-05 Feb (5 dae)	Week 3 08-12 Feb (5 dae)	Week 4 15-19 Feb (5 dae)	Week 5 22-26 Feb (5 dae)	Week 6 01 - 05 Maart (5 dae)	Week 7 08 - 12 Maart (5 dae)	Week 8 15 – 19 March (5 dae)	Week 9 23 - 26 Maart (4 dae)	Week 10 29 Maart - 3 April (3 dae)		
KABV Onderwerpe	Samestelling en Struktuur van die Atmosfeer	Verhitting van die Atmosfeer		Vog in die Atmosfeer			Lees en vertolking van Sinoptiese Weerkaarte en GIS		Veldwerk	Die gebruik van atlasse Veldwerk		
Konsepte, Vaardighede en Waardes	Hersiening en konsolidasie van Graad 9- vaardighede, konsepte en inhoud wat die grondslag lê vir Graad 10 werk. Belangrikheid van die Atmosfeer Samestelling en struktuur van die atmosfeer Die osoonlaag: Oorsake en gevolge van osoon- verdunning. Wysies om osoon verdunning te verminder	Prosesse geassosieer met die verhitting van die atmosfeer. Faktore wat die temperatuur op verskillende plekke oor die wêreld beïnvloed – breedtegraad, hoogte bo seevlak, seetrome, afstand van die see. Die kweekhuiseffek. Aardverwarming Die impak van klimaatsverandering op Afrika se omgewing en mense.		Water in die atmosfeer in verskillende vorme. Prosesse wat met verdamping, kondensasie en neerslag geassosieer word. Die konsepte doupunt, kondensasievlak vogtigheid, relatiewe vogtigheid.			Hoe en waarom wolke vorm. Wolk name en verwante weerstoestande. Verskillende vorme van neerslag- hael, sneeu, reën, dou en ryp. Meganismes wat verskillende soorte reënval veroorsaak – reliëf, konveksie en frontale.		Sinoptiese weerkaarte Weerelemente – temperatuur, doupunt- temperatuur, wolkbedekking, windrigting, windspoed en atmosferiesedruk. Weerstoestande op weerstasiemodelle. Lees en interpretasie van sinoptiese weerkaarte. GIS Redes vir die ontwikkeling van GIS Hoe afstandwaarneming werk. Satellietbeelde wat verband hou met meteorologie en klimatologie.		Insameling en optekening van data deur van verskeidenheid tegnieke gebruik te maak – gebruik van weerinstrumente, insameling van weerinligting uit die media. Verwerking, sortering en aanbieding van veldwerk bevindinge – lyngrafieke, staafgrafieke, kaarte, diagramme en sinoptiese weerkaarte	Gebruik van Atlasse: kaart- lees – vergelyk inligting van verskillende kaarte Atlas indeks-die vind van fisiese en menggemaakte verskynsels Veldwerk gebruik kaarte en ander grafiese voorstellings – atlase, sinoptiese weerkaarte, temperatuur- grafieke.
Vereiste vooraf kennis	Graad 9 Natuur Wetenskap Struktuur en samestelling van die atmosfeer, Kweekhuiseffek	Graad 8: Klimaatsones van die wêreld		Graad 10 Rol van oseane in temperatuur			Weerwaarneming in Primêre Skool. Weerkaarte in koerante en op TV.		Graad 8 en 9 Kaartwerk.			
Bronne (anders as handboek) om leer te versterk	Videogrepe	Telematiese uitsendings, Sinoptiese weerkaarte; videogrepe, klimaatkaarte in Atlas, Windy tv.			Videogrepe, koerantberigte, reënvalgrafieke		Videogrepe, koerantberigte, reënvalgrafieke, atlas, gevallestudies		Topografiese kaarte, ortofotokaarte, skuins- en vertikale foto's, satellietbeelde.			
Kaartintegrasie		Kaarte in atlasse wat temperatuurverandering statistieke met betrekking tot breedtegraad, hoogte bo seevlak, afstand van die see en seestrome voorstel. Topografiese kaarte wat berge se invloed op temperatuur aantoon: Voorbeelde van kaarte om te gebruik: 2829AC HARRISMITH 3318DD STELLENBOSCH 3319CC FRANSCHHOEK 3319CB WORCESTER Topografiese kaart vir warm/koue seestroom. Voorbeeld van kaarte om te gebruik: 3424BB HUMANSDORP		Sinoptiese weerkaarte: simbole wat neerslag, wolktipes en verskillende reënval tipes voorstel.			Verskeidenheid van sinoptiese weerkaarte wat somer- en wintertoestende aandui. Interpretasie van weerstasies.					
Informele Assessering Remediëring Minimum van 3 take	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite		

SGA Formele assessering	Bespreek opstel en rubrieks met leerders in Week 1. Leerders het 4 weke om aan taak te werk en ondersteuning te versoek. Taak word aan die einde van week 7 ingehandig.	TAAK: OPSTEL 100 PUNTE	VOORBEREIDING VIR DIE GEKONTROLEERDETOETS	TAAK 1- GEKONTROLEERDETOETS 60 PUNTE
-------------------------------	---	------------------------	--	--------------------------------------

2021 Nasionale Hersiene Onderrigplan: Graad 10 – Kwartaal 2: **GEOGRAFIE**

KWARTAAL 2 (51 dae)	Week 1 13-16 April (4 dae)	Week 2 19-23 April (5 dae)	Week 3 28-30 April (3 dae)	Week 4 03-07 Mei (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 Mei-04 Junie (5 dae)	Week 9 07-11 Junie (5 dae)	Week 10 14-18 Junie (4 dae)	Week 11 21-25 Junie (5 dae)
KABV Onderwerpe	Die struktuur van die Aarde Plaattektoniek			Plooiing en Verskuiwing		Aardbewings		Vulkanisme		Kaartwerk	
Konsepte, Vaardighede En Waardes	Die interne struktuur van die Aarde. Klassifikasie van gesteentes- Stollings, sedimentêr en metamorfies.	Verandering in die ligging oortyd; Bewyse vir kontinentdrywing, plaattektoniek; prosesse en landvorme wat met verskillende soorte plaat grense assosieer word; Die wêreld se vulkaniese en aardbewingsones		Die proses van plooiing. Die proses van verskuiwing Verskillende tipes verskuiwings. Landvorme wat met verskuiwings geassosieer word. Lugfoto's en ortofotokaarte Foto's van landskappe. Skuins en vertikale lugfoto's. Ortofotokaarte wat in samehang met die 1:50 000 kaarte en lugfoto's gebruik word		Hoe en waar aardbewings voorkom; Meet en voorspelling van aardbewings; hoe aardbewings en tsunamis mense en nedersettings beïnvloed – verskille in kwesbaarheid; Strategieë om die impak van aardbewings te verminder. 'n Gevallestudie van die invloed van geselekteerde aardbewings		Tipe vulkane; Struktuur van vulkane. Impak van vulkane op die mens en omgewing; Gevallestudies		Kaartvaardighede presiese ligging-grade minute en sekondes. Skaal-woord, verhouding, breuk en lynskaal.	
Vereiste vooraf kennis	Graad 7: Die struktuur van die Aarde. Graad 9: Natuur Wetenskap Die litosfeer, die rotssiklus			Graad 7 Plaattektoniek				Graad 7: Aardbewings en vulkane. Onlangse aardbewings en vulkaniese uitbarstings in nuus.			
Bronne (anders as handboek) om leer te versterk	Videogrepe, telematieseuitsendings, foto's, karate wat ligging aantoon, koerantartikels							Videogrepe, foto's, karate wat ligging aantoon, koerantartikels			
Kaartintegrasie	Wêreldkaart wat ligging van Plaattektoniek aandui	Wêreldkaart wat ligging van plate en plaatgrense voorstel				Voorbeelde van kaarte om te gebruik: 3223AD OORLOGSPOORT 3123CC DRIE SUSTERS 3125BC TEEBUS 3024BB JOUBERTSGAT 3318DB PAARL		Wêreldkaart wat die ring van vuur en ligging van aardbewings en vulkane voorstel			
Informele Assessering Remediëring Minimum van 3 take	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite
SGA Formele Assessering	<b>VOORBEREIDING EN HERSIENING VAN KAARTWERK TAAK EN GEKONTROLEERDE TOETS</b>					<b>TAAK 3: KAARTWERK 60 PUNTE</b> Ortofoto kaart, 1:50 000 asook lugfotos moet gebruik word		<b>TAAK 4: GEKONTROLEERDE TOETS 60 PUNTE</b>			

2021 Nasionale Hersiene Onderrigplan: Graad 10 – Kwartaal 3: **GEOGRAFIE**

KWARTAAL 3 (52 dae)	Week 1 13-16 Julie (4 dae)	Week 2 19-23 Julie (5 dae)	Week 3 26-30 Julie (5 dae)	Week 4 02-06 Augustus (5 dae)	Week 5 10-13 Augustus (4 dae)	Week 6 16-20 Augustus (5 dae)	Week 7 23 -27 Augustus (5 dae)	Week 8 30 Aug-03 Sept 2021 (5 dae)	Week 9 06-10 Sept 2021 (5 dae)	Week 10 13-17 Sept 2021 (5 dae)	Week 11 20 -23 Sept (4 dae)	
KABV Onderwerpe	Bevolkingsver- spreiding en - digtheid		Bevolkingstruktuur		Bevolkingsgroeï	[Die gebruik van gevallestudies oor die wêreld heen is noodsaaklik]	Bevolkingsbewegings [Die gebruik van gevallestudies oor die wereld heen is noodsaaklik]	Bevolkingsbewegings GIS		Geografiese tegnieke en vaardighede (toege= pas op Geomorfologie onderwerpe) Suid-Afrikaanse 1:50 000 kaartverwysings 1: 50 000 kaarte- konvensionele tekens en simbole.	Navigeer ligging m.bv. kompasrigtings (16punte). Ware en magnetiese peiling; Landvorme en kontoere. Eenvoudige deursnitte.	
Konsepte, Vaardighede en Waardes	Betekenis van bevolkings-verspreiding en -digtheid. Wêreldbevolkings- digtheid en -verspreiding; faktore wat bevolkingsverspreiding en -digtheid beïnvloed		Bevolkingsaanwysers; faktore wat bevolkingsaanwysers beïnvloed; bevolkingstruktuur- ouderdom en geslag, bevolkingspiramides.		Wêreld bevolkingsgroeï oortyd; Konsep van oorbevolking; Bestuur van bevolkingsgroeï Atlas vaardighede Kaartlees- vergelykinformasie van verskillende kaarte. Interpretasie van grafieke, bevolkingspiramides, foto's, modelle		Tipes bevolkingsbewegings Oorsake en gevolge van bevolkingsbewegings		Tydelik en permanent; houdings teenoor migrante en vlugteling.			
Vereiste voorafkennis	Graad 7- Bevolkingsaanduiders: geboorte, sterfte, groeisyfers, beïnvloedende faktore. Wêreldbevolkingsgroeï.									Kennis vanuit nuus en tydskrifte		
Bronne (anders as handboek) om leer te versterk	Videogrepe, statistiek en grafieke, gevallestudies, atlasse, tydskrifte						Videogrepe, statistiek en grafieke, gevallestudies.		Topografiese kaarte, ortofotokaarte			
Kaartintegrasië	Bevolkingsverspreiding kaarte in atlasse. Faktore wat bevolkingsdigtheid beïnvloed. Voorbeelde van kaarte om te gebruik: 3318CD KAAPSTAD 2528CA PRETORIA 2627CD PARYS 2820CD AUGRABIES 2829CA OLIVIERSHOEK			Kaarte met info grafieka wat bevolkingsgroeï oor tyd aandui			Wêreldkaart wat bevolkingsbewegings voorstel: Redes waarom mense getrek word na 2626AA JOHANNESBURG. Redes waarom mense 3124BB NOUPOORT verlaat.					
KONSOLIDASIE, HERSIENING EN ASSESSERING Remediëring Minimum van 3 Take	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	
SGA Formele Assessering	VOORBEREIDING EN HERSIENING VIR DIE GEKONTROLEERDE TOETS									TAAK 5: GEKONTROLEERDE TOETS 60 PUNTE		

2021 Nasionale Hersiene Onderrigplan: Graad 10 – Kwartaal 4: **GEOGRAFIE**

KWARTAAL 4 (42 dae)	Week 1 05-08 Oktober (4 dae)	Week 2 11-15 Oktober (5 dae)	Week 3 18 – 22 Oktober (5 dae)	Week 4 25 -29 Oktober (5 dae)	Week 5 01 – 05 November (5 dae)	Week 6–9 08 November – 08 Desember (23 dae) <b>5 WEEKS</b>												
KABV Onderwerpe	Waterbestuur in Suid-Afrika			Oorstromings	Konsolidasie	HERSIENING EN VOORBEREIDING VIR FINALE EKSAMEN INTERNE EKSAMENS												
Konsepte, Vaardighede en Waardes	Riviere, mere en damme in Suid-Afrika; faktore wat beskikbaarheid van water in Suid-Afrika beïnvloed. Die rol van munisipaliteite. Strategieë vir volhoubare watergebruik- die rol van regering en individue GIS konsepte: lyne, punte, nodusskale.	Uitdagings vir die verskaffing van gratis basiese water aanlandelike en stedelikegemeenskappe in Suid-Afrika. Rol van regering-inisiatiewe om water sekuriteitesbied: interbekkenverplasing en die bou van damme. Strategieë vir volhoubare gebruik van water		Oorsake van oorstromings – fisies en menslik. Eienskappe van oorstromings: ontleding en vertolking van vloedhidrogramme ( <b>Nie vir eksamendoeleindes</b> ) Bestuur van oorstromings in stedelike, landelike en informele nedersettings. 'n Gevallestudie van n oorstroming in Suid-Afrika.	Lugfoto's en ortofotokaarte Foto's van landskappe Skuins en vertikalefoto's Ortofotokaartemoet in samehang met die 1:50 000 kaarte en lugfoto'sgebruik word.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VRAESTEL 1</th> <th>VRAESTEL 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Puntetoekenning: 150</b></td> <td><b>Puntetoekenning: 150</b></td> </tr> <tr> <td><b>Tyd: 3 Uur</b></td> <td><b>Tyd: 3 Uur</b></td> </tr> <tr> <td> <b>Vraag 1 (Die Atmosfeer) 60 Punte</b>            Kort objektiewe vrae (15 punte)            3 ondergeskikte vrae van 15 punte oor Die Atmosfeer            NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.         </td> <td> <b>Vraag 1 (Bevolking) 60 Punte</b>            Kort objektiewe vrae (15 Punte)            3 ondergeskikte vrae van 15 punte oor Bevolkingsgeografie            NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.         </td> </tr> <tr> <td> <b>Vraag 2 (Geomorfologie) 60 punte</b>            Kort objektiewe vrae (15 punte)            3 ondergeskikte vrae van 15 punte oor Geomorfologie            NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.         </td> <td> <b>Vraag 2 (Waterhulpbronne) 60 punte</b>            Kort objektiewe vrae (15 Punte)            3 ondergeskikte vrae van 15 punte elk oor Waterhulpbronne van SuidAfrika            NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.         </td> </tr> <tr> <td> <b>Vraag 3 (Kaartwerk)30 punte</b>            Kaartvaardighede en berekeninge (10 punte)            Kaartinterpretasie (12 punte)            GIS (8 punte)         </td> <td> <b>Vraag 3 (Kaartwerk)30 Punte</b>            Kaartvaardighede en berekening (10 punte)            Kaartinterpretasie (12 punte)            GIS (8 punte)         </td> </tr> </tbody> </table>	VRAESTEL 1	VRAESTEL 2	<b>Puntetoekenning: 150</b>	<b>Puntetoekenning: 150</b>	<b>Tyd: 3 Uur</b>	<b>Tyd: 3 Uur</b>	<b>Vraag 1 (Die Atmosfeer) 60 Punte</b> Kort objektiewe vrae (15 punte) 3 ondergeskikte vrae van 15 punte oor Die Atmosfeer NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.	<b>Vraag 1 (Bevolking) 60 Punte</b> Kort objektiewe vrae (15 Punte) 3 ondergeskikte vrae van 15 punte oor Bevolkingsgeografie NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.	<b>Vraag 2 (Geomorfologie) 60 punte</b> Kort objektiewe vrae (15 punte) 3 ondergeskikte vrae van 15 punte oor Geomorfologie NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.	<b>Vraag 2 (Waterhulpbronne) 60 punte</b> Kort objektiewe vrae (15 Punte) 3 ondergeskikte vrae van 15 punte elk oor Waterhulpbronne van SuidAfrika NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.	<b>Vraag 3 (Kaartwerk)30 punte</b> Kaartvaardighede en berekeninge (10 punte) Kaartinterpretasie (12 punte) GIS (8 punte)	<b>Vraag 3 (Kaartwerk)30 Punte</b> Kaartvaardighede en berekening (10 punte) Kaartinterpretasie (12 punte) GIS (8 punte)
VRAESTEL 1	VRAESTEL 2																	
<b>Puntetoekenning: 150</b>	<b>Puntetoekenning: 150</b>																	
<b>Tyd: 3 Uur</b>	<b>Tyd: 3 Uur</b>																	
<b>Vraag 1 (Die Atmosfeer) 60 Punte</b> Kort objektiewe vrae (15 punte) 3 ondergeskikte vrae van 15 punte oor Die Atmosfeer NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.	<b>Vraag 1 (Bevolking) 60 Punte</b> Kort objektiewe vrae (15 Punte) 3 ondergeskikte vrae van 15 punte oor Bevolkingsgeografie NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.																	
<b>Vraag 2 (Geomorfologie) 60 punte</b> Kort objektiewe vrae (15 punte) 3 ondergeskikte vrae van 15 punte oor Geomorfologie NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.	<b>Vraag 2 (Waterhulpbronne) 60 punte</b> Kort objektiewe vrae (15 Punte) 3 ondergeskikte vrae van 15 punte elk oor Waterhulpbronne van SuidAfrika NB. EEN paragraaf vraag van 8 punte in enige van die drie vrae.																	
<b>Vraag 3 (Kaartwerk)30 punte</b> Kaartvaardighede en berekeninge (10 punte) Kaartinterpretasie (12 punte) GIS (8 punte)	<b>Vraag 3 (Kaartwerk)30 Punte</b> Kaartvaardighede en berekening (10 punte) Kaartinterpretasie (12 punte) GIS (8 punte)																	
Vereiste vooraf kennis	Kennis van n onlangse oorstroming Atlas, koerantberigte			Graad 7: oorstroming														
Bronne(anders as handboek) om leer te versterk				Videogrepe, hidrogramme, foto's, grafieke en statistiek														
Kaartintegrasië	Wêreldkaartwat % water en % land voorstel			Die gebruik en positiewe/negatiewe invloed van damme Voorbeelde van kaarte om te gebruik: 3319AC TULBACH 2527DB BRITS														
Informele Assessering en Remediëring Minimum van 3 Take	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite	data respons take/ aktiwiteite													
SGA (Formele Assessering)	<b>VOORBEREIDING EN HERSIENING VIR DIE FINALE EKSAMEN</b>					<b>TAAK 6: FINALE EKSAMEN</b> <b>Kognitiewe vlakke</b> Lae orde – 30% Middel orde-50% Hoë orde-20%												