



Het
Element

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2024-2025

AVO-VAKKEN LEERJAAR 4

Versie 1.0, datum 1 oktober 2024

INHOUD

AARDRIJKSKUNDE	4
AARDRIJKSKUNDE	6
AARDRIJKSKUNDE	8
BIOLOGIE.....	10
BIOLOGIE.....	12
BIOLOGIE.....	14
DUITS	16
DUITS	18
ECONOMIE	20
ECONOMIE	21
ECONOMIE	22
ENGELS.....	23
ENGELS.....	25
ENGELS.....	27
LICHAMELIJKE OPVOEDING	29
LICHAMELIJKE OPVOEDING	30
LOOPBAANORIENTATIE (LOB)	31
MAATSCHAPPIJLEER.....	33
MAATSCHAPPIJLEER.....	35
MAATSCHAPPIJLEER.....	37
NASK 1	39
NASK 1	41
NASK 1	43
NEDERLANDS	45

NEDERLANDS	47
NEDERLANDS	49
REKENEN	51
REKENEN	52
WISKUNDE	53
WISKUNDE	55
WISKUNDE	57

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Basis

VAK: AARDRIJKSKUNDE
 METHODE: De GEO



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Het weer, temperatuur, luchtdruk en wind, neerslag.	AK/K/3 AK/K/4	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	12,5%	Nee	4101
2	Bevolking en ruimte in Nederland.	AK/K/8	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	12,5%	Nee	4201
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R4.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Weer en klimaat in Nederland en de Verenigde Staten	AK/K/3 AK/K/4	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	25%	Ja	4110
2	Bevolking en in Nederland, China	AK/K/8	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	25%	Ja	4210
3	Vorbereiding eindexamen	AK/K/1, AK/K/2 AK/K/3	Opdracht	CE/SE	Periode 3	Laptop	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.							75%		

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF	
Periode	Omschrijving
1	In het thema weer en klimaat gaan we antwoord geven op de volgende hoofdvragen; Hoe werken het weer en klimaat in Nederland? Hoe werken het weer en klimaat in Europa en in de Verenigde Staten van Amerika?
2	In het thema bevolking en ruimte gaan we antwoord geven op de volgende hoofdvragen; Welke invloed heeft de bevolkingsontwikkeling van Nederland op de inrichting? Welke invloed heeft de bevolkingsontwikkeling van China op de inrichting?
3	Vorbereiding eindexamen Thema Bevolking en ruimte Thema Weer en klimaat Thema Water * Op de drie onderdelen kun je punten scoren die samen 1 cijfer vormen!

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Gemengde leerweg

VAK: AARDRIJKSKUNDE
 METHODE: De GEO



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Het weer, temperatuur, luchtdruk en wind, neerslag.	AK/K/3 AK/K/4	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	8%	Nee	4101
	Weer en Klimaat; extreme weersomstandigheden	AK/V/1	Opdracht	SE	120 minuten	Boek	3%	Nee	4102
2	Bevolking en ruimte in Nederland en Duitsland.	AK/K/3 AK/K/8	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	8%	Nee	4201
	Bevolking en ruimte: bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden.	AK/V/5	Opdracht	CE/SE	120 minuten	Boek	3%	Nee	4202
3	Ruzie om water	AK/K/6	Opdracht	CE/SE	120 minuten	Boek	3%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R4.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Weer en klimaat in Nederland, Spanje en de Verenigde Staten	AK/K/3 AK/K/4	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	25%	Ja	4110

2	Bevolking en in Nederland, Duitsland en China	AK/K/3 AK/K/8	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	25%	Ja	4210
3	Voorbereiding eindexamen	AK/K/1, AK/K/2 AK/K/3	Opdracht	CE/SE	Periode 3	Laptop	25%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.

75%

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving
1	In het thema weer en klimaat gaan we antwoord geven op de volgende hoofdvragen; Hoe werken het weer en klimaat? Wat zijn verschillen en overeenkomsten tussen het weer, het klimaat en de gevolgen van klimaatverandering voor Nederland en Spanje? Hoe zit het met het weer, het klimaat en de klimaatveranderingen in de Verenigde Staten? Hoe gaan de Verenigde Staten om met tornado's en tropische stormen?
2	In het thema bevolking en ruimte gaan we antwoord geven op de volgende hoofdvragen; Welke invloed heeft de bevolkingsontwikkeling van Nederland op de inrichting? Welke invloed heeft de bevolkingsontwikkeling van Duitsland op de inrichting? Welke invloed heeft de bevolkingsontwikkeling van China op de inrichting? Hoe verbeter je de ruimtelijke kwaliteit in de snelgroeierende Chinese megasteden?
3	Voorbereiding eindexamen Thema Bevolking en ruimte Thema Weer en klimaat Thema Water * Op de drie onderdelen kun je punten scoren die samen 1 cijfer vormen!

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Kader

VAK: AARDRIJKSKUNDE
 METHODE: De GEO



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Het weer, temperatuur, luchtdruk en wind, neerslag.	AK/K/3 AK/K/4	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	12,5%	Nee	4101
2	Bevolking en ruimte in Nederland en Duitsland.	AK/K/3 AK/K/8	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	12,5%	Nee	4201
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R4.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Weer en klimaat in Nederland, Spanje en de Verenigde Staten	AK/K/3 AK/K/4	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	25%	Ja	4110
2	Bevolking en in Nederland, Duitsland en China	AK/K/3 AK/K/8	Schriftelijk	CE/SE	60 minuten	Geen	25%	Ja	4210
3	Vorbereiding eindexamen	AK/K/1, AK/K/2 AK/K/3	Opdracht	CE/SE	Periode 3	Laptop	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.							75%		

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF	
Periode	Omschrijving
1	In het thema weer en klimaat gaan we antwoord geven op de volgende hoofdvragen; Hoe werken het weer en klimaat? Wat zijn verschillen en overeenkomsten tussen het weer, het klimaat en de gevolgen van klimaatverandering voor Nederland en Spanje? Hoe zit het met het weer, het klimaat en de klimaatveranderingen in de Verenigde Staten?
2	In het thema bevolking en ruimte gaan we antwoord geven op de volgende hoofdvragen; Welke invloed heeft de bevolkingsontwikkeling van Nederland op de inrichting? Welke invloed heeft de bevolkingsontwikkeling van Duitsland op de inrichting? Welke invloed heeft de bevolkingsontwikkeling van China op de inrichting?
3	Vorbereiding eindexamen Thema Bevolking en ruimte Thema Weer en klimaat Thema Water * Op de drie onderdelen kun je punten scoren die samen 1 cijfer vormen!

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Basis

VAK: BIOLOGIE
 METHODE: Biologie voor jou-max



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	thema 7: planten (basisstof 1 t/m 6), Boek 4a1 en	BIO/K/6.3, 6.4, 12.6, 12.7	Schriftelijk	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4101
	practicum onderdelen bloem en fotosynthese	BIO/K/2	Praktisch	SE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4102
2	Thema 8: regeling (basisstof 1 t/m 6) boek 4a	BIO/K/11.2, 11.5, 11.6, 11.8, 11.9	Praktisch (onderzoeken & presenteren)	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4201
	thema 9: Zintuigen (basisstof 1 t/m 6), Boek 4a	BIO/K/11.3, 11.4, 11.7	Schriftelijk	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4202
3	thema 11: transport (basisstof 1 t/m 6), Boek 4b	BIO/K/9.5, 9.6	Schriftelijk	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Thema 8, Planten. Boek (basisstof 1 t/m 7), Boek 4a thema 10: Voeding en vertering (1 t/m 6) boek 4b	BIO/K/6.3, 6.4, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 12.6, 12.7	Schriftelijk	CE	60 minuten	rekenmachine	25%	Ja	4110

2	thema 9: Regeling (basisstof 1 t/m 6) boek 4a thema 10: Zintuigen (basisstof 1 t/m 6), Boek 4a	BIO/K/11	Schriftelijk	CE	60 minuten	rekenmachine	25%	Ja	4210
3	Thema 12: transport (basisstof 1 t/m 6), Boek 4b Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding (basisstof 3 t/m6) boek 4b	BIO/K/9, 10	Schriftelijk	CE&SE	60 minuten	rekenmachine	25%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving
1	Stofwisseling, enzymen, fotosynthese en verbranding, voortplanting bij planten. Je kan de onderdelen en functie en de samenhang van verteringsstelsel benoemen.
2	Aan het einde van deze periode weet je hoe je zenuwstelsel werkt, wat prikkels en impulsen zijn, welke delen bij het centrale zenuwstelsel horen en wat de verschillende functies van al deze delen zijn. Ook leer je nu nog meer over hormonen: hoe deze allerlei processen regelen, zoals de groei of je bloedsuikerspiegel. Alle zintuigen komen aan bod en leer je vooral heel veel over de bouw en werking van je oren en ogen
3	Functie en samenhang van ademhalingsstelsel en bloedvatenstelsel en afweersysteem en voeding en vertering.
4	

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: GT

VAK: BIOLOGIE
 METHODE: Biologie voor jou-max



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	thema 7: planten (basisstof 1 t/m 6), Boek 4a1 en practicum onderdelen bloem	BIO/K/6.3, 6.4, 12.6, 12.7	Praktische en Schriftelijk	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4101
	Practicum onderdelen bloem en fotosynthese	BIO/K/2	Schriftelijk	SE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4102
2	Thema 9: regeling (basisstof 1 t/m 6)	BIO/K/11.2, 11.5, 11.6, 11.8, 11.9	Praktisch (onderzoeken & presenteren)	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4201
	thema 10: Zintuigen (basisstof 1 t/m 6), Boek 4a	BIO/K/11.3, 11.4, 11.7	Schriftelijk	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4202
3	thema 12: transport (basisstof 1 t/m 6), Boek 4b	BIO/K/9.5, 9.6, 10	Schriftelijk	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Thema 8, Planten. Boek (basisstof 1 t/m 7), Boek 4a thema 11: Voeding en vertering (1 t/m 6)	BIO/K/6.3, 6.4, 12.6, 12.7	Schriftelijk	CE	60 minuten	rekenmachine	25%	Ja	4110

2	thema 9: Regeling (basisstof 1 t/m 6) thema 10: Zintuigen (basisstof 1 t/m 6), Boek 4a	BIO/K/11	Schriftelijk	CE	60 minuten	rekenmachine	25%	Ja	4210
3	Thema 12: transport (basisstof 1 t/m 6), Boek 4b Thema 13: Gaswisseling en uitscheiding (basisstof 3 t/m6)	BIO/K/9, 10	Schriftelijk	CE&SE	60 minuten	rekenmachine	25%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving
1	Stofwisseling, enzymen, fotosynthese en verbranding, voortplanting bij planten. Je kan de onderdelen en functie en de samenhang van verteringsstelsel benoemen.
2	Aan het einde van deze periode weet je hoe je zenuwstelsel werkt, wat prikkels en impulsen zijn, welke delen bij het centrale zenuwstelsel horen en wat de verschillende functies van al deze delen zijn. Ook leer je nu nog meer over hormonen: hoe deze allerlei processen regelen, zoals de groei of je bloedsuikerspiegel. Alle zintuigen komen aan bod en leer je vooral heel veel over de bouw en werking van je oren en ogen
3	Functie en samenhang van ademhalingsstelsel en bloedvatenstelsel en afweersysteem en voeding en vertering.
4	

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Kader

VAK: BIOLOGIE
 METHODE: Biologie voor jou-max



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	thema 7: planten (basisstof 1 t/m 6), Boek 4a1	BIO/K/6.3, 6.4, 12.6, 12.7	Praktische en Schriftelijk	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4101
	practicum onderdelen bloem en fotosynthese	BIO/K/2	Schriftelijk	SE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4102
2	Thema 9: regeling (basisstof 1 t/m 6)	BIO/K/11.2, 11.5, 11.6, 11.8, 11.9	Praktisch (onderzoeken & presenteren)	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4201
	thema 10: Zintuigen (basisstof 1 t/m 6), Boek 4a	BIO/K/11.3, 11.4, 11.7	Schriftelijk	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4202
3	thema 12: transport (basisstof 1 t/m 6), Boek 4b	BIO/K/9.5, 9.6	Schriftelijk	CE	50 minuten	rekenmachine	5%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Thema 8, Planten. Boek (basisstof 1 t/m 7), Boek 4a thema 11: Voeding en vertering (1 t/m 6) boek 4b	BIO/K/6.3, 6.4, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 12.6, 12.7	Schriftelijk	CE	60 minuten	rekenmachine	25%	Ja	4110

2	thema 9: Regeling (basisstof 1 t/m 6) thema 10: Zintuigen (basisstof 1 t/m 6), Boek 4a	BIO/K/11	Schriftelijk	CE	60 minuten	rekenmachine	25%	Ja	4210
3	Thema 12: transport (basisstof 1 t/m 6), Boek 4b Thema 13: Gaswisseling en uitscheiding (basisstof 3 t/m6)	BIO/K/9, 10	Schriftelijk	CE&SE	60 minuten	rekenmachine	25%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving
1	Stofwisseling, enzymen, fotosynthese en verbranding, voortplanting bij planten. Je kan de onderdelen en functie en de samenhang van verteringsstelsel benoemen.
2	Aan het einde van deze periode weet je hoe je zenuwstelsel werkt, wat prikkels en impulsen zijn, welke delen bij het centrale zenuwstelsel horen en wat de verschillende functies van al deze delen zijn. Ook leer je nu nog meer over hormonen: hoe deze allerlei processen regelen, zoals de groei of je bloedsuikerspiegel. Alle zintuigen komen aan bod en leer je vooral heel veel over de bouw en werking van je oren en ogen
3	Functie en samenhang van ademhalingsstelsel en bloedvatenstelsel en afweersysteem en voeding en vertering.
4	

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Basis

VAK: DUIT
 METHODE: Trabitour 4^e editie



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Taalvaardigheden 2 (woordenschat, grammatica en leesvaardigheid)	MVT/K/1/2	Schriftelijk	SE	60 minuten	Geen	12,5%	Nee	4101
2	Taalvaardigheden 3 (woordenschat, grammatica en leesvaardigheid)	MVT/K/1/2/3	Schriftelijk	SE	60 minuten	Geen	12,5%	Nee	4201
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Spreekvaardigheid 3	MVT/K/6	Mondeling	SE	10 minuten	Geen	25%	Ja	4110
2	Schrijfvaardigheid 2	MVT/K/7	Schriftelijk	CE	60 minuten	Woordenboek NL-DU	25%	Ja	4210
3	Lees- en kijkvaardigheid	MVT/K/4/5	Digitaal	CE	60 minuten	Woordenboek NL-DU en DU-NL	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.									
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	In deze periode leert de leerling: - passend te reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten								

	- informatie te geven en vragen - naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven - uitdrukking te geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens - een persoon, object of gebeurtenis te beschrijven.
2	In deze periode leert de leerling: - (persoonlijke) gegevens te verstrekken. - een kort bedankje, groet of goede wensen schriftelijk over te brengen. - op eenvoudig niveau briefconventies te gebruiken. - basisvaardigheden toe te passen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven, verwerken en presenteren. strategische vaardigheden toepassen die bijdragen het bevorderen van het eigen taalleerproces en het compenseren van eigen tekortschietende taalkennis of communicatieve kennis.
3	In deze periode leert de leerling: - relevante informatie uit een tekst te halen, aan de hand van een bepaalde informatiebehoefte. - een hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aan te geven. - de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aan te geven - strategische vaardigheden toepassen die bijdragen het bevorderen van het eigen taalleerproces en het compenseren van eigen tekortschietende taalkennis of communicatieve kennis. - relevante informatie uit een gesprek te halen, aan de hand van een bepaalde informatiebehoefte. - een hoofdgedachte van een gesprek aan te geven. - anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Kader

VAK: DUIT
 METHODE: Trabitour 4^e editie



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Taalvaardigheden 2 (woordenschat, grammatica en leesvaardigheid)	MVT/K/1/2	Schriftelijk	SE	60 minuten	Geen	12,5%	Nee	4101
2	Taalvaardigheden 3 (woordenschat, grammatica en leesvaardigheid)	MVT/K/1/2/3	Schriftelijk	SE	60 minuten	Geen	12,5%	Nee	4201
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Spreekvaardigheid 3	MVT/K/6	Mondeling	SE	10 minuten	Geen	25%	Ja	4110
2	Schrijfvaardigheid 2	MVT/K/7	Schriftelijk	CE	60 minuten	Woordenboek NL-DU	25%	Ja	4210
3	Lees- en kijkvaardigheid	MVT/K/4/5	Digitaal	CE	60 minuten	Woordenboek NL-DU en DU-NL	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.									
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	In deze periode leert de leerling: - passend te reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten								

	- informatie te geven en vragen - naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven - uitdrukking te geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens - een persoon, object of gebeurtenis te beschrijven.
2	In deze periode leert de leerling: - (persoonlijke) gegevens te verstrekken. - een kort bedankje, groet of goede wensen schriftelijk over te brengen. - op eenvoudig niveau briefconventies te gebruiken. - basisvaardigheden toe te passen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven, verwerken en presenteren. strategische vaardigheden toepassen die bijdragen het bevorderen van het eigen taalleerproces en het compenseren van eigen tekortschietende taalkennis of communicatieve kennis.
3	In deze periode leert de leerling: - relevante informatie uit een tekst te halen, aan de hand van een bepaalde informatiebehoefte. - een hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aan te geven. - de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aan te geven - strategische vaardigheden toepassen die bijdragen het bevorderen van het eigen taalleerproces en het compenseren van eigen tekortschietende taalkennis of communicatieve kennis. - relevante informatie uit een gesprek te halen, aan de hand van een bepaalde informatiebehoefte. - een hoofdgedachte van een gesprek aan te geven. - anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Basis

VAK: ECONOMIE
 METHODE: Pincode 7^e editie



TUSSENTIJDSE TOETSEN

Tussentijds worden alleen formatieve toetsen afgenomen over de hoofdstukken en deelonderwerpen zoals rekenen met procenten, kredietkosten etc.

SCHOOLEXAMENS

PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Consumptie Hoofdstuk 1 en 2	EC/K/1, 2, 3, 4A	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Calculator	33,33%	Ja	4110
2	Arbeid en productie Hoofdstuk 3 en 4.	EC/K/1, 2, 3, 5A	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Calculator	33,33%	Ja	4210
3	Internationale ontwikkelingen Hoofdstuk 5 en 6	EC/K/1, 2, 3, 7	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Calculator	33,33%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving: In alle SE Toetsen komt eindterm EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie aan de orde.
1	Accenten die deze periode centraal staan: Inkomsten en uitgaven, behoeften, betalen, sparen, lenen, koopgedrag, consumentenrechten, verzekeren en wonen.
2	Accenten die deze periode centraal staan: rekenvaardigheden, arbeid, productie, werkloosheid en ondernemen.
3	Accenten die deze periode centraal staan: internationalisering en rekenvaardigheden.
4	Accenten die deze periode centraal staan: herhaling lesstof en examentraining.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Gemengd theoretische leerweg

VAK: ECONOMIE
 METHODE: Pincode 7^e editie



TUSSENTIJDSE TOETSEN

Tussentijds worden alleen formatieve toetsen afgenomen over de hoofdstukken en deelonderwerpen zoals rekenen met procenten, kredietkosten etc.

SCHOOLEXAMENS

PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Consumptie Hoofdstuk 1 en 2	EC/K/1, 2, 3, 4A	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Calculator	33,33%	Ja	4110
2	Arbeid en productie Hoofdstuk 3 en 4.	EC/K/1, 2, 3, 5A	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Calculator	33,33%	Ja	4210
3	Internationale ontwikkelingen Hoofdstuk 5 en 6	EC/K/1, 2, 3, 7,V2	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Calculator	33,33%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF: In alle SE Toetsen komt eindterm EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie aan de orde.

Periode	Omschrijving: In alle SE Toetsen komt eindterm EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie aan de orde.
1	Accenten die deze periode centraal staan: Inkomsten en uitgaven, behoeften, betalen, sparen, lenen, koopgedrag, consumentenrechten, verzekeren en wonen.
2	Accenten die deze periode centraal staan: rekenvaardigheden, arbeid, productie, werkloosheid en ondernemen.
3	Accenten die deze periode centraal staan: internationalisering en rekenvaardigheden.
4	Accenten die deze periode centraal staan: herhaling lesstof en examentraining.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Kader

VAK: ECONOMIE
 METHODE: Pincode 7^e editie



TUSSENTIJDSE TOETSEN

Tussentijds worden alleen formatieve toetsen afgenomen over de hoofdstukken en deelonderwerpen zoals rekenen met procenten, kredietkosten etc.

SCHOOLEXAMENS

PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Consumptie Hoofdstuk 1 en 2	EC/K/1, 2, 3, 4A	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Calculator	33,33%	Ja	4110
2	Arbeid en productie Hoofdstuk 3 en 4.	EC/K/1, 2, 3, 5A	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Calculator	33,33%	Ja	4210
3	Internationale ontwikkelingen Hoofdstuk 5 en 6	EC/K/1, 2, 3, 7	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Calculator	33,33%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving: In alle SE Toetsen komt eindterm EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie aan de orde.
1	Accenten die deze periode centraal staan: Inkomsten en uitgaven, behoeften, betalen, sparen, lenen, koopgedrag, consumentenrechten, verzekeren en wonen.
2	Accenten die deze periode centraal staan: rekenvaardigheden, arbeid, productie, werkloosheid en ondernemen.
3	Accenten die deze periode centraal staan: internationalisering en rekenvaardigheden.
4	Accenten die deze periode centraal staan: herhaling lesstof en examentraining.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Basis

VAK: ENGELS
 METHODE: New Interface



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Unit 1: Secrets	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Digitaal/Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Laptop	5%	Nee	4101
2	Unit 2: Privacy & Unit 3: Teamwork	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Digitaal/Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Laptop	10%	Nee	4201
3	Unit 4: Support & Unit 5: Jobs	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Digitaal/Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Laptop	10%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Lees – en schrijfvaardigheid	MVT/K/4, 7	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4110
2	Spreekvaardigheid	MVT/K/6	Mondeling	SE	60 minuten	Geen	25%	Ja	4210
3	kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	Digitaal	CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 20% mee.									

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF	
Periode	Omschrijving
1	Tussentijdse toets: Je past de grammatica, words en phrases van Unit 1: Secrets op de juiste manier toe. SE doelen: Je vult jouw gegevens in, in een formulier. Je schrijft een informele kaart. Je schrijft een informele e-mail. Je schrijft een formele e-mail. Je past het taalgebruik van een informele e-mail en formele e-mail op de juiste manier toe.
2	Tussentijdse toets: Je past de grammatica, words en phrases van Unit 2: Privacy en Unit 3: Teamwork op de juiste manier toe. SE doelen: Je leest een leestekst op jouw niveau op een vloeiende manier voor. Je houdt in een groepje een gesprek over een zelfgekozen onderwerp.
3	Tussentijdse toets: Je past de grammatica, words en phrases van Unit 4: Support en Unit 5: Jobs op de juiste manier toe. SE doelen: Je luistert en kijkt gericht naar de gesproken taal en haalt hier informatie uit om vragen te beantwoorden. Je leest strategisch om antwoorden te vinden op vragen bij geschreven teksten.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Gemengde leerweg

VAK: ENGELS
 METHODE: New Interface



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Unit 1: Secrets	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Digitaal/Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Laptop	5%	Nee	4101
2	Unit 2: Privacy & Unit 3: Teamwork	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Digitaal/Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Laptop	10%	Nee	4201
3	Unit 4: Support & Unit 5: Jobs	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Digitaal/Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Laptop	10%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Schrijf- en leesvaardigheid	MVT/V/4 MVT/K/7	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4110
2	Spreekvaardigheid	MVT/K/6	Mondeling	SE	60 minuten	Geen	25%	Ja	4210
3	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	Digitaal	CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 20% mee.									

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF	
Periode	Omschrijving
1	Tussentijdse toets: Je past de grammatica, words en phrases van Unit 1: Secrets op de juiste manier toe. SE doelen: Je vult jouw gegevens in, in een formulier. Je schrijft een informele kaart. Je schrijft een informele e-mail. Je schrijft een formele e-mail. Je past het taalgebruik van een informele e-mail en formele e-mail op de juiste manier toe.
2	Tussentijdse toets: Je past de grammatica, words en phrases van Unit 2: Privacy en Unit 3: Teamwork op de juiste manier toe. SE doelen: Je leest een leestekst op jouw niveau op een vloeiende manier voor. Je houdt in een groepje een gesprek over een zelfgekozen onderwerp.
3	Tussentijdse toets: Je past de grammatica, words en phrases van Unit 4: Support en Unit 5: Jobs op de juiste manier toe. SE doelen: Je luistert en kijkt gericht naar de gesproken taal en haalt hier informatie uit om vragen te beantwoorden. Je leest strategisch om antwoorden te vinden op vragen bij geschreven teksten.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Kader

VAK: ENGELS
 METHODE: New Interface



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Unit 1: Secrets	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Digitaal/Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Laptop	5%	Nee	4101
2	Unit 2: Privacy & Unit 3: Teamwork	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Digitaal/Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Laptop	10%	Nee	4201
3	Unit 4: Support & Unit 5: Jobs	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Digitaal/Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Laptop	10%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Schrijf- en leesvaardigheid	MVT/K/4, 7	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4110
2	Spreekvaardigheid	MVT/K/6	Mondeling	SE	60 minuten	Geen	25%	Ja	4210
3	kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	Digitaal	CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 20% mee.									

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF	
Periode	Omschrijving
1	Tussentijdse toets: Je past de grammatica, words en phrases van Unit 1: Secrets op de juiste manier toe. SE doelen: Je vult jouw gegevens in, in een formulier. Je schrijft een informele kaart. Je schrijft een informele e-mail. Je schrijft een formele e-mail. Je past het taalgebruik van een informele e-mail en formele e-mail op de juiste manier toe.
2	Tussentijdse toets: Je past de grammatica, words en phrases van Unit 2: Privacy en Unit 3: Teamwork op de juiste manier toe. SE doelen: Je leest een leestekst op jouw niveau op een vloeiende manier voor. Je houdt in een groepje een gesprek over een zelfgekozen onderwerp.
3	Tussentijdse toets: Je past de grammatica, words en phrases van Unit 4: Support en Unit 5: Jobs op de juiste manier toe. SE doelen: Je luistert en kijkt gericht naar de gesproken taal en haalt hier informatie uit om vragen te beantwoorden. Je leest strategisch om antwoorden te vinden op vragen bij geschreven teksten.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Basis



VAK: LICHAMELIJKE OPVOEDING

METHODE: NVT

Het schoolexamen voor LO bestaat uit een doorlopend gemiddelde verdeeld over 7 periodes.

Leerjaar 3, bestaat uit 4 periodes en leerjaar 4 uit 3 periodes.

Het schoolexamen LO moet met een voldoende worden afgesloten.

Een eventuele herkansing voor LO valt buiten de reguliere herkansing regeling.

Een leerling krijgt een vervangende opdracht, wanneer hij/zij niet in staat is om het onderdeel af te sluiten.

Lager dan 5,5 is een onvoldoende.

5,5 tot 7,9 is een voldoende.

8,0 t/m 10,0 is een goed.

SCHOOLEXAMENS

PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Werpen en stoten	LO1/K/1, 2, 3, 7	Praktisch	NVT	NVT	NVT	25%	Ja	4110
2	Doelspelen	LO1/K/1, 2, 3, 4	Praktisch	NVT	NVT	NVT	25%	Ja	4210
3	Sportoriëntatie	LO1/K/1, 2, 3, 5, 6, 8, 9	Praktisch	NVT	NVT	NVT	50%	Ja	4310

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving
1	Werpen of stoten; omgaan met veiligheid, hantering en techniek aanleren.
2	Doelspelen: Je kan in samenwerking met anderen het spel op gang houden en regelende taken uitvoeren.
3	Sport oriëntatie: Aanbieden van verschillende sporten door sportaanbieders. Je kan alleen en in samenwerking twee nieuwe, bewegingsactiviteiten uitvoeren.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Kader



VAK: LICHAMELIJKE OPVOEDING

METHODE: NVT

Het schoolexamen voor LO bestaat uit een doorlopend gemiddelde verdeeld over 7 periodes.

Leerjaar 3, bestaat uit 4 periodes en leerjaar 4 uit 3 periodes.

Het schoolexamen LO moet met een voldoende worden afgesloten.

Een eventuele herkansing voor LO valt buiten de reguliere herkansing regeling.

Een leerling krijgt een vervangende opdracht, wanneer hij/zij niet in staat is om het onderdeel af te sluiten.

Lager dan 5,5 is een onvoldoende.

5,5 tot 7,9 is een voldoende.

8,0 t/m 10,0 is een goed.

SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Werpen en stoten	LO1/K/1, 2, 3, 7	Praktisch	NVT	NVT	NVT	25%	Ja	4110
2	Doelspelen	LO1/K/1, 2, 3, 4	Praktisch	NVT	NVT	NVT	25%	Ja	4210
3	Sportoriëntatie	LO1/K/1, 2, 3, 5, 6, 8, 9	Praktisch	NVT	NVT	NVT	50%	Ja	4310
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	Werpen of stoten; omgaan met veiligheid, hantering en techniek aanleren.								
2	Doelspelen: Je kan in samenwerking met anderen het spel op gang houden en regelende taken uitvoeren.								
3	Sport oriëntatie: Aanbieden van verschillende sporten door sportaanbieders. Je kan alleen en in samenwerking twee nieuwe, bewegingsactiviteiten uitvoeren.								

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Alle leerwegen

VAK: LOOPBAANORIENTATIE (LOB)



TOELICHTING

Loopbaanleren op het Element betekent in de kern:

- Persoonlijke groei: leerlingen krijgen de kans om hun talenten te ontdekken en vervolgens maximaal te ontwikkelen.

Hierbij maken wij gebruik van de schoolcompetenties;

- *Periode 1: Zelfstandig werken & Leren*
- *Periode 2: Onderzoeken & Presenteren*
- *Periode 3: Plannen & Organiseren*
- *Periode 4: Samenwerken & Overleggen*
- *Reflecteren & Loopbaanleren*

- Eigen regie: leerlingen zijn zelf eigenaar van hun leerproces en maken hierin eigen keuzes. Zo worden leerlingen uitgedaagd om te leren vanuit hun eigen gedrevenheid en intrinsieke motivatie. Dit ondersteunen wij door de loopbaanvragen van Marinka Kuipers in te zetten.
- Reflecteren: leerlingen kijken terug op concrete ervaringen (binnen en/of buiten de school) en leren te reflecteren op hun eigen handelen.
- Partnerschap: leerling, mentor/(loopbaan)coach en ouder(s)/verzorger(s) werken samen op basis van openheid, vertrouwen, veiligheid, respect en integriteit.

INHOUD PROGRAMMA

INHOUD (PROGRAMMA)

Leerjaar 4

De leerling:

- Volgt de lessen op het mbo en loopt stage binnen dit profiel
- verkent werkvelden binnen zijn opleidingskeuze
- haalt zijn vmbo diploma

HULPMIDDELEN

Digitaal portfolio,
 portfolio week,
 portfoliogesprek,
 mentoruur,
 praktijklessen,

Daarbij wordt gebruik gemaakt van de volgende loopbaanvragen;

- Werkexploratie: *Waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?*
- Loopbaansturing: *Hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?*
- Netwerken: *Wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?*

En houdt zijn ontwikkeling in een digitaal portfolio bij.

stage
lessen op het mbo
Stage
2x per periode gesprek
stagebegeleider
School en stage.
Inleveren stagemap.
Presentatie ervaringen
en stagemap op laatste
bijeenkomst mbo.

Voorlichting
inschrijvingen MBO +
Inter grip

Werkopdracht MBO
(reflectie)

Voorbereiden intake
gesprek.

Orientatie-dagen MBO

Voorlichting DUO

Bezoek opendagen

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Basis

VAK: MAATSCHAPPIJLEER
 METHODE: Thema's Maatschappijleer VMBO KGT



SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Hoofdstuk Politiek Leren pag. 34-53 tekstboek Thema's Maatschappijleer	ML1/K/1, 2, 3, 6, 7	Schriftelijke toets	SE	60 minuten	Geen	30%	Ja	4110
2	Hoofdstuk Nederland en de Wereld. N.a.v. pag. 56-67 tekstboek Thema's Maatschappijleer	ML1/K/1, 2, 3, 5	Werkstuk	SE	240 minuten	Geen	40%	Ja	4210
3	Hoofdstuk Werk. Leren pag. 120 -135 tekstboek Thema's Maatschappijleer	ML1/K/1, 2, 3	Schriftelijke toets	SE	60 minuten	Geen	30%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.									
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	Aan het eind van deze periode is de leerling in staat uit te leggen op welke manier Nederland verbonden is met de rest van de wereld en welke invloed de wereld op Nederland heeft. De leerling is in staat een aantal problemen te benoemen die grensoverschrijdend zijn en welke organisaties oplossingen zoeken voor de grensoverschrijdende problemen.								
2	Aan het eind van deze periode is de leerling in staat uit te leggen welke functie werk heeft in onze samenleving. De leerling kan uitleggen wat zijn of haar rechten en plichten zijn en wanneer het tegenzit, waar en hoe hij of zij een beroep kan doen op ondersteuning.								
3	Aan het eind van deze periode is de leerling in staat uit te leggen hoe de politiek functioneert en ons land geregeerd wordt. De leerling is in staat uit te leggen wat een democratie is en op welke manier hij of zij invloed kan uitoefenen op het democratisch proces.								
	Bij maatschappijleer wordt gebruik gemaakt van een kader tekstboek. De onderwerpen zijn voor basis en kader gelijk. Basis onderscheid zich van kader door de inhoud van de toetsen. Vrije opdrachten en andere opdrachten worden op BBL-niveau hoger genormeerd.								

	Aan het eind van leerjaar 4, nadat periode 3 is afgesloten, is het mogelijk het vak maatschappijleer te herkansen. De herkansing bestaat uit twee onderdelen: een praktische opdracht, een onderzoek (weging 50%) en een toets (weging 50%) van de hoofdstukken politiek en criminaliteit. Het cijfer voor de herkansing vervangt het eindcijfer van maatschappijleer, wanneer het cijfer voor de herkansing hoger ligt dan het eindcijfer.
--	---

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Gemengde en theoretische leerweg

VAK: MAATSCHAPPIJLEER
 METHODE: Thema's Maatschappijleer VMBO KGT



SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Hoofdstuk Politiek Leren pag. 34-53 tekstboek Thema's Maatschappijleer	ML1/K/1, 2, 3, 6, 7	Schriftelijke toets	SE	60 minuten	Geen	30%	Ja	4110
2	Hoofdstuk Nederland en de Wereld. N.a.v. pag. 56-67 tekstboek Thema's Maatschappijleer	ML1/K/1, 2, 3, 5	Werkstuk	SE	240 minuten	Geen	40%	Ja	4210
3	Hoofdstuk Werk. Leren pag. 120 -135 tekstboek Thema's Maatschappijleer	ML1/K/1, 2, 3	Schriftelijke toets	SE	60 minuten	Geen	30%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.									
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	Aan het eind van deze periode is de leerling in staat uit te leggen op welke manier Nederland verbonden is met de rest van de wereld en welke invloed de wereld op Nederland heeft. De leerling is in staat een aantal problemen te benoemen die grensoverschrijdend zijn en welke organisaties oplossingen zoeken voor de grensoverschrijdende problemen.								
2	Aan het eind van deze periode is de leerling in staat uit te leggen welke functie werk heeft in onze samenleving. De leerling kan uitleggen wat zijn of haar rechten en plichten zijn en wanneer het tegenzit, waar en hoe hij of zij een beroep kan doen op ondersteuning.								
3	Aan het eind van deze periode is de leerling in staat uit te leggen hoe de politiek functioneert en ons land geregeerd wordt. De leerling is in staat uit te leggen wat een democratie is en op welke manier hij of zij invloed kan uitoefenen op het democratisch proces.								
	Bij maatschappijleer wordt gebruik gemaakt van een kader tekstboek. De onderwerpen zijn voor basis en kader gelijk. Basis onderscheid zich van kader door de inhoud van de toetsen. Vrije opdrachten en andere opdrachten worden op BBL-niveau hoger genormeerd.								

	Aan het eind van leerjaar 4, nadat periode 3 is afgesloten, is het mogelijk het vak maatschappijleer te herkansen. De herkansing bestaat uit twee onderdelen: een praktische opdracht, een onderzoek (weging 50%) en een toets (weging 50%) van de hoofdstukken politiek en criminaliteit. Het cijfer voor de herkansing vervangt het eindcijfer van maatschappijleer, wanneer het cijfer voor de herkansing hoger ligt dan het eindcijfer.
--	---

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Kader

VAK: MAATSCHAPPIJLEER
 METHODE: Thema's Maatschappijleer VMBO KGT



SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Hoofdstuk Politiek Leren pag. 34-53 tekstboek Thema's Maatschappijleer	ML1/K/1, 2, 3, 6, 7	Schriftelijke toets	SE	60 minuten	Geen	30%	Ja	4110
2	Hoofdstuk Nederland en de Wereld. N.a.v. pag. 56-67 tekstboek Thema's Maatschappijleer	ML1/K/1, 2, 3, 5	Werkstuk	SE	240 minuten	Geen	40%	Ja	4210
3	Hoofdstuk Werk. Leren pag. 120 -135 tekstboek Thema's Maatschappijleer	ML1/K/1, 2, 3	Schriftelijke toets	SE	60 minuten	Geen	30%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.									
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	Aan het eind van deze periode is de leerling in staat uit te leggen op welke manier Nederland verbonden is met de rest van de wereld en welke invloed de wereld op Nederland heeft. De leerling is in staat een aantal problemen te benoemen die grensoverschrijdend zijn en welke organisaties oplossingen zoeken voor de grensoverschrijdende problemen.								
2	Aan het eind van deze periode is de leerling in staat uit te leggen welke functie werk heeft in onze samenleving. De leerling kan uitleggen wat zijn of haar rechten en plichten zijn en wanneer het tegenzit, waar en hoe hij of zij een beroep kan doen op ondersteuning.								
3	Aan het eind van deze periode is de leerling in staat uit te leggen hoe de politiek functioneert en ons land geregeerd wordt. De leerling is in staat uit te leggen wat een democratie is en op welke manier hij of zij invloed kan uitoefenen op het democratisch proces.								
	Bij maatschappijleer wordt gebruik gemaakt van een kader tekstboek. De onderwerpen zijn voor basis en kader gelijk. Basis onderscheidt zich van kader door de inhoud van de toetsen. Vrije opdrachten en andere opdrachten worden op BBL-niveau hoger genormeerd.								

	Aan het eind van leerjaar 4, nadat periode 3 is afgesloten, is het mogelijk het vak maatschappijleer te herkansen. De herkansing bestaat uit twee onderdelen: een praktische opdracht, een onderzoek (weging 50%) en een toets (weging 50%) van de hoofdstukken politiek en criminaliteit. Het cijfer voor de herkansing vervangt het eindcijfer van maatschappijleer, wanneer het cijfer voor de herkansing hoger ligt dan het eindcijfer.
--	---

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Basis

VAK: NASK 1
 METHODE: Nova Nask 1



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Uitvoeren van experiment en presenteren van de resultaten in een verslag: Elektriciteit en schakelingen	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3	Schriftelijk/ praktisch	SE	120 min	BINAS Rekenmachine Internet Boek	8%	Nee	4101
2	Uitvoeren van experiment en presenteren van de resultaten in een verslag: Geluid	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3	Schriftelijk/ praktisch	SE	120 min	BINAS Rekenmachine Internet Boek	8%	Nee	4201
3	Uitvoeren van experiment en presenteren van de resultaten in een verslag: Krachten en bewegen	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3	Schriftelijk/ praktisch	SE	120 min	BINAS Rekenmachine Internet Boek	9%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Hoofdstuk 8: Elektriciteit Hoofdstuk 11: Schakelingen	NASK1/K/5	schriftelijk	SE/CE	60 minuten	BINAS Rekenmachine	25%	Ja	4110

2	Hoofdstuk 7: Materialen Hoofdstuk 9: Geluid	NASK1/K/4 NASK1/K/8	schriftelijk	SE/CE	60 minuten	BINAS Rekenmachine	25%	Ja	4210
3	Hoofdstuk 10: Werktuigen Hoofdstuk 12: Krachten en beweging	NASK1/K/9	schriftelijk	SE/CE	60 minuten	BINAS Rekenmachine	25%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor 25% mee.

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving
1	Elektrische energie, overbelasting, relais/ transistor en energie verbruik Serie en parallel schakeling, half geleiders, bijzondere weerstanden, spanning, stroom en weerstand, trillingen, transport van geluid, geluidshinder, geluidsterkte en geluid versterken.
2	Stoffen en materiaalkeuze, moleculen en atomen, chemische reacties, stoffen en veiligheid. Geluid hoog en laag, geluid opnemen en versterken, geluidshinder.
3	Soorten krachten, toepassingen, krachten meten en tekenen, hefboomen, katrollen, takels, druk, bewegen, krachten op voertuigen, versnellen en vertragen, remweg en stopafstand, traagheid en veiligheid.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Gemengde Leerweg

VAK: NASK 1
 METHODE: Nova Nask 1



GEEN TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Uitvoeren van experiment en presenteren van de resultaten in een verslag: Elektriciteit en schakelingen	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/V/3 NASK1/V/4	Schriftelijk/ praktisch	SE	120 min	BINAS Rekenmachine Internet Boek	8%	Nee	4101
2	Uitvoeren van experiment en presenteren van de resultaten in een verslag: Geluid	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/V/3 NASK1/V/4	Schriftelijk/ praktisch	SE	120 min	BINAS Rekenmachine Internet Boek	8%	Nee	4201
3	Uitvoeren van experiment en presenteren van de resultaten in een verslag: Krachten en bewegen	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/V/3 NASK1/V/4	Schriftelijk/ praktisch	SE	120 min	BINAS Rekenmachine Internet Boek	9%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Hoofdstuk 12: Elektriciteit	NASK1/K/1	schriftelijk	SE/CE	60 minuten	BINAS	25%	Ja	4110

	Hoofdstuk 9: Schakelingen	NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/5 NASK1/V/3 NASK1/V/4				Rekenmachine			
2	Hoofdstuk 11: Energie Hoofdstuk 13: Geluid	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/6 NASK1/K/8 NASK1/V/3 NASK1/V/4	schriftelijk	SE/CE	60 minuten	BINAS Rekenmachine	25%	Ja	4210
3	Hoofdstuk 10: Krachten Hoofdstuk 14: Werktuigen Hoofdstuk 15: Beweging Hoofdstuk 16: Krachten en beweging	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/9 NASK1/V/1 NASK1/V/2 NASK1/V/3 NASK1/V/4	schriftelijk	SE/CE	60 minuten	BINAS Rekenmachine	25%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor 25% mee.

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving
1	Stroom en spanning, spanning transformeren, serie- en parallelschakeling, elektriciteit en veiligheid. Weerstand, LDR en NTC, schakelen met een relais, elektronische schakelingen
2	Fossiele brandstoffen, zonne-energie, windenergie, waterkracht, energie besparen Geluidsbronnen, toonhoogte, geluidsterkte, geluidshinder
3	Soorten krachten, bewegingen onderzoeken, snelheid en versnelling, eenparig versneld, eenparig vertraagd krachten in constructies, krachten samenstellen, krachten ontbinden Hefbomen, hefbomen en zwaartekracht, katrollen en takels, druk Voortstuwen en tegenwerken, optrekken en afremmen, veiligheid in het verkeer, krachten en arbeid

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Kader

VAK: NASK 1
 METHODE: Nova Nask 1



GEEN TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Uitvoeren van experiment en presenteren van de resultaten in een verslag: Elektriciteit en schakelingen	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3	Schriftelijk/ praktisch	SE	120 min	BINAS Rekenmachine Internet Boek	8%	Nee	4101
2	Uitvoeren van experiment en presenteren van de resultaten in een verslag: Geluid	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3	Schriftelijk/ praktisch	SE	120 min	BINAS Rekenmachine Internet Boek	8%	Nee	4201
3	Uitvoeren van experiment en presenteren van de resultaten in een verslag: Krachten en bewegen	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3	Schriftelijk/ praktisch	SE	120 min	BINAS Rekenmachine Internet Boek	9%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Hoofdstuk 12: Elektriciteit Hoofdstuk 9: Schakelingen	NASK1/K/5	schriftelijk	SE/CE	60 minuten	BINAS Rekenmachine	25%	Ja	4110
2	Hoofdstuk 11: Energie	NASK1/K/6	schriftelijk	SE/CE	60 minuten	BINAS	25%	Ja	4210

	Hoofdstuk 13: Geluid	NASK1/K/7 NASK1/K/8				Rekenmachine			
3	Hoofdstuk 10: Werktuigen Hoofdstuk 14: Kracht en beweging	NASK1/K/9	schriftelijk	SE/CE	60 minuten	BINAS Rekenmachine	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor 25% mee.									
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	Stroom en spanning, spanning transformeren, serie- en parallelschakeling, elektriciteit en veiligheid. Weerstand, LDR en NTC, schakelen met een relais, elektronische schakelingen								
2	Fossiele brandstoffen, zonne-energie, windenergie, waterkracht, energie besparen. Energie en warmte Geluidsbronnen, toonhoogte, geluidsterkte, geluidshinder								
3	Krachten, hefboomen, katrollen en takels, druk Eenparige beweging, versnellen en vertragen, aandrijven en tegenwerken, veiligheid en verkeer								

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Basis

VAK: NEDERLANDS
 METHODE: Station



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Lezen en Woordenschat	NE/K/3	Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	n.v.t.	10%	Nee	4101
2	Schrijfvaardigheid	NE/K/1	Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Woordenboek	10%	Nee	4201
3	Taalverzorging	NE/K/2	Schriftelijk	SE	45 minuten	n.v.t.	5%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Leesvaardigheid	NE/K/6	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4110
2	Schrijfvaardigheid	NE/K/7	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4210
3	Mondeling	NE/K/4, 5,8	Mondeling	SE	30 minuten	Device	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 20% mee.									
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	Module Lezen- Zakelijke teksten 4: 'Lees je wijzer.' → Tekstsoorten, tekstdoelen, tekstverbanden en signaalwoorden, betrouwbaarheid van een tekst, stellingen en argumenten, moeilijke woorden en uitdrukkingen en het samenvatten van een tekst.								

2	Module Schrijven 4: 'Serieus schrijven.' → Zakelijke brief, (overtuigend) artikel, zakelijke mail, aanhef en functies van de inleiding en het slot.
3	Module Taalverzorging 4: 'Toekomst voor spellen.' → Werkwoordspelling, samenstellingen, meervoudsvormen, verkleinwoorden, zinsdelen, woordsoorten, als of dan, enkelvoud of meervoud van de persoonsvorm, pleonasme, contaminatie, dubbele ontkenning, hun als onderwerp, die of dat en hoofdletters en leestekens. Mondeling: fictiewerken uit leerjaar 3 en 4. → Het mondeling bestaat uit 3 onderdelen: samenvatten, het houden van een monoloog en het voeren van een debat.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Gemengde leerweg

VAK: NEDERLANDS
 METHODE: Station



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Lezen en Woordenschat	NE/K/3	Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	n.v.t.	10%	Nee	4101
2	Schrijfvaardigheid	NE/K/1	Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Woordenboek	10%	Nee	4201
3	Literaire opdracht	NE/K/2 NE/V/1, 2, 3	Schriftelijk	SE	n.v.t.	Computer, woordenboek, literair werk, overige informatiebronnen	5%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Leesvaardigheid	NE/K/6	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4110
2	Schrijfvaardigheid	NE/K/7	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4210
3	Mondeling	NE/K/4,5,8	Mondeling	SE	30 minuten	Device	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 20% mee.									

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF	
Periode	Omschrijving
1	Module Lezen- Zakelijke teksten 4: 'Lees je wijzer.' → Tekstsoorten, tekstdoelen, tekstverbanden en signaalwoorden, betrouwbaarheid van een tekst, stellingen en argumenten, moeilijke woorden en uitdrukkingen en het samenvatten van een tekst.
2	Module Schrijven 4: 'Serieus schrijven.' → Zakelijke brief, (overtuigend) artikel, zakelijke mail, aanhef en functies van de inleiding en het slot.
3	Module Taalverzorging 4: 'Toekomst voor spellen.' → Werkwoordspelling, samenstellingen, meervoudsvormen, verkleinwoorden, zinsdelen, woordsoorten, als of dan, enkelvoud of meervoud van de persoonsvorm, pleonasme, contaminatie, dubbele ontkenning, hun als onderwerp, die of dat en hoofdletters en leestekens. Mondeling: fictiewerken uit leerjaar 3 en 4. → Het mondeling bestaat uit 3 onderdelen: samenvatten, het houden van een monoloog en het voeren van een debat.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Kader

VAK: NEDERLANDS
 METHODE: Station



TUSSENTIJDSE TOETSEN									
PERIODE	INHOUD TOETS	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Lezen en Woordenschat	NE/K/3	Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	n.v.t.	10%	Nee	4101
2	Schrijfvaardigheid	NE/K/1	Schriftelijk	SE/CE	45 minuten	Woordenboek	10%	Nee	4201
3	Taalverzorging	NE/K/2	Schriftelijk	SE	45 minuten	n.v.t.	5%	Nee	4301
Totaal tussentijdse toetsen telt mee voor:							25%		R3.0
SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Leesvaardigheid	NE/K/6	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4110
2	Schrijfvaardigheid	NE/K/7	Schriftelijk	SE/CE	60 minuten	Woordenboek	25%	Ja	4210
3	Mondeling	NE/K/4,5,8	Mondeling	SE	30 minuten	Device	25%	Ja	4310
Elk schoolexamen telt voor minimaal 20% mee.									
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	Module Lezen- Zakelijke teksten 4: 'Lees je wijzer.' → Tekstsoorten, tekstdoelen, tekstverbanden en signaalwoorden, betrouwbaarheid van een tekst, stellingen en argumenten, moeilijke woorden en uitdrukkingen en het samenvatten van een tekst.								

2	Module Schrijven 4: 'Serieus schrijven.' → Zakelijke brief, (overtuigend) artikel, zakelijke mail, aanhef en functies van de inleiding en het slot.
3	Module Taalverzorging 4: 'Toekomst voor spellen.' → Werkwoordspelling, samenstellingen, meervoudsvormen, verkleinwoorden, zinsdelen, woordsoorten, als of dan, enkelvoud of meervoud van de persoonsvorm, pleonasme, contaminatie, dubbele ontkenning, hun als onderwerp, die of dat en hoofdletters en leestekens. Mondeling: fictiewerken uit leerjaar 3 en 4. → Het mondeling bestaat uit 3 onderdelen: samenvatten, het houden van een monoloog en het voeren van een debat.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Basis

VAK: REKENEN
 METHODE: StudyFlow



SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1, 2, 3, 4*	Domein getallen Domein verhoudingen	Kerdoelen 19,20,22,23.	Schriftelijke toets.	SE	60 minuten	Geen	50%	Ja	4110
1, 2, 3, 4*	Domein verbanden Domein meten en meetkunde	Kerdoelen 19,20,23,24,25,26,27.	Schriftelijke toets	SE	60 minuten	Geen	50%	Ja	4210
Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.									
*: de periode waarin deze toets wordt aangeboden kan variëren per klas.									
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	Domein getallen Domein verhoudingen								
2	Domein verbanden Domein meten en meetkunde								

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Kader

VAK: REKENEN
 METHODE: StudyFlow



SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1, 2, 3, 4*	Domein getallen Domein verhoudingen	Kerdoelen 19,20,22,23.	Schriftelijke toets.	SE	60 minuten	Geen	50%	Ja	4110
1, 2, 3, 4*	Domein verbanden Domein meten en meetkunde	Kerdoelen 19,20,23,24,25,26,27.	Schriftelijke toets	SE	60 minuten	Geen	50%	Ja	4210
Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.									
*: de periode waarin deze toets wordt aangeboden kan variëren per klas.									
KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF									
Periode	Omschrijving								
1	Domein getallen Domein verhoudingen								
2	Domein verbanden Domein meten en meetkunde								

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Basis

VAK: WISKUNDE
 METHODE: Getal & Ruimte 12^e editie



SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten	WI/K/5	Schriftelijke toets	SE&CE	60 minuten	• Rekenmachine • Geodriehoek • Koershoekmeter	30%	Ja	4110
2	Hoofdstuk 6: Vlakke figuren Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde	WI/K/6	Schriftelijke toets	SE&CE	60 minuten	• Rekenmachine • Geodriehoek • Koershoekmeter	40%	Ja	4210
3	Hoofdstuk 7: Verbanden	WI/K/4	Schriftelijke toets	SE&CE	60 minuten	• Rekenmachine • Geodriehoek • Koershoekmeter	30%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving
1	Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten In dit hoofdstuk herhaal je wat je geleerd hebt over rekenen, meten en schatten. Onderwerpen die aan de orde komen zijn: Breuken, vuistregels, machten, grote getallen, negatieve getallen, volgorde van bewerken, geld omrekenen, prijzen vergelijken, procenten gegeven, nieuwe prijs berekenen, btw, procenten berekenen, afname en toename in procenten, eenheden van lengte, eenheden van oppervlakte, eenheden van inhoud, eenheden van gewicht, eenheden van tijd, snelheid berekenen, eenheden van informatie, abonnementen en afronden.
2	Hoofdstuk 6: Vlakke figuren In dit hoofdstuk herhaal je wat je geleerd hebt over vlakke figuren. Onderwerpen die aan de orde komen zijn: Tekens, lijnsymmetrie, patronen, hoeken en graden, hoeken meten, hoeken tekenen, hoeken schatten, hoeken berekenen in een driehoek, hoeken berekenen in bijzondere driehoeken, overstaande hoeken berekenen, vier hoeken samen 360 graden, hoeken berekenen in ruit en parallellogram, kijkhoek, koers, schaal, schaal en schaallijn, schaallijn, schaal berekenen bij tekening, namen vlakke figuren, oppervlakte en omtrek rechthoek, oppervlakte en omtrek, oppervlakte driehoek, oppervlakte vlakke figuren, cirkel en omtrek en oppervlakte cirkel. Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde

	In dit hoofdstuk herhaal je wat je geleerd hebt over meetkunde in de ruimte. Onderwerpen die aan de orde komen zijn: Namen van ruimtefiguren, eigenschappen ruimtefiguren, uitslagen, aanzichten, doorsneden, inhoud balk en kubus, oppervlakte ruimtefiguur, inhoud prisma, hoogtelijnen, kijklijn en hoogtekaart.
3	Hoofdstuk 7: Verbanden In dit hoofdstuk herhaal je wat je geleerd hebt over verbanden Onderwerpen die aan de orde komen zijn: Verbanden, formule bij een situatie maken, een formule gebruiken, een tabel bij een formule, een grafiek tekenen bij een formule, een formule maken bij een tabel, een formule maken bij een grafiek, stijgetal en daalgetal berekenen, hetzelfde begingetal of dezelfde steilheid, formules veranderen, formules met haakjes, formules met een deelstreep, formules vergelijken met tabellen, formules vergelijken met grafieken, gebogen grafieken aflezen, vergelijkingen oplossen met inklemmen, minimum en maximum, dalend, stijgend of constant, stippengrafiek en trapjesgrafiek, gebogen grafiek tekenen, formule met een wortel en hetzelfde verband of niet.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Gemengde leerweg

VAK: WISKUNDE
 METHODE: Getal & Ruimte 12^e editie



SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten	WI/K/5	Schriftelijk	SE&CE	60 minuten	• Rekenmachine • Geodriehoek • Koershoekmeter	30%	Ja	4110
2	Hoofdstuk 6: Vlakke figuren Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde	WI/K/6	Schriftelijk	SE&CE	60 minuten	• Rekenmachine • Geodriehoek • Koershoekmeter	40%	Ja	4210
3	Hoofdstuk 7: Verbanden	WI/K/4	Schriftelijk	SE&CE	60 minuten	• Rekenmachine • Geodriehoek • Koershoekmeter	30%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving
1	Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten In dit hoofdstuk herhaal je wat je hebt geleerd over rekenen, meten en schatten. Onderwerpen die ter sprake komen zijn: Vuistregels, eenheden van lengte, oppervlakte en inhoud, eenheden van gewicht, eenheden van informatie, eenheden van tijd, eenheden van snelheid, procenten geven, belasting toegevoegde waarde, percentage berekenen, het geheel berekenen, promille, exponentiële toename, exponentiële afname, verhoudingen, grote getallen, macht, wetenschappelijke notatie, kleine getallen in wetenschappelijke notatie, worteltrekken, volgorde van bewerkingen, berekeningen met een deelstreep en afronden.
2	In dit hoofdstuk herhaal je wat je hebt geleerd over vlakke figuren. Onderwerpen die ter sprake komen zijn: Lijnen, hoeken, hoeken meten, hoeken tekenen, kijkhoek, plattegrond, koers, symmetrie, symmetrie bij lijnen en hoeken, driehoeken en bijzondere lijnen, berekenen van hoeken en zijden, hoeken berekenen met goniometrie, hellingspercentage, zijden berekenen met goniometrie, Zijden berekenen met de stelling van Pythagoras, berekeningen met gelijkvormige driehoeken, omtrek en oppervlakte, van vergrotingsfactor naar oppervlakte en van oppervlakte naar vergrotingsfactor. Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde

	In dit hoofdstuk herhaal je wat je hebt geleerd over meetkunde in de ruimte. Onderwerpen die ter sprake komen zijn: namen van ruimtefiguren, aanzichten, kubussen en balken tekenen, perspectief, uitslag, oppervlakte ruimtefiguur, doorsneden, diagonaaldoorsnede op ware grote tekenen, Pythagoras en doorsnede, lichaamsdiagonaal berekenen, over drie ribben, goniometrie in ruimtefiguren, coördinaten in de ruimte, hoogtelijnen, verticale doorsnede, inhoud, samengestelde figuren, inhoud vergroten en van inhoud naar vergrotingsfactor.
3	Hoofdstuk 7: Verbanden In dit hoofdstuk herhaal je wat je geleerd hebt over verbanden. Onderwerpen die ter sprake komen zijn: Verbanden, van formule naar grafiek, maximum en minimum, regelmatige toename en afname, formule kiezen bij een tabel, van tabel naar formule, van lineaire grafiek naar formule, richtingscoëfficiënt berekenen, dezelfde r.c. of hetzelfde begingetal, assenstelsel tekenen voor een grafiek, bijzondere formules en grafieken, somformule of verschilformule, somgrafiek en verschilgrafiek, kwadratisch verband, wortelverbanden, machtsverbanden, formule bij een exponentieel verband, toename bij een exponentieel verband, van groeifactor naar percentage, een exponentiele formule maken, verdubbelingstijd en halveringstijd, omgekeerd evenredig verband, periodiek verband, gelijkwaardige formules en vergelijkingen oplossen.

LEERJAAR: 4
 SCHOOLJAAR 2024/2025
 LEERWEG: Kader

VAK: WISKUNDE
 METHODE: Getal & Ruimte 12^e editie



SCHOOLEXAMENS									
PERIODE	INHOUD (PROGRAMMA)	EINDTERMEN	TOETSING		TIJDSDUUR	HULPMIDDELEN	WEGING	HERKANSING	CODE
			VORM	SE/CE					
1	Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten	WI/K/5	Schriftelijk	SE&CE	60 minuten	• Rekenmachine • Geodriehoek • Koershoekmeter	30%	Ja	4110
2	Hoofdstuk 6: Vlakke figuren Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde	WI/K/6	Schriftelijk	SE&CE	60 minuten	• Rekenmachine • Geodriehoek • Koershoekmeter	40%	Ja	4210
3	Hoofdstuk 7: Verbanden	WI/K/4	Schriftelijk	SE&CE	60 minuten	• Rekenmachine • Geodriehoek • Koershoekmeter	30%	Ja	4310

Elk schoolexamen telt voor minimaal 25% mee.

KORTE OMSCHRIJVING LEERSTOF

Periode	Omschrijving
1	Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten In dit hoofdstuk herhaal je wat je hebt geleerd over rekenen, meten en schatten. Onderwerpen die ter sprake komen zijn: Vuistregels, eenheden van lengte, oppervlakte en inhoud, eenheden van gewicht, eenheden van informatie, eenheden van tijd, eenheden van snelheid, procenten gegeven, belasting toegevoegde waarde, percentage berekenen, het geheel berekenen, promille, exponentiële toename, exponentiële afname, verhoudingen, grote getallen, macht, wetenschappelijke notatie, kleine getallen in wetenschappelijke notatie, worteltrekken, volgorde van bewerkingen, berekeningen met een deelstreep en afronden.
2	In dit hoofdstuk herhaal je wat je hebt geleerd over vlakke figuren. Onderwerpen die ter sprake komen zijn: Lijnen, hoeken, hoeken meten, hoeken tekenen, kijkhoek, plattegrond, koers, symmetrie, symmetrie bij lijnen en hoeken, driehoeken en bijzondere lijnen, berekenen van hoeken en zijden, hoeken berekenen met goniometrie, hellingspercentage, zijden berekenen met goniometrie, Zijden berekenen met de stelling van Pythagoras, berekeningen met gelijkvormige driehoeken, omtrek en oppervlakte, van vergrotingsfactor naar oppervlakte en van oppervlakte naar vergrotingsfactor. Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde

	In dit hoofdstuk herhaal je wat je hebt geleerd over meetkunde in de ruimte. Onderwerpen die ter sprake komen zijn: namen van ruimtefiguren, aanzichten, kubussen en balken tekenen, perspectief, uitslag, oppervlakte ruimtefiguur, doorsneden, diagonaaldoorsnede op ware grote tekenen, Pythagoras en doorsnede, lichaamsdiagonaal berekenen, over drie ribben, goniometrie in ruimtefiguren, coördinaten in de ruimte, hoogtelijnen, verticale doorsnede, inhoud, samengestelde figuren, inhoud vergroten en van inhoud naar vergrotingsfactor.
3	Hoofdstuk 7: Verbanden In dit hoofdstuk herhaal je wat je geleerd hebt over verbanden. Onderwerpen die ter sprake komen zijn: Verbanden, van formule naar grafiek, maximum en minimum, regelmatige toename en afname, formule kiezen bij een tabel, van tabel naar formule, van lineaire grafiek naar formule, richtingscoëfficiënt berekenen, dezelfde r.c. of hetzelfde begingetal, assenstelsel tekenen voor een grafiek, bijzondere formules en grafieken, somformule of verschilformule, somgrafiek en verschilgrafiek, kwadratisch verband, wortelverbanden, machtsverbanden, formule bij een exponentieel verband, toename bij een exponentieel verband, van groeifactor naar percentage, een exponentiele formule maken, verdubbelingstijd en halveringstijd, omgekeerd evenredig verband, periodiek verband, gelijkwaardige formules en vergelijkingen oplossen.