



vakcollege

THAMEN

Programma van toetsing en afsluiting
Schooljaar 2021-2023
Mavo



Mavo

RK sg Thamen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Nederlands

Inleiding

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NE/K/2 Basisvaardigheden

NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands

NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid

NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid

NE/K/6 Leesvaardigheid

NE/K/7 Schrijfvaardigheid

NE/K/8 Fictie

V1 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V2 Schrijven op basis van documentatie

V3 Vaardigheden in samenhang

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO Tekstbegrip; schrijfvaardigheid artikel

Moment: 3e klas SE 1 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof: Leesvaardig; schrijven betogend artikel.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen bij schrijfopdracht:
w oordenboek, zelf meenemen.

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 801

Eindtermen: K3, K6, K7, V1

MAVO Klassikaal gelezen boek en fictietheorie

Moment: 3e klas SE 2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Klassikaal gelezen boek en fictietheorie.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 802

Eindtermen: K3, K8

MAVO Spelling, grammatica en taalschat + schrijfopdracht sollicitatie brief

Moment: 3e klas SE 4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof: Spelling, grammatica, taalschat schrijven sollicitatiebrief.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen bij schrijfopdracht:
w oordenboek, zelf meenemen

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 804

Eindtermen: K3, K7

MAVO Kijk- en luistertoets informatief en fictie

Moment: 3e klas SE 5 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Voorbereiden op zoekend kijken en luisteren en
tekstbegrip van een informatief fragment en een
fictief fragment.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 805

Eindtermen: K3, K4 Toegestane hulpmiddelen: w oordenboek, zelf meenemen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Nederlands

MAVO	Spreekbeurt / presentatie over algemeen onderwerp	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Eigen gekozen onderwerp in overleg met docent
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	810	
Eindtermen:	K2, K3, K5	

MAVO	Tekstbegrip; schrijfvaardigheid zakelijke tekst; samenvatten	
Moment:	4e klas SE 6	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leesvaardig; samenvatting nieuwe stijl
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen bij schrijfoopdracht:
Kolomnummer:	851	w oordenboek, zelf meenemen.
Eindtermen:	K1, K3, K6, K7, V1	

MAVO	Spelling, grammatica, taalschat	
Moment:	4e klas SE 7	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Spelling, grammatica en taalschat
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	852	
Eindtermen:	K3, K7	

MAVO	Tekstbegrip; schrijfvaardigheid zakelijke tekst	
Moment:	4e klas SE 8	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leesvaardig; schrijven zakelijke tekst.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen bij schrijfoopdracht:
Kolomnummer:	853	w oordenboek, zelf meenemen.
Eindtermen:	K3, K6, K7, V2, V3	

MAVO	Fictie- en theorie	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Vijf boeken naar keuze uit een lijst en / of in overleg met docent, inclusief klassikaal gelezen boek
Type toets:	Individueel vraaggesprek	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	860	
Eindtermen:	K3, K5, K8	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Engels

Inleiding

K1:
Oriëntatie op leren en werken
K2:
Basisvaardigheden
K3:
Leervaardigheden
K4:
Leesvaardigheid
K5:
Luister- en kijkvaardigheid
K6:
gespreksvaardigheid
K7:
Schrijfvaardigheid

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO Verbreding woordenschat en grammatica

Moment: 3e klas SE 1

Weefactor: 3

Tijdsduur: 40 minuten

Leerstof: grammatica: korte ja/nee-antwoorden, can-could
Vocabulaire/zinnen: activiteiten plannen, mensen uitnodigen, waarschuwingen, instructies geven.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 801

Eindtermen: K1, K2, K3, K4, K7

MAVO Verbreding woordenschat en grammatica

Moment: 3e klas SE 2

Weefactor: 4

Tijdsduur: 40 minuten

Leerstof: Woordkennis, zinsverbanden: waarschuwingen en instructies geven. Grammatica: voorzetsels van beweging, ontkenningen, must, have to, should. Lees- en schrijfvaardigheid op basis van woordkennis en zinsverbanden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 802

Eindtermen: K1, K2, K3, K4, K7

MAVO Schrijfvaardigheid

Moment: 3e klas SE 3

Weefactor: 4

Tijdsduur: 80 minuten

Leerstof: Schrijfvaardigheid brief. Vanuit een opdracht schrijft de leerling een brief in het Engels en gebruikt aangeboden theorie zoals in het tekstboek van de methode aangeboden wordt

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 803

Eindtermen: K1, K2, K3, K4, K7, V5

Toegestane hulpmiddelen: EN-NE + NE-EN + NE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Engels

MAVO	Leesvaardigheid	
Moment:	3e klas SE 4	Weefactor: 5
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof: Leesvaardigheid Artikel 1. De leerling beantwoordt vragen die voortkomen vanuit verschillende informatiebronnen; artikelen /teksten.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken EN-NE + NE-EN + NE
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7	

MAVO	Spreekvaardigheid	
Moment:	Buiten SE weken	Weefactor: 5
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Poster Presentation. De leerling houdt een presentatie in het Engels n.a.v. een zelf gemaakte poster over een zelf gekozen onderwerp.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	810	
Eindtermen:	K2, K4, V5	

MAVO	Luistervaardigheid	
Moment:	Buiten SE weken	Weefactor: 4
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: Luistervaardigheid: CITO kjk-en luistertoets 2021
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	811	
Eindtermen:	K5, V5	

MAVO	Leesvaardigheid	
Moment:	4e klas SE 6	Weefactor: 20
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Leesvaardigheid Artikel 2. De leerling beantwoordt vragen die voortkomen vanuit verschillende informatiebronnen; artikelen /teksten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken EN-NE + NE-EN + NE
Kolomnummer:	851	
Eindtermen:	K4, V5	

MAVO	Leesvaardigheid	
Moment:	4e klas SE 8	Weefactor: 20
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Leesdossier. De leerling wordt bevraagd over het door de leerling zelf samengestelde leesdossier; 3 boeken, 2 artikelen en 1 songtekst
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	853	
Eindtermen:	K4, V4, V5	

MAVO	Spreekvaardigheid	
Moment:	Buiten SE weken	Weefactor: 20
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof: Presentation. De leerling houdt een presentatie in het Engels, over een onderwerp uit een cultuur waar Engels de voertaal is.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	860	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V4, V5	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Engels

MAVO	Luistervaardigheid	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: Luistervaardigheid: CITO kijk- en luistertoets 2022
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	861	
Eindtermen:	K5	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Duits

Inleiding

K1: Oriëntatie op leren en werken V1: Leesvaardigheid

K2: Basisvaardigheden V3: Kennis van land en samenleving

K3: Leervaardigheden V4: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

K4: Leesvaardigheid V5: Vaardigheden in samenhang

K5: Luister-en kijkvaardigheid

K6: gespreksvaardigheid

K7: Schrijfvaardigheid

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO Lees en schrijfvaardigheid

Moment: 3e klas SE 1

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 40 minuten

Leerstof:

Vocabulaire, grammatica en zinsverbanden. Vaardigheden lees- en schrijfvaardigheid.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 801

Eindtermen: K1, K2, K3, K4, V1

MAVO Lees en schrijfvaardigheid

Moment: 3e klas SE 2

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 40 minuten

Leerstof:

Vocabulaire, grammatica en zinsverbanden. Vaardigheden lees- en schrijfvaardigheid.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 802

Eindtermen: K1, K2, K3, K4, V1

MAVO Schrijfvaardigheid

Moment: 3e klas SE 3

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 40 minuten

Leerstof:

Schrijfvaardigheid brief. Vanuit een opdracht schrijft de leerling een brief in het Duits en gebruikt de aangeboden theorie zoals in het tekst/werkboek van de methode aangeboden wordt.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 803

Eindtermen: K1 t/m K4, K7

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek NE-DU + DU-NE + NE (alles zelf meenemen)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Duits

MAVO Lees en schrijfvaardigheid
Moment: 3e klas SE 4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Vocabulaire, grammatica en zinsverbanden.
Type toets: Toets Vaardigheden lees- en schrijfvaardigheid.
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 804
Eindtermen: K1, K2, K3, K4, V1

MAVO Leesvaardigheid
Moment: 3e klas SE 5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Leesvaardigheid: De leerling beantwoordt vragen die voortkomen uit verschillende informatiebronnen.
Type toets: Toets
Herkansing: Nee Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek NE-DU + DU-NE + NE (alles zelf meenemen)
Kolomnummer: 805
Eindtermen: K1, K2, K3, K4, K7, V1

MAVO Kijk en luistervaardigheid
Moment: Buiten SE weken Weegfactor: 5
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Kijk- en Luistervaardigheid: Cito
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 810
Eindtermen: K5

MAVO Schrijfvaardigheid
Moment: 4e klas SE 7 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Vocabulaire, grammatica en zinsverbanden. Afgesloten wordt het SE door het toepassen middels schrijfvaardigheid in een briefopdracht.
Type toets: Toets
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek NE-DU + DU-NE + NE (alles zelf meenemen)
Kolomnummer: 851
Eindtermen: K1, K2, K3, K4, K7, V4, V5

MAVO Leesvaardigheid
Moment: 4e klas SE 8 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Leesvaardigheid: De leerling beantwoordt vragen die voortkomen uit verschillende informatiebronnen.
Type toets: Toets
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek NE-DU + DU-NE + NE (alles zelf meenemen)
Kolomnummer: 852
Eindtermen: K1, K2, K3, K4, K7, V1, V3, V4, V5

MAVO Kijk en luistervaardigheid
Moment: Buiten SE weken Weegfactor: 15
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Kijk- en Luistervaardigheid: Cito
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 860
Eindtermen: K5, V4, V5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Duits

MAVO	Spreek en Gespreks-vaardigheid	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof: Spreekvaardigheid: Cito
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	861	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K6, V4, V5	

Herkansing

Inleiding

- K1 oriëntatie op leren en werken.
- K2 basisvaardigheden.
- K3 leervaardigheden in het vak geschiedenis.
- K4 De koloniale relatie Indonesië-Nederland
- K5 staatsinrichting van Nederland
- K6 de industriële samenleving in Nederland.
- K7 sociale zekerheid en staatsinrichting Nederland.
- K8 cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945.
- K9 de koude oorlog.
- K10 historisch overzicht vanaf 1900.

- V1 Het Indonesisch-Nederlands conflict 1945-1949.
- V2 Nederland en Europa.
- V5 verzuiling en ontzuiling in Nederland.
- V6 Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede.
- V7 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie.
- V8 Vaardigheden in samenhang.
- V9 Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO	De industriële samenleving in Nederland, Sociale zekerheid en verzorgingsstaat	
Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Industriële samenleving Nederland, sociale zekerheid in Nederland, bron vaardigheden en begrippen.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K3, K6, K7	

MAVO	De koloniale relatie Indonesië - Nederland, Cultuur en mentale ontwikkeling na 1954	
Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Nederland en Indonesië, cultuur in Nederland na 1945 bron vaardigheden en begrippen.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Gebruik woordenboek toegestaan
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K3, K4, K8	

MAVO	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld	
Moment:	3e klas SE 4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Het Midden Oosten, bron vaardigheden en begrippen.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Gebruik woordenboek toegestaan
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K11	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Geschiedenis

MAVO Industrialisatie
Moment: Buiten SE weken Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Industrialisatie, samenleving en nieuwe ontwikkelingen
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 810
Eindtermen: K1, K6

MAVO Verzuiling en ontzuiling in Nederland
Moment: Buiten SE weken Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk De vier zuilen, jongeren cultuur en ontzuiling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 811
Eindtermen: K2, V7

MAVO Historisch overzicht vanaf 1900
Moment: Buiten SE weken Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De Tweede Wereldoorlog.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 812
Eindtermen: K2, K10, V7, V8

MAVO Staatsinrichting van Nederland en Historisch overzicht vanaf 1900
Moment: 4e klas SE 6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Nederland 1848-1914, De Eerste Wereldoorlog 1914.
Wijze van toetsing: Schriftelijk Begrippen en vaardigheden
Type toets: Toets
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: woordenboek
Kolomnummer: 851
Eindtermen: K3, K5, K10

MAVO Historisch overzicht vanaf 1900
Moment: 4e klas SE 7 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Het Interbellum en de Tweede Wereldoorlog. Begrippen en
Wijze van toetsing: Schriftelijk vaardigheden.
Type toets: Toets
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: woordenboek
Kolomnummer: 852
Eindtermen: K3, K10

MAVO Nederland, de Koude oorlog en de Wereld.
Moment: 4e klas SE 8 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof: Nederland en de wereld (1945-1989) De Koude Oorlog
Wijze van toetsing: Schriftelijk (1945-1989)
Type toets: Toets De nieuwe wereldorde (vanaf 1990) Begrippen en
Herkansing: Ja vaardigheden.
Kolomnummer: 853
Eindtermen: K3, K8, K9, V7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Geschiedenis

MAVO PO Koude oorlog

Moment: Buiten SE weken

Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Koude oorlog, analyse spotprent en gebeurtenissen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 860

Eindtermen: K9, V7

Herkansing

Inleiding

- K1: Oriëntatie op leren en werken
- K2: Basisvaardigheden
- K3: Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde
- K4: Weer en klimaat
- K5: Bronnen van energie
- K6: Water
- K7: Arm en rijk
- K8: Bevolking en ruimte.
- K9: Grenzen en identiteit

- V1: Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden
- V2: Casus Bronnen van energie: Energiebeleid
- V3: Casus Water: Watermanagement.
- V4: Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg
- V5: Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden
- V6: Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit
- V7: Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie
- V8: Vaardigheden in samenhang

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO	Bronnen van energie		
Moment:	3e klas SE 1	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Energie in Nederland. Uitputbare fossiele brandstoffen. Hernieuwbare energiebronnen. Energietransitie in Nederland. Problemen met fossiel. Energie in Frankrijk. Energiebronnen. Kernenergie: hoe het werkt. Nadelen van kernenergie. Transportnetwerken. Energie in Brazilië. De economie van Brazilië. Energiebronnen: de energiemix van Brazilië. Biobrandstof uit suikerriet. Energie armoede in São Paulo.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K5		
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek			
MAVO	Arm en rijk		
Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Arm en rijk in Nigeria. Nigeria: de reus in Afrika. Armoede in Nigeria. Nigeria in de wereld-economie. De oorzaken van armoede. Arm en rijk in de Verenigde Staten. Arm en rijk in Detroit. Armoede en rijkdom in de Verenigde Staten. Migratie. Een onzeker bestaan. Landbouw in de Verenigde Staten. Arm en rijk in Nederland. Arm en rijk binnen steden. Veranderingen in oude arbeiderswijken. Achterstandswijken verbeteren. Rijke steden, arm platteland.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K7		
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek			
MAVO	Grenzen en identiteit		
Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Grenzen en identiteit in Nederland. Verband tussen grenzen en identiteit. Grenzen in Nederland. Contacten over de grens. Ondanks grenzen toch samenleven. Veel verschillende identiteiten. De Europese Unie en Europa. De Europese Unie. Identiteit in Europa. De toekomst van Noord-Ierland na de Brexit. Uitdagingen aan de grens van de Europese Unie. Grenzen en identiteit in Rusland. Het bestuur van Rusland. Minderheden in Rusland. Natuurlijke hulpbronnen in Rusland. De Krim.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K9		
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Aardrijkskunde

MAVO	Casus Bronnen van energie: Energiebeleid. Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg. Casu	
Moment:	3e klas SE 4	Weefactor: 4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Het Amazonegebied. Het Amazoneregenw oud. Het tropische regenw oud verdw ijnt. Inheemse volken. Arm en rijk in Ogoniland. Armoede, ziekte en honger. Gezondheid in Ogoniland. Steun aan Ogoni. Het noordpoolgebied. Minderheden. Claims. De toekomst.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	V2, V4, V6	

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek

MAVO	Bronnen van energie	
Moment:	Buiten SE weken	Weefactor: 3
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	Energie in Nederland. Uitputbaar: fossiele brandstoffen. Hernieuw bare energiebronnen. Energietransitie in Nederland. Problemen met fossiel. Energie in Frankrijk. Energiebronnen. Kernenergie: hoe het w erkt. Nadelen van kernenergie. Transportnetw erken. Energie in Brazilië. De economie van Brazilië. Energiebronnen: de energiemix van Brazilië. Biobrandstof uit suikerriet. Energie armoede in São Paulo.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	810	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5	

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek

MAVO	Bevolking en ruimte. Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in	
Moment:	4e klas SE 6	Weefactor: 22
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bevolking en ruimte in Nederland. Bevolkingsgroei in Nederland. Regionale verschillen. De verstedelijking van Nederland. De Randstad. Strijd om de ruimte. Bevolking en ruimte in Duitsland. Bevolkingsgroei in Duitsland. Regionale verschillen. De verstedelijking van Duitsland. Het Ruhrgebied. Duitsland en Nederland. Bevolking en ruimte in China. Bevolking in China. Migratie in China. Wonen in de stad. Werken verkeer en milieu. Casus: Megasteden in China. Guangzhou in de Parelrivierdelta. Shanghai in de Yangtzedelta. De delta's vergeleken.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	851	
Eindtermen:	K3, K8	

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek

MAVO	Weer en klimaat. Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden.	
Moment:	4e klas SE 7	Weefactor: 22
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Het w eer en het klimaat. Weer of klimaat? De zon als motor : temperatuur. De zon als motor: luchtdruk en w ind. De zon als motor: neerslag. De zon: motor van de luchtcirculatie. Klimaten in de w ereld. Spanje en Nederland vergeleken. Weer en klimaat in Europa. Beschikbaarheid van w ater. Klimaatverandering en extremer w eer. Gevolgen. klimaatbeleid. Weer en klimaat in de Vs. Het w eer in de Verenigde Staten. Klimaat en plantengroei. Landbouw in de Verenigde Staten. Klimaatverandering en duurzaamheid in de VS. Klimaatbeleid van de VS. Casus: Extreem w eer in de Verenigde Staten. Tropische orkanen. Tornado's. Hazard management.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	852	
Eindtermen:	K3, K4	

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Aardrijkskunde

MAVO	Water. Casus Water: Watermanagement.		
Moment:	4e klas SE 8	Weegfactor: 22	
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Water in Nederland. Een land in de delta. Een land van polders. Watergebruik en waterwinning. Waterkwaliteit en wateraanbod. Gevolgen van klimaatverandering.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Vervoer over water. Water in China. Rivieren en de waterkringloop. Rivieren in China. De Chang Jiang. De Huang He. Watercrisis in China? Water in het Midden-Oosten. Het Midden-Oosten. Water delen met de buuren. Toenemende watertekorten. Oplossingen voor te water. Het watergebruik vergeleken. Casus: Ruzie om water.
Type toets:	Toets		Stuw dammen in Turkije. Waterbouw kundige werken in de Nijl. Watermanagement.
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	853		
Eindtermen:	K6, V3		

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek

MAVO	Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 9	
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Casus: Extreem weer in de Verenigde Staten. Tropische orkanen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Tornado's. Hazard management.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek, internet, lesboek
Kolomnummer:	860		
Eindtermen:	V1, K2, K3, V7, V8		

Herkansing

Inleiding

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
- K4 Algebraïsche verbanden
- K5 Rekenen, meten en schatten
- K6 Meetkunde
- K7 Informatieverwerking, statistiek
- K8 Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten
- V1 Aanvullende eisen
- V2 Verrijgingsopdrachten
- V3 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO Procenten en Getallen.

Moment:	3e klas SE 1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Rekenen met een gegeven percentage, BTW en promilages. Rekenen met exponentiële toename en afname. Werken met grote getallen, de wetenschappelijke notatie, eenheden van tijd en snelheid. Rekenen met verhoudingen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K3, K5, K8	Toegestane hulpmiddelen:	rekenmachine, geodriehoek, lineaal, koershoekmeter, passer.

MAVO Goniometrie

Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Het berekenen van de sinus, cosinus en tangens. Het berekenen van hoeken en zijden met sinus, cosinus en tangens. Tangens in de ruimte en Pythagoras toepassen. Berekenen van de hellingspercentage.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K6, V2	Toegestane hulpmiddelen:	rekenmachine, geodriehoek, lineaal, koershoekmeter, passer.

MAVO Lineaire en verschillende verbanden, grafieken vergelijken

Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Grafiek tekenen bij een formule. Lineaire formule maken bij een tabel en een grafiek. Werken met kwadratische-, wortel-, machts- en periodieke verbanden. Het berekenen van de top van een parabool met behulp van abc in kwadratische formule. Bijzondere grafieken tekenen en herkennen. Som- en verschil grafiekentekenen. Som- en verschil formules maken. Vergelijkingen oplossen met grafieken, de balansmethode en inklemmen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K4	Toegestane hulpmiddelen:	rekenmachine, geodriehoek, lineaal, koershoekmeter, passer.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Wiskunde

MAVO	Kaart en doorsnede. Oppervlakte en inhoud		
Moment:	3e klas SE 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Werken met koers, richting en schaal. Hoogtelijnen lezen en de verticale doorsnede tekenen van een landschap. Doorsneden van ruimtefiguren tekenen. Aanzichten herkennen en tekenen. Werken met de eenheden van lengte, oppervlakte en inhoud. Het berekenen van de oppervlakte, omtrek en inhoud van wiskundige figuren. Van vergrotingsfactor naar oppervlakte en inhoud. Van oppervlakte en inhoud naar vergrotingsfactor.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K1, K6, K8		
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, liniaal, koershoekmeter, passer.			
MAVO	Statistiek		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Het werken met centrummaten: gemiddelde, modus en mediaan. Het werken met en maken van diagrammen (ook met de computer) en grafen. Omgaan met informatie uit een steekproef en uit tellingen. Rekenen met kans. Oplossen van problemen met systematisch tellen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	810		
Eindtermen:	K7, V2, V3		
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, liniaal, koershoekmeter, passer, computer			
MAVO	Rekenen		
Moment:	4e klas SE 6	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Rekenen met een gegeven percentage, BTW en promilages. Rekenen met exponentiële toename en afname. Werken met grote getallen, de wetenschappelijke notatie, eenheden van tijd en snelheid. Rekenen met verhoudingen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	851		
Eindtermen:	K1, K3, K5		
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, liniaal, koershoekmeter, passer.			
MAVO	Verbanden		
Moment:	4e klas SE 7	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Grafiek tekenen bij een formule. Lineaire formule maken bij een tabel en een grafiek. Werken met kwadratische-, wortel-, machts- en periodieke verbanden. De begrippen evenwichtsstand, amplitude, frequentie verdubbelingstijd en halveringstijd kennen. Bijzondere grafieken tekenen en herkennen. Som- en verschil grafiekentekenen. Som- en verschil formules maken. Vergelijkingen oplossen met grafieken, de balansmethode en inkleppen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	852		
Eindtermen:	K4, K8		
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, liniaal, koershoekmeter, passer.			
MAVO	Meetkunde		
Moment:	4e klas SE 8	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Het berekenen van de sinus, cosinus en tangens. Het berekenen van hoeken en zijden met sinus, cosinus en tangens. Berekenen van de hellingspercentage. Berekeningen in ruimte figuren met sinus, cosinus en tangens. Werken met koers, richting en schaal. Hoogtelijnen lezen en de verticale doorsnede tekenen van een landschap. Doorsneden van ruimtefiguren tekenen. Aanzichten herkennen en tekenen. Werken met de eenheden van lengte, oppervlakte en inhoud. Het berekenen van de oppervlakte en inhoud van wiskundige figuren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	853		
Eindtermen:	K2, K3, K6		
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, liniaal, koershoekmeter, passer.			

Herkansing

Inleiding

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 NASK1/K/2 Basisvaardigheden
 NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
 NASK1/K/4 Stoffen en materialen
 NASK1/K/5 Elektrische energie
 NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen
 NASK1/K/7 Licht en beeld
 NASK1/K/8 Geluid
 NASK1/K/9 Kracht en veiligheid
 NASK1/K/10 Bouw van de materie
 NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming
 NASK1/K/12 Het weer
 NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer
 NASK1/V/2 Constructies
 NASK1/V/3 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie
 NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO	Krachten		
Moment:	3e klas SE 1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	Krachten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Krachten herkennen
Type toets:	Toets		Krachten meten
Herkansing:	Ja		Nettokracht
Kolomnummer:	801		Krachten in werktuigen
Eindtermen:	K1, K2, K3, K9		Druk
			Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine
MAVO	Elektriciteit en schakelingen		
Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	Elektriciteit
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Elektrische stroom
Type toets:	Toets		Elektriciteit in huis
Herkansing:	Ja		Vermogen en energie
Kolomnummer:	802		Elektriciteit en veiligheid
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5		Schakelingen
			Weerstandjes
			LDR en NTC
			Het relais
			De transistor
			Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Natuur- en scheikunde 1

MAVO Licht en straling
Moment: 3e klas SE 4
Tijdsduur: 40 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 804
Eindtermen: K1, K2, K3, K7, K11

Weegfactor: 5
Leerstof: Licht
Licht, schaduw en spiegels
Van infrarood tot ultraviolet
Beelden maken met een lens
Oog en bril

Straling
Eigenschappen van straling
Radioactiviteit
Straling gebruiken
Bescherming tegen straling

Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine

MAVO Het weer
Moment: 3e klas SE 5
Tijdsduur: 40 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 805
Eindtermen: K1, K2, K3, K12

Weegfactor: 5
Leerstof: Het weer
Luchtdruk
Temperatuur
Wolken en neerslag
Onweer
Het versterkte broeikas-effect

Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine

MAVO Verslagen materie en energie
Moment: Buiten SE weken
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Verslag
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 810
Eindtermen: K1, K2, K3, K5, K6, K10, V3

Weegfactor: 5
Leerstof: Materie
Moleculen en atomen
Het deeltjesmodel
Temperatuur en het deeltjesmodel
Stoffen scheiden
Stofeigenschappen
Fasen en faseovergangen
Veilig werken met stoffen
Chemische reacties.
Materialen toepassen
Van grondstof tot product
Afvalverwerking
Materialen kiezen

Energie
Brandstoffen verbranden
Warmte en temperatuur
Warmtetransport en isoleren.
Energie uit brandstoffen
Windenergie
Zonne-energie
Waterkracht
Energie omzetten
Energiebronnen, milieu
rekenen met energie, rendement.

Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Natuur- en scheikunde 1

MAVO	Elektriciteit, energie en warmte		
Moment:	4e klas SE 6	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Warmte
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Brandstoffen verbranden; warmte en temperatuur; warmte transport; isoleren.
Type toets:	Toets		Energie
Herkansing:	Ja		Energie omzetten; Energiebronnen; milieu; rekenen met energie; rendement.
Kolomnummer:	851		Elektriciteit
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5, K6		Stroomkringen; Elektrische energie opwekken, vervoeren en gebruiken.
			Schakelingen
			w eerstanden; parallelschakelingen; automatische schakelaars; condensatoren
			Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine

MAVO	Geluid, materie		
Moment:	4e klas SE 7	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Geluid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Geluid maken en ontvangen; Toonhoogte; Geluidssterkte; Geluid versterken; Geluidshinder.
Type toets:	Toets		Stoffen
Herkansing:	Ja		Stofeigenschappen; fasen en faseovergangen; veilig werken met stoffen; chemische reacties.
Kolomnummer:	852		Materialen
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K8		Materialen toepassen; Van grondstof tot product; Afvalverwerking; Materialen kiezen
			Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine

MAVO	Mechanica		
Moment:	4e klas SE 8	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Krachten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Soorten krachten, krachten in constructies, krachten samenstellen.
Type toets:	Toets		Energie
Herkansing:	Ja		Energie omzetten; Energiebronnen; milieu; rekenen met energie; rendement.
Kolomnummer:	853		Werktuigen
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5, K6, K9, V1, V2, V4		Hefbomen; Katrollen en takels; Druk.
			Bewegingen
			Bewegingen onderzoeken; Snelheid, versnelling.
			Kracht en beweging
			Voortstuw en tegenwerken; Optrekken en afremmen; Kracht en arbeid; Veiligheid in het verkeer
			Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine

Herkansing

Inleiding

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak scheikunde
- K4 Gebruik van stoffen
- K5 Verbranding
- K6 Werken bij practicum en in beroepssituaties
- K7 Water, zuren en basen
- K8 Reinigingsmiddelen en cosmetica
- K9 Chemie en industrie
- K10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep
- K11 Bouw van materie
- V1 Productieprocessen
- V2 Productonderzoek
- V3 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO	Scheikunde, een wetenschap		
Moment:	3e klas SE 1	Weefactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	Stofeigenschappen, faseveranderingen, zuivere stoffen en mengsels en chemische reacties.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	Binas, rekenmachine en woordenboek
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K6, K10, V1, V2, V4		

MAVO	Water en mengsels scheiden		
Moment:	3e klas SE 2	Weefactor:	5
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Soorten water, het verschil tussen zure en basische stoffen, Scheidingsmethode, verhoudingstabel en kruislings vermenigvuldigen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	Binas, rekenmachine en woordenboek
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K6, K7, K8, K10, V1, V2, V4		

MAVO	Nieuwe stoffen maken		
Moment:	3e klas SE 3	Weefactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	Reactieschema's, manieren van ontleden, atomen en moleculen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Toepassingen en ontledingsreacties.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen:	Binas, rekenmachine en woordenboek
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K9, K11, V1, V2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Natuur- en scheikunde 2

MAVO	In vuur en vlam		
Moment:	3e klas SE 4	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De voorw aarden voor verbranding, brand blussen, volledige en onvolledige verbranding, broeikas effect en luchtvervuiling.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804	Toegepaste hulpmiddelen:	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K5, K6, V1, V2, V3, V4		Binas, rekenmachine en woordenboek

MAVO	Grondstoffen uit de aarde		
Moment:	3e klas SE 5	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	Metalen, legeringen, metaalafval als grondstof, soorten brandstoffen en soorten kunststoffen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	
Herkansing:	Nee		Binas, rekenmachine en woordenboek
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K4, K5, K9, K10, K11, V2, V4		

MAVO	Practicum vaardigheden		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Stofeigenschappen, chemische reacties door stoffen samen te voegen, verband tussen hard water en kalk, PH bepalen van zure en basische stoffen, scheiden en ontleden, metalen, kunststoffen, volledige en onvolledige verbranding.
Wijze van toetsing:	Verslag		
Type toets:	Praktische opdracht	Toegepaste hulpmiddelen:	Practicum benodigheden worden tijdens practicumtoets toegereikt.
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	810		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10,		

MAVO	Stoffen en deeltjes, chemische reacties en verbranding		
Moment:	4e klas SE 6	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Ontleedbare stoffen, enkelvoudige, samengestelde en moleculaire stoffen, molecuulmassa, verhoudingsformules, massapercentage, chemisch rekenen, ontledingsreacties, reactievergelijkingen opstellen, massa en massaverhoudingen, verbrandingsreacties, brand blussen, rekenen aan verbrandingsreacties, volledige en onvolledige verbranding, brandstoffen en milieuvervuiling en factoren die reactiesnelheid beïnvloeden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Toegepaste hulpmiddelen:	Binas, rekenmachine en woordenboek
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	851		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K10, K11, V1, V2,		

MAVO	Mengen en scheiden, zouten en zuren en basen		
Moment:	4e klas SE 7	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Faseovergangen, onderverdeling van stoffen, soorten mengsels, het scheiden van mengsels, samenstelling van mengsels, oplossen en indampen van zouten, zoutoplossingen bij elkaar brengen, een slecht oplosbaar zout maken, ongew enst ionen verw ijderen een zout herkennen, zure, neutrale en basische oplossing, de eigenschappen van zuren en basen, zuur-basereacties, zuren en basen in het milieu en titraties.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegepaste hulpmiddelen:	Binas, rekenmachine en woordenboek
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	852		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K6, K7, K8, K10, K11, V1, V2,		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Natuur- en scheikunde 2

MAVO	Water en reinigen, metalen en koolstofchemie		
Moment:	4e klas SE 8	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Water w innen en gebruiken, hard en zacht w ater, de indeling van metalen, w inning, reacties van metalen en recycling. Aardolie, alkanen en alkenen, maken en toepassing van kunststoffen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	853	Toegestane hulpmiddelen:	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, K9, K10, V1,	Binas, rekenmachine en w oordenboek	

Herkansing

Inleiding

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak biologie
- K4 Cellen staan aan de basis
- K5 Schimmels en bacterien
- K6 Planten en dieren en hun samenhang
- K7 Houding, bew eging en conditie
- K8 Mensen beïnvloeden hun omgeving
- K9 Lichaam in stand houden
- K10 Bescherming
- K11 Reageren op prikkels
- K12 Van generatie op generatie
- K13 Erfelijkheid en evolutie
- V1 Bescherming en antistoffen
- V2 Gedrag bij mens en dier
- V3 Verw erven, verw erken en verstrekken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO	SE Organismen uit vier rijken	
Moment:	3e klas SE 1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: Organismen indelen; Plantenrijk; dierenrijk; schimmel en bacterierijk; voedselkringloop; biotechniek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	Toegestane hulpmiddelen: liniaal, rekenmachine, woordenboek
Eindtermen:	K3, K4, K5	

MAVO	SE Organismen leven samen	
Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: Celkennis over plant/dier/schimmel/bacterie; Orgaankennis over plant/dier; Verbranding; Fotosynthese; Levenskenmerken. Organismen in hun omgeving, Planten, Energierijke stoffen, voedselrelaties, kringlopen, extremen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	Toegestane hulpmiddelen: liniaal, rekenmachine, woordenboek
Eindtermen:	K4, K6	

MAVO	SE Waarnemen en reageren	
Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: Waarnemen; zien en horen; proeven, ruiken en horen; zenuwstelsel; reageren; reageren met hormonen. Cel kennis (plant, diergaankennis; schimmel en bacterie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	Toegestane hulpmiddelen: Liniaal, rekenmachine, woordenboek
Eindtermen:	K4, K11	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Biologie

MAVO	SE Gedrag		
Moment:	3e klas SE 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Prikkels en signalen; sociaal gedrag; gedrag onderzoeken; gedrag leren; omgaan met dieren.
Type toets:	Toets		Celkennis over mens/dier; Orgaankennis over mens/dier; Verbranding; Levenskenmerken.
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K4, K11, V2		
			Toegestane hulpmiddelen: liniaal, rekenmachine, woordenboek

MAVO	PO Gedrag		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Celkennis over plant/dier/schimmel/bacterie;
Type toets:	Praktische opdracht		Orgaankennis over plant/dier; Verbranding; Fotosynthese; Levenskenmerken.
Herkansing:	Nee		Organismen in hun omgeving, Planten, Energierijke stoffen, voedselrelaties, kringlopen; de huid; infectieziekten; soa's; zintuigen; zenuwstelsel; gedragsonderzoek, gedrag observeren, gedragsprotocol maken, ethogram maken.
Kolomnummer:	810		
Eindtermen:	K2, K3, K4, K11, V2		
			Toegestane middelen: Film/foto apparatuur /laptop, woordenboek

MAVO	PO Beweging, mens en milieu		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	meerdere lessen	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Celkennis over plant/dier/schimmel/bacterie; Orgaankennis over plant/dier; Verbranding; Fotosynthese; Levenskenmerken. Het skelet; skelet en houding; in beweging; blessures; dieren bewegen; de aarde gebruiken; voedsel voor veel mensen; afval; duurzaam leven.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	811		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K7, K8, V3, V4		
			Toegestane hulpmiddelen: liniaal, rekenmachine, laptop, woordenboek

MAVO	SE Ademen en eten, bloed		
Moment:	4e klas SE 6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Celkennis over plant/dier/schimmel/bacterie; Orgaankennis over plant/dier; Verbranding; Fotosynthese; Levenskenmerken.
Type toets:	Toets		Alles werkt samen; Ademen; Eten; Verteren; Eten en ademen bij dieren; Bloed; Bloed stroomt; Lymfe; Afvalstoffen; Doping en drugs; bloedsomloop bij dieren; hartritme.
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	851		
Eindtermen:	K4, K9,		
			Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine, liniaal, woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Biologie

MAVO	SE Afweer en bescherming, voorplanting		
Moment:	4e klas SE 7	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Celkennis over dier/plant/schimmel/bacterie; orgaankennis over plant/dier, verbranding; fotosynthese; levenskenmerken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De huid; infecties bestrijden; ziekten bestrijden; bloed-en orgaandonatie; SOA's; Griep; stamcellen
Type toets:	Toets		Man en vrouw ; Zwanger en bevallen; opgroeien.
Herkansing:	Ja		Voortplanting met bloemen; voortplanting zonder bevruchting, regeling van de menstruatiecyclus; uit een ei ontstaan.
Kolomnummer:	852		
Eindtermen:	K4, K12, V1		
		Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, linaal, woordenboek.

MAVO	SE Erfelijkheid, evolutie		
Moment:	4e klas SE 8	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Celkennis over plant/dier/schimmel/bacterie; orgaankennis plant/dier, Verbranding; Fotosynthese: Levenskenmerken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Eigenschappen en chromosomen, chromosomen doorgeven. Je lijkt op; uiterlijk voorspellen, erfelijke aandoeningen, DNA onderzoek, Klonen.
Type toets:	Toets		Evolutie; selectie, verwantschap, evolutie van ziekteverwekkers.
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	853		
Eindtermen:	K4, K12, K13		
		Toegestane hulpmiddelen:	Rekenmachine, linaal, woordenboek

MAVO	Portfolio klas 4		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Onderzoek doen, praktische vaardigheden over de leerstof.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		Toegestane hulpmiddelen: Laptop, linaal, rekenmachine, woordenboek
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	860		
Eindtermen:	K4, K5, K9, K12, K13, V1, V3		

Herkansing

Inleiding

EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 EC/K/2 Basisvaardigheden
 EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie
 EC/K/4A Consumptie
 EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties
 EC/K/5A Arbeid en productie
 EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven
 EC/K/6 Overheid en bestuur
 EC/K/7 Internationale ontwikkelingen
 EC/K/8 Natuur en milieu
 EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO Welvaart en consument

Moment: 3e klas SE 1 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 801

Eindtermen: K2, K3, K4a, K4b, K8

Hoe groot is jouw welvaart?
 Behoeften, schaarste, welvaart, consument beïnvloeding, marketingmix, reclame, inkomsten en uitgaven, budgetteren, koopkracht, inflatie en indexcijfer.
 Wat voor consument ben jij?
 Productinfo, prijsvergelijking, keurmerken, consumentenrecht, woningmarkt, huren en kopen, milieuschade (beperking), beïnvloeding milieu door consumptie.

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

MAVO Geld en verzekeren

Moment: 3e klas SE 2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 802

Eindtermen: K1, K2, K3, K4a

De bank en jouw geld.
 Geldvormen, voor-nadelen betaalvormen, spaarredenen, rente. Leenkosten, leenmotieven, soorten leningen, beleggen, geldkringloop, rekenen met vreemde valuta. Ben je verzekerd?
 Wat is verzekeren, aansprakelijkheidsverzekering, berekening verzekeringskosten, inboedelverzekering, opstalverzekering, onderverzekering, motorvoertuigen verzekering, zorgverzekering.

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

MAVO Overheid en internationale ontwikkeling

Moment: 3e klas SE 3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 803

Eindtermen: K1, K2, K3, K6, K7

De overheid voor ons allemaal.
 Overheden, overheid en economie, invloed overheid op ons gedrag, sociale zekerheid, sociale uitkeringen. Collectieve en particuliere sector, uitgaven en inkomsten, gemeente, privatisering, rijksbegroting, begrotingstekort, belasting.

Over economische grenzen. Handel met buitenland, betalingsbalans, belang handel, EU en Nederlandse handel, wisselkoers. Internationale concurrentiepositie, handelsbelemmeringen en gevolgen ervan, ontwikkelingslanden, oorzaken, ontwikkeling van arm land.

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Economie

MAVO	Producteren	
Moment:	3e klas SE 4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Productie en markt.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Productiefactoren, w aardevermindering van kapitaalgoederen, bedrijfskolom, abstracte markt, invloed vraag en aanbod op prijs, marktaandeel, bruto- en nettow inst, verkoop- en inkoopprijs, btw tarieven, productie per w erkner, bedrijfsproductie.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5a, K5b	

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

MAVO	Arbeid	
Moment:	3e klas SE 5	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Werkt dat zo?
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Arbeidsovereenkomst, dienstverbanden, w etten voor w erknemers, ondernemingsvormen, organisatievormen, sectoren, arbeidsmarkt, beroepsbevolking, (in) formeel w erk, soorten w erkloosheid.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5a, K6	

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

MAVO	Welvaart, consumeren en werk	
Moment:	4e klas SE 6	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: Hoe groot is jouw w elvaart?
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Behoeften, schaarste, w elvaart, consument beïnvloeding, marketingmix, reclame, inkomsten en uitgaven, budgetteren, koopkracht, inflatie en indexcijfer.
Type toets:	Toets	Wat voor consument ben jij?
Herkansing:	Ja	Productinfo, prijzenvergelijking, keurmerken, consumentenrecht, w oningmarkt, huren en kopen, milieuschade (beperking), beïnvloeding milieu door consumptie.
Kolomnummer:	851	Aan het w erk?
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4a, K4b, K5a	Arbeidsovereenkomst, dienstverbanden, w etten voor w erknemers, ondernemingsvormen, organisatievormen, sectoren, arbeidsmarkt, beroepsbevolking, (in) formeel w erk, soorten w erkloosheid.

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

MAVO	Overheid en internationale ontwikkeling	
Moment:	4e klas SE 7	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: Kan de overheid dat regelen?
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Overheden, overheid en economie, invloed overheid op ons gedrag, sociale zekerheid, sociale uitkeringen.
Type toets:	Toets	Collectieve en particuliere sector, uitgaven en inkomsten, gemeente, privatisering, rijksbegroting, begrotingstekort, belasting.
Herkansing:	Ja	Over economische grenzen. Handel met buitenland, betalingsbalans, belang handel, EU en Nederlandse handel, w isselkoers. Internationale concurrentiepositie, handelsbelemmeringen en gevolgen ervan, ontw ikkelingslanden, oorzaken, ontw ikkeling van arm land.
Kolomnummer:	852	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K6, K7, V2	

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Economie

MAVO	Producersen en belastingen	
Moment:	4e klas SE 8	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: We gaan voor de winst
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Productiefactoren, waardevermindering van kapitaalgoederen, bedrijfskolom, abstracte markt, invloed vraag en aanbod op prijs, marktaandeel, bruto- en nettowinst, verkoop- en inkoopprijs, btw tarieven, productie per werknemer, bedrijfsproductie.
Type toets:	Toets	De overheid en ons inkomen
Herkansing:	Ja	Bbp, economische groei, recessie, staatsschuld, inkomstenbelasting, aftrekposten, eigenwoningforfait, progressief belastingtarief, loonheffing, vermogensrendementsheffing, heffingsvrijvermogen, heffingskorting, draagkrachtbeginsel, solidariteitsbeginsel, nivellering en de-, profijtbeginsel en motorrijtuigenbelasting.
Kolomnummer:	853	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5a, K5b, K6	

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

Herkansing

Inleiding

- K1 Bewegen en sport binnen eigen loopbaan verwoorden
- K2 Basisvaardigheden toepassen
- K3 Ontwikkelen vaardigheden mbt leerkanalen
- K4 Spel
- K5 Turnen
- K6 Bewegen op muziek
- K7 Atletiek
- K8 Zelfverdediging
- K9 Vernieuwende activiteit

Schoolexamens

Variabel in te plannen door docent gedurende het gehele schooljaar ivm didactische en organisatorische beperkingen. Beoordeling wordt gedaan vanuit: Onvoldoende, Matig, Voldoende, Goed, Uitmuntend.

Eindcijfer schoolexamen = voldoende of goed.

Van de 9 onderdelen dient Spel 1, Spel 2, vernieuwende 1 en vernieuwende 2 minimaal met een voldoende afgerond te worden. Van de overige 5 hoofdkolommen moeten er minimaal 3 afgerond worden met minimaal een voldoende.

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO	Spel 1		
Moment:	3e klas	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast en weet. Een leerling heeft op minimaal 1 onderdeel gefunctioneerd als scheidsrechter en evalueert zichzelf hierop met gebruik van de Sportfolio App.
Type toets:	HOOFDKOLOM		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4		
MAVO	Tennis/badminton/tafel tennis/speedminton		
Moment:	3e klas	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		Schaduw kolom spel 1
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:			
MAVO	Hockey		
Moment:	3e klas	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		Schaduw kolom spel 1
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Lichamelijke opvoeding

MAVO Basketbal
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Schaduw kolom spel 1
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 804
Eindtermen:

MAVO Handbal
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Schaduw kolom spel 1
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 805
Eindtermen:

MAVO Atletiek 1
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Leerling kan in samenwerking met anderen de
Type toets: HOOFDKOLOM bew egingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen
Herkansing: Nee met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden,
Kolomnummer: 806 w aarbij hij de spelregels toepast. De leerling stelt bij
Eindtermen: K1, K2, K3, K7 kogelstoten een doel, doet nul- en eindmeting en evalueert
hierop met gebruik van de Sportfolio App.

MAVO Kogelstoten
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Schaduw kolom atletiek 1
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 807
Eindtermen:

MAVO Polstok hoogspringen
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Schaduw kolom atletiek 1
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 808
Eindtermen:

MAVO Judo/kickboksen
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Leerling kan in samenwerking met anderen de
Wijze van toetsing: Praktijk bew egingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen
Type toets: Praktische opdracht met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden,
Herkansing: Ja w aarbij hij de spelregels toepast.
Kolomnummer: 809
Eindtermen: K1, K2, K3, K8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Lichamelijke opvoeding

MAVO Bewegen op muziek
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Leerling kan in samenwerking met anderen de
Wijze van toetsing: Praktijk bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen
Type toets: Praktische opdracht met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden,
Herkansing: Ja w aarbij hij de spelregels toepast.
Kolomnummer: 810
Eindtermen: K1, K2, K3, K6

MAVO Vernieuwend 1
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Leerling kan alleen en in samenwerking met anderen een
Wijze van toetsing: Praktijk nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 811
Eindtermen: K1, K2, K3, K9

MAVO Spel 2
Moment: 4e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Leerling kan in samenwerking met anderen de
Wijze van toetsing: bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen
Type toets: HOOFDKOLOM met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden,
Herkansing: Nee w aarbij hij de spelregels toepast.
Kolomnummer: 851
Eindtermen: K1, K2, K3, K4

MAVO Softbal
Moment: 4e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Schaduw kolom spel 2
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 852
Eindtermen:

MAVO Volleybal
Moment: 4e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Schaduw kolom spel 2
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 853
Eindtermen:

MAVO Dodgebal
Moment: 4e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Schaduw kolom spel 2
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 854
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Lichamelijke opvoeding

MAVO	Atletiek 2	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast. De leerling stelt bij de SRT doelen, doet nul- en eindmeting en evalueert hierop met gebruik van de Sportfolio App.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HOOFDKOLOM	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	855	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K7	

MAVO	Hink-stap-sprong	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Schaduw kolom atletiek 2
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	856	
Eindtermen:		

MAVO	30 minuten loop/SRT	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Schaduw kolom atletiek 2
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	857	
Eindtermen:		

MAVO	Turnen-Salto	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerlingen kan zelfstandig of met behulp van anderen de beweging uitvoeren. De leerling weet hoe hij in verschillende niveaus moet hulpverleners, kan dit toepassen in een veilige situatie en evalueert zichzelf in de Sportfolio APP.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	858	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5	

MAVO	Vernieuwend 2	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Leerling kan alleen en in samenwerking met anderen een nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	859	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K9	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Maatschappijleer 1

Inleiding

K1 Oriëntatie op leren en werken,
K2 Basisvaardigheden,
K3 Leervaardigheden maatschappijleer,
K4 Cultuur en socialisatie,
K5 Sociale verschillen,
K6 Macht en zeggenschap,
K7 Beeldvorming en stereotypering

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO Cultuur en socialisatie

Moment: 4e klas SE 6

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 40 minuten

Leerstof: De samenleving.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Met w ie ben je verbonden?

Type toets: Toets

Kernbegrippen bij Maatschappijleer.

Herkansing: Ja

Hoe onderzoek je de samenleving?

Kolomnummer: 851

Hoe w ord je w ie je bent?

Eindtermen: K2, K3, K4

Een leven lang leren.

Wat is normaal?

Bij w elke groep hoor je?

Toegestane hulpmiddelen: w oordenboek

MAVO Macht en zeggenschap

Moment: 4e klas SE 7

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 40 minuten

Leerstof: Wat is politiek.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Welke partij past het beste bij jou?

Type toets: Toets

De regering.

Herkansing: Ja

Stromingen in de politiek

Kolomnummer: 852

Het parlement controleert.

Eindtermen: K2, K3, K6

De parlementaire democratie.

Gemeente en provincies.

Stromingen in de politiek

Toegestane hulpmiddelen: w oordenboek

MAVO Politieke partij

Moment: Buiten SE weken

Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Hoe politieke partijen partijen gevormd w orden.

Wijze van toetsing: Mondeling

Leren nadenken w at ze belangrijk vinden in onze

Type toets: Presentatie

samenleving. Bedenken van argumenten en

Herkansing: Nee

meningsvorming. Hoe de politiek in Nederland in elkaar zi

Kolomnummer: 853

Stromingen in de politiek.

Eindtermen: K1, K2, K3, K6

Toegestane hulpmiddelen: lesboek en internet, maar geen kopieën van internet en plagiaat. Politiek.

MAVO Pluriforme samenleving

Moment: Buiten SE weken

Weegfactor: 15

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Welke subculturen in Nederland voorkomen en hoe ze van elkaar verschillen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Normen en w aarden binnen subculturen. Wat het

Type toets: Praktische opdracht

socialisatieproces inhoudt binnen een subcultuur.

Herkansing: Nee

In hoeverre cultuur en instanties invloed hebben op je

Kolomnummer: 854

gedrag. Uitleggen w aarom mensen graag bij een

Eindtermen: K1, K2, K3, K4

subcultuur w illen horen.

In hoeverre subculturen met elkaar kunnen botsen.

Vooroordelen en stereotypingen over culturen.

Toegestane hulpmiddelen: lesboek en internet maar geen kopieën van internet. Cultuur en Socialisatie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Maatschappijleer 1

MAVO	Sociale verschillen, Beeldvorming en Stereotypering.	
Moment:	4e klas SE 8	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Communicatie. Verschillende soorten media.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Het nieuws.
Type toets:	Toets	De invloed van media. Geld verdienen met de media.
Herkansing:	Ja	Jij en de media.
Kolomnummer:	855	Waarom werken we? Een baan die bij je past.
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5, K7	Hoe kom je aan werk? Met werk kom je verder.
		Vervelende situaties die op het werk kunnen voorkomen.
		De verzorgingsstaat.

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek

MAVO	Criminaliteit	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Leren het verschil tussen misdrijven en overtreedingen. Leren om een mening te vormen over criminaliteit. Argumenteren of criminaliteit een maatschappelijk probleem is.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De rol van politieke partijen over criminaliteit.
Type toets:	Praktische opdracht	De aanpak van criminaliteit.
Herkansing:	Nee	Het verloop van een rechtszaak en de trias politica.
Kolomnummer:	856	Nadenken over een eigen oplossing om criminaliteit te bestrijden.
Eindtermen:	K2, K3, K6	Wat is strafbaar gedrag in de andere delen van de wereld.
		Toegestane hulpmiddelen: Lesboek en internet, maar geen kopieën van internet en plagiaat. Misdrijven, overtreedingen, trias politica, maatschappelijk probleem, politieke partijen, argumenteren en meningen.

Herkansing

Inleiding

Dit vak wordt binnen een half jaar afgerond.

Alle onderdelen moeten met een voldoende worden afgerond.

KV/K/1: De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.

KV/K/2: De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerking en informatie verwerven en verwerken.

KV/K/3: De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste 4 culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (zoals bijvoorbeeld beeldende vorming, muziek, dans en drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.

KV/K/4: De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerling tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hierop reflecteren.

Schoolexamens

Voortgangsbeoordeling per blok = Alle zes onderdelen moeten "Naar Behoren" worden afgesloten met een "V" of "G".

Eindcijfer Voortgang = PTA CKV "Naar Behoren" afgesloten, met een V of G

Eindcijfer Schoolexamen = PTA CKV "Naar Behoren" afgesloten, met een V of G

Het CKV-programma wordt volgens rooster gevolgd.

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO Cultueel zelfportret

Moment: Buiten SE weken

Weegfactor: 1

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Leerlingen brengen hun eigen culturele omgeving in kaart en maken naar aanleiding daarvan een werkstuk.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: werkstuk

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 810

Eindtermen: KV/K/2

MAVO Muziek

Moment: Buiten SE weken

Weegfactor: 1

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Aan de hand van 4 muziekstukken maakt de leerling kennis met ontwikkelingen en culturele achtergronden bij deze kunstvorm. Vervolgens verbeeldt de leerling zijn/haar eigen voorkeur in een werkstuk. De discipline van het werkstuk is de eigen keuze van de leerling.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: werkstuk

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 811

Eindtermen: KV/K/1

MAVO Maatschappelijke kunst

Moment: Buiten SE weken

Weegfactor: 1

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: De leerling maakt een werkstuk over een maatschappelijk thema en licht zijn of haar standpunt over het thema mondeling toe.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: werkstuk

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 812

Eindtermen: KV/K/1, KV/K/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Kunstvakken inclusief ckv

MAVO	Beleving	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Deelname aan 2 w orkshops.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Verslag	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	813	
Eindtermen:	KV/K/3	

Herkansing

Indien een leerling niet aanwezig is bij een gezamenlijke activiteit, dient hij/zij deze activiteit op eigen initiatief in te halen. Dit dient z.s.m. dan wel voor het einde van Blok 4 afgerond te zijn. CKV is een examenvak voor Klas 3 en kent geen herkansing in Klas 4.

Inleiding

BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 BV/K/2 Basisvaardigheden
 BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken
 BV/K/4 Beeldend werk, productief
 BV/K/5 Werkproces, productief
 BV/K/6 Middelen, productief
 BV/K/7 Beschouw en – eigen werk, reflectief
 BV/K/8 Beschouw en – werk van anderen, reflectief
 BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief
 BV/V/2 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie
 BV/V/3 Vaardigheden in samenhang

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO	Thema dromen		
Moment:	Buiten SE weken	Weefactor: 5	
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Middels beeldmateriaal, leesmateriaal en schriftelijke opdrachten oriënteert de leerling zich op het thema. Met behulp van beeldend onderzoek stelt de leerling de inhoud van het werkstuk vast. De leerling maakt het werkstuk en kan bijbehorende veranderingen uitleggen. De leerling kan eigen werk en andermans werk analyseren en evalueren. De leerling presenteert het werkstuk.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	810		
Eindtermen:	K1, K2, K4, V2		

MAVO	Thema strijd		
Moment:	Buiten SE weken	Weefactor: 5	
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Middels beeldmateriaal, leesmateriaal en schriftelijke opdrachten oriënteert de leerling zich op het thema. Met behulp van beeldend onderzoek stelt de leerling de inhoud van het werkstuk vast. De leerling maakt het werkstuk en kan bijbehorende veranderingen uitleggen. De leerling kan eigen werk en andermans werk analyseren en evalueren. De leerling presenteert het werkstuk.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	811		
Eindtermen:	K1, K2, K4, K5, V1, V2		

MAVO	Thema selfie		
Moment:	Buiten SE weken	Weefactor: 5	
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Middels beeldmateriaal, leesmateriaal en schriftelijke opdrachten oriënteert de leerling zich op het thema. Met behulp van beeldend onderzoek stelt de leerling de inhoud van het werkstuk vast. De leerling maakt het werkstuk en kan bijbehorende veranderingen uitleggen. De leerling kan eigen werk en andermans werk analyseren en evalueren. De leerling presenteert het werkstuk.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	812		
Eindtermen:	K2, K3, K4, K5, V2		

MAVO	Thema bescherming		
Moment:	Buiten SE weken	Weefactor: 5	
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Middels beeldmateriaal, leesmateriaal en schriftelijke opdrachten oriënteert de leerling zich op het thema. Met behulp van beeldend onderzoek stelt de leerling de inhoud van het werkstuk vast. De leerling maakt het werkstuk en kan bijbehorende veranderingen uitleggen. De leerling kan eigen werk en andermans werk analyseren en evalueren. De leerling presenteert het werkstuk.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	813		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K6, V2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Beeldend-ha

MAVO	Thema liefde		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Middels beeldmateriaal, leesmateriaal en schriftelijke opdrachten oriënteert de leerling zich op het thema. Met behulp van beeldend onderzoek stelt de leerling de inhoud van het werkstuk vast. De leerling maakt het werkstuk en kan bijbehorende veranderingen uitleggen. De leerling kan eigen werk en andermans werk analyseren en evalueren. De leerling presenteert het werkstuk.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	814		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K7, V2, V3		

MAVO	Thema stad		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Middels beeldmateriaal, leesmateriaal en schriftelijke opdrachten oriënteert de leerling zich op het thema. Met behulp van beeldend onderzoek stelt de leerling de inhoud van het werkstuk vast. De leerling maakt het werkstuk en kan bijbehorende veranderingen uitleggen. De leerling kan eigen werk en andermans werk analyseren en evalueren. De leerling presenteert het werkstuk.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	860		
Eindtermen:	K1, K3, K4, K6, K7, V2		

MAVO	Thema feest		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Middels beeldmateriaal, leesmateriaal en schriftelijke opdrachten oriënteert de leerling zich op het thema. Met behulp van beeldend onderzoek stelt de leerling de inhoud van het werkstuk vast. De leerling maakt het werkstuk en kan bijbehorende veranderingen uitleggen. De leerling kan eigen werk en andermans werk analyseren en evalueren. De leerling presenteert het werkstuk.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	861		
Eindtermen:	K1, K3, K4, K5, K6, K7, V2		

MAVO	Thema naar keuze		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Middels beeldmateriaal, leesmateriaal en schriftelijke opdrachten oriënteert de leerling zich op het thema. Met behulp van beeldend onderzoek stelt de leerling de inhoud van het werkstuk vast. De leerling maakt het werkstuk en kan bijbehorende veranderingen uitleggen. De leerling kan eigen werk en andermans werk analyseren en evalueren. De leerling presenteert het werkstuk.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	862		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4, K5, K7, V1, V2, V3		

Herkansing

Inleiding

Kern C.1 Loopbaancompetenties

C1.1 kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?);

c1.2 motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom?);

C1.3 werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom?);

C1.4 loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?);

C1.5 netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom?).

Kern C2 Loopbaanontwikkeling:

De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen in de vorm van een loopbaandossier.

In een loopbaandossier is opgenomen welke activiteiten zijn uitgevoerd die hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van de 'loopbaancompetenties'.

In het loopbaandossier worden bij de uitgevoerde activiteiten de volgende punten beschreven:

de beoogde doelen;

de resultaten;

de evaluatie;

welke vervolgvactiteiten gepland zijn op basis van de opgedane ervaringen en de daarbij horende conclusies.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Alle onderdelen moeten met een voldoende worden afgerond.

Toetsen

MAVO	VMBO On Stage		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Opracht bestaande uit:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- visitekaartje
Type toets:	Praktische opdracht		- profiel
Herkansing:	Ja		- top 5 beroepen
Kolomnummer:	810		- toekomstdroom
Eindtermen:	Kern C1		- beroepenfeest
			- gespreksblad

MAVO	Stage klas 3		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Stage met reflectieverslag
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	811		
Eindtermen:	Kern C1, Kern C2		

MAVO	Scholenmarkt		
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Bezoek scholenmarkt met reflectieverslag.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	812		
Eindtermen:	Kern C1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Loopbaan oriëntatie en begeleiding

MAVO Scholenmarkt
Moment: Buiten SE weken Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 860
Eindtermen: Kern C1

MAVO Open dag
Moment: Buiten SE weken Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Bezoek open dag vervolgopleiding met reflectieverslag
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 861
Eindtermen: Kern C1

MAVO LOB gesprek
Moment: Buiten SE weken Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Reflectieverslag van gesprek(ken) tussen leerling, ouders en mentor
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 862
Eindtermen: Kern C2

Herkansing

Inleiding

A1 Communiceren
 A2 Informatievaardigheden
 A3 Zelfsturing
 A4 Samenwerking
 A5 Werken binnen een organisatie
 A6 Werkomgeving

B1 Systematisch werken
 B2 Interactie met externe opdrachtgevers

C1 Loopbaanleren
 C2 Loopbaanleren

D1 Werkvelden

E1 De leerling voert een onderzoek uit
 E2 De leerling analyseert aan de hand van natuurwetenschappelijke denkwijzen
 E3 De leerling begrijpt eigenschappen en toepassingen van verschillende materialen
 E4 De leerling begrijpt het concept energie en past dit toe
 E5 De leerling past relevante kennis uit andere vakken toe
 E6 De leerling kiest een ontwerpmethodiek
 E7 De leerling maakt een ontwerp
 E8 De leerling werkt gestructureerd
 E9 De leerling begrijpt hoe vorm, functie en werking van systemen met elkaar samenhangen
 E10 De leerling begrijpt de verschillende aspecten bij het ontwerpen en produceren van producten
 E11 De leerling creëert een product
 E12 De leerling werkt veilig
 E13 De leerling past verschillende technologische producten toe
 E14 De leerling past automatische systemen toe
 E15 De leerling evalueert prototypen en producten
 E16 De leerling beschrijft technologische producten in vorm, functie en werking
 E17 De leerling begrijpt toepassingen van producten binnen verschillende technologieën
 E18 De leerling past digitale vaardigheden toe

F1 Duurzaamheid
 F2 Gezondheid
 F3 Globalisering

Schoolexamens

Bij beoordeling van de PTA-toetsen worden de praktijkgerichte vaardigheden uit onderdeel A van het examenprogramma meegenomen

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO	Zorgtool artrose	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: "Tijdens dit project ontwerpt de leerling een eenvoudige zorgtool, daarnaast maakt de leerling hier een prototype van. De leerling maakt kennis met het werkveld "Sport en medisch". Leerlingen sluiten het project af met een presentatie en maken een kort verslag in hun LOB-portfolio."
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	810	
Eindtermen:	"B1, C1, C2D1, F2"	

MAVO	Oesterzwammen op je aanrecht	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: "Tijdens dit project maakt de leerling een kweekkast voor oesterzwammen. De leerling maakt kennis met het werkveld "Voeding". Leerlingen sluiten het project af met een presentatie en maken een kort verslag in hun LOB-portfolio."
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	811	
Eindtermen:	"B1C1, C2D1, E14"	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Technologietoepassing

MAVO	Logistiek en transport binnen de groensector	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	"Tijdens dit project doet de leerling onderzoek naar de logistieke vraagstukken binnen de groensector (bloemen en planten. De leerling maakt kennis met het w erkveld ""Mobiliteit, transport en logistiek"". Leerlingen sluiten het project af met een presentatie en maken een kort verslag in hun LOB-portfolio."
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	812	
Eindtermen:	"B1C1, C2D1,F3"	

MAVO	Duurzaamheid	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	"Tijdens dit project staat duurzaamheid in de eigen leefomgeving centraal. Leerlingen sluiten het project af met een presentatie en maken een kort verslag in hun LOB-portfolio."
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	813	
Eindtermen:	"B1, B2C1, C2D1,F1"	

MAVO	Levensloopbestendig wonen	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	"Tijdens dit project onderzoekt de leerling hoe mensen langer in hun huis kunnen blijven w onen. Daarnaast ontw erp je een plan w aardoor mensen levensloopbestendig kunnen w onen. De leerling maakt kennis met het w erkveld ""Wonen en leefomgeving"". Leerlingen sluiten het project af met een presentatie en maken een kort verslag in hun LOB-portfolio."
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	860	
Eindtermen:	"B1, B2C1, C2D1, E7, E18"	

MAVO	Een onderzoeksopdracht die je zelfstandig uitvoert	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	"Tijdens dit project doet de leerling een zelfstandig onderzoek dat te maken heeft met technologie en toepassingen. Het eindresultaat moet passen in het programma van eisen. Dit project mag je koppelen aan je profielw erkstuk. Leerlingen kiezen zelf voor een w erkveld. Leerlingen sluiten het project af met een presentatie en maken een kort verslag in hun LOB-portfolio."
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	861	
Eindtermen:	"B1,C1, C2D1,E1, E5, E8, E18"	

MAVO	Proeve van bekwaamheid	
Moment:	Buiten SE weken	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	"Tijdens dit project w erkt de leerling in opdracht voor een bedrijf. Je doet onderzoek naar een probleem en maakt een w erkend prototype als oplossing. Je doorloopt de hele ontw erpcyclus en houdt je aan het programma van eisen. Leerlingen kiezen zelf voor een w erkveld. Leerlingen sluiten ieder project af met een presentatie en maken een kort verslag in hun LOB-portfolio."
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	862	
Eindtermen:	"B1, B2, C1, C2D1,E3, E6, E8, E11, E13, E15"	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mavo

Vak: Rekenen 2F

Inleiding

Alle 3Mavo leerlingen maken het wiskunde SE. Een eventuele herkansing van de rekentoets staat los van de reguliere herkansingen.

Eindterm omschrijving:

- 1: Getallen
- 2: Verhoudingen
- 3: Meten en meetkunde
- 4: Verbanden

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

MAVO	Rekenen 2F		
Moment:	3e klas SE 5	Weegfactor:	100
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Van de volgende onderdelen moet je de notatie, taal, betekenis, de onderdelen met elkaar in verband kunnen brengen en gebruiken en kunnen berekenen: + , - , x , : , > , < , worteltrekken, machten, grote, kleine, decimale en negatieve getallen, afronden, haakjes, breuken, procenten, rekenvolgorde, schatten, verhaaltje vertalen naar rekenprobleem, rekenmachine gebruiken, hoofdrekenen, schaal, eenheden en grootheden van lengte, oppervlakte, inhoud, gewicht, tijd, snelheid, informatie, temperatuur en geld, hoeken, vergrotingen, verhoudingen, symbolen, namen van ruimte, vlakke figuren, coördinaten, windrichtingen, plattegrond aflezen, aanzichten, uitslagen, doorsneden, kijkijnen, omtrek, oppervlakte en inhoud, symmetrie, werken met grafieken, formules, tabellen en diagrammen, werken met de vuistregels.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	Domeinen 1 t/m 4 op 2F niveau		

Herkansing