

Programma van Toetsing en Afsluiting



4 mavo
2023-2024

Inleiding

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting voor 4 mavo. In dit document zijn vooral gegevens over je schoolexamantoetsen te vinden.
Voor de formele regels rond schoolexamens en de centrale examens dien je het Examenreglement te raadplegen. Dat is op de site van de school te vinden.

Dit PTA is opgebouwd uit twee hoofdonderwerpen, respectievelijk:

- A** de opbouw van het **schooljaar**
 - * *jaarindeling*
- B** de te toetsen stof in het **examendossier**
 - * *leerstofomschrijving*
 - * *weging en duur van toetsen*

Inhoud

Jaarindeling 2023-2024 (voor)examenklassen	3
Stofomschrijving Schoolexamantoetsen	6

Jaarindeling 2023-2024 (voor)examenklassen

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
34	21/08 Eerste schooldag	22/08	23/08 Examenfestival	24/08	25/08
35	28/08	29/08	30/08	31/08	01/09
36	04/09	05/09 Kennismakingsavond mentor 4m, 5h, 6v	06/09	07/09	08/09
37	11/09	12/09	13/09	14/09	15/09
38	18/09	19/09	20/09	21/09	22/09
39	25/09	26/09	27/09	28/09	29/09
40	02/10	03/10 Leidens Ontzet	04/10	05/10 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	06/10 T 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1
41	09/10 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	10/10 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	11/10 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	12/10 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	13/10
42	16/10 tot en met 22/10 herfstvakantie				
43	23/10 Inleveren PWS 5h, 6v	24/10	25/10	26/10	27/10 Uiterlijk invoer SE1
44	30/10 Uiterlijk aanmelden herkansing SE1	31/10 Presentatie PWS 5h, 6v	01/11	02/11	03/11 Herkansing SE1
45	06/11	07/11	08/11	09/11	10/11
46	13/11	14/11	15/11	16/11	17/11
47	20/11 Inleveren PWS 4m	21/11	22/11	23/11	24/11
48	27/11	28/11	29/11	01/12	02/12
49	04/12	05/12	06/12	07/12 Presentatie PWS 4m	08/12

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
50	11/12	12/12	13/12	14/12 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	15/12 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2
51	18/12 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	19/12 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	20/12 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	21/12 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	22/12
52	25/12 tot en met 07/01				
01	Kerstvakantie				
02	08/01	09/01	10/01	11/01	12/01 Uiterlijk invoer SE2
03	15/01	16/01	17/01	18/01	19/01 Uiterlijk aanmelden herkansing SE2
04	22/01 KLT 4m FA, 5h DU	23/01 Voorlichtingsavond 4m KLT 4m EN, 6v DU	24/01 KLT 5h EN	25/01 KLT 4m DU, 6v FA	26/01 KLT 6v EN
05	29/01 KLT 5h FA	30/01 Herkansing SE2	31/01	01/02	02/02
06	05/02	06/02	07/02	08/02	09/02
07	12/02	13/02	14/02	15/02	16/02
08	19/02 tot en met 26/02 voorjaarsvakantie				
09	26/02	27/02	28/02	29/02	01/03
10	04/03	05/03	06/03	07/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	08/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2
11	11/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	12/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	13/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2 k	14/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	15/03
12	18/03	19/03	20/03	21/03 Uiterlijk invoer SE3	22/03
13	25/03 Uiterlijk aanmelden herkansing SE3/SE2	26/03	27/03	28/03	29/03 Goede Vrijdag
14	01/04 Tweede Paasdag	02/04	03/04	04/04 Herkansing SE3/SE2	05/04
15	08/04	09/04	10/04	11/04	12/04

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
16	15/04	16/04 Examentraining	17/04 Examentraining	18/04 Examentraining	19/04 Examentraining
17	22/04 Examentraining	23/04 Examentraining	24/04 Examentraining	25/04 Proefexamens/ bespreken proefexamens/ Examendiner	26/04 bespreken proefexamens
18	29/04 tot en met 12/05 Meivakantie				
19					
20	13/05	14/05 Start CE tijdvak 1	15/05	16/05	17/05
21	20/05 Tweede Pinsterdag	21/05	22/05	23/05	24/05j
22	27/05	28/05	29/05 Einde CE tijdvak 1	30/05	31/05
23	03/06	04/06	05/06	06/06	07/06
24	10/06	11/06	12/06 Uitslag CE tijdvak 1	13/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	14/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3
25	17/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	18/06 Start CE tijdvak 2 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	19/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	20/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	21/06 pws 4h, 5v
26	24/06 pws 4h, 5v	25/06 Einde CE tijdvak 2 pws 4h, 5v	26 pws 4h, 5v /06	27/06 Uiterlijk aanmelding herkansing SE juni / pws 4h, 5v	28/06
27	01/06	02/06 Herkansing SE juni 3m, 4h, 5v Uitslag CE tijdvak 2	03/06	04/06	05/06
28	08/07	09/07 Diplomering havo	10/07 Diplomering mavo	11/07 Diplomering vwo	12/07
29	15/07 tot en met 25 augustus Zomervakantie				

Stofomschrijving Schoolexamentoetsen

aardrijkskunde

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

aardrijkskunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	AK/K/4 Weer en klimaat
Te bestuderen stof	<i>De Geo</i> hfd 1 t/m 3 plus casus Verenigde Staten
Opmerking	10% van het SE1-cijfer wordt bepaald door een aparte toets over de begrippenlijsten van hfd 1 t/m 3
Leervaardigheden	Vaardigheden K1, K2 en K3 zijn verwerkt in K4
Toegestane hulpmiddelen	geen

aardrijkskunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	AK/K/4 Weer en klimaat AK/K/8 Bevolking en ruimte
Te bestuderen stof	<i>De Geo</i> hfd 1 t/m 3 <i>De Geo</i> hfd 4 t/m 6 plus casus China
Opmerking	10% van het SE1-cijfer wordt bepaald door een aparte toets over de begrippenlijsten van hfd 4 t/m 6
Leervaardigheden	Vaardigheden K1, K2 en K3 zijn verwerkt in K4 en K8
Toegestane hulpmiddelen	geen

aardrijkskunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	AK/K/6 Water
Te bestuderen stof	<i>De Geo</i> hfd 7 t/m 9 plus casus Ruzie om water
Opmerking	10% van het SE1-cijfer wordt bepaald door een aparte toets over de begrippenlijsten van hfd 7 t/m 9
Leervaardigheden	Vaardigheden K1, K2 en K3 zijn verwerkt in K6
Toegestane hulpmiddelen	geen

aardrijkskunde	4 mavo 2023-2024
Centraal Examen	
Stof	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>De Geo</i> hfd 1 t/m 3 Weer en Klimaat ▪ <i>De Geo</i> hfd 4 t/m 6 Bevolking en ruimte ▪ <i>De Geo</i> hfd 7 t/m 9 Water

Aardrijkskunde EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3				
kolomnummer	305	411	421	431				
% weging in eind SE	10%	20%	35%	35%				
wijze van afnemen	s	s	s	s				
tijdsduur in minuten	90	90	90	90				
herkansbaar	ja	ja*	ja*	ja*				
opmerkingen		* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7						

biologie

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

biologie	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	BI/K/2 Basisvaardigheden BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/4 Cellen staan aan de basis BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving BI/K/11 Reageren op prikkels BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BI/V/4 Vaardigheden in samenhang
Onderwerp	• Planten • Regeling • Zintuigen
Te bestuderen stof	<i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 4 (MAX 8.0) • Thema 9 Planten • Thema 10 Regeling • Thema 11 Zintuigen
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische)

biologie	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	BI/K/2 Basisvaardigheden BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/9 Het lichaam in standhouden BI/K/10 Bescherming BI/V/1 Bescherming en antistoffen BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BI/V/4 Vaardigheden in samenhang
Onderwerp	• Voeding en vertering • Transport • Afweer • Gaswisseling • Uitscheiding
Te bestuderen stof	<i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 4 (MAX 8.0) • Thema 12 Voeding en vertering • Thema 13 Transport en afweer • Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische)

biologie	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	<p>BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken</p> <p>BI/K/2 Basisvaardigheden</p> <p>BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie</p> <p>BI/K/4 Cellen staan aan de basis</p> <p>BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend</p> <p>BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding</p> <p>BI/K/11 Reageren op prikkels</p> <p>BI/K/12 Van generatie op generatie</p> <p>BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie</p> <p>BI/V/1 Bescherming en antistoffen</p> <p>BI/V/2 Gedrag bij mens en dier</p> <p>BI/V/4 Vaardigheden in samenhang</p>
Onderwerp	Organen en cellen • Voortplanting • Evolutie • Erfelijkheid • Ordening • Stevigheid en beweging • Duurzaamheid • Ecologie • Gedrag • Planten • Regeling • Zintuigen • Voeding en vertering • Transport • Afweer • Gaswisseling • Uitscheiding
Te bestuderen stof	<p><i>Biologie voor jou</i>, VMBO-GT, 3 (MAX 8.0)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thema 1 t/m 4 • Thema 6 t/m 8 <p><i>Biologie voor jou</i>, VMBO-GT, 4 (MAX 8.0)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thema 9 t/m 11 • Thema 12 t/m 14
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische)

biologie	4 mavo 2023-2024
Centraal Examen	
Stof	<p>De stof voor het centraal examen is te vinden op: https://www.examenblad.nl/examenstof/biologie-vmbo-2/2023/vmbo-tl/f=/biologie.pdf Voor verdere toelichting exameneenheden zie pagina's 6-28</p>

Biologie EXAMENDOSSIER						cohort 3 mavo 2022-2023		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	3TLpt	4TLse1	4TLse2	4TLse2			
kolomnummer	305	204	411	421	431			
% weging in eind SE	10%	15%	25%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	45		90	90	90			
herkansbaar	ja	nee	ja*	ja*	ja*			
opmerkingen			* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7					

Duits

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

Duits	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/7 Schrijfvaardigheid MVT/V/ Kennis van land en samenleving MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Te bestuderen stof	Alle behandelde schrijfvaardigheid en idioom; in de vorm van een formele brief
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek N-D (niet bij idioom)

Duits	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid
Te bestuderen stof	Idioom
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek D-N (niet bij idioom)

Duits	4 mavo 2023-2024
Code	4TLklt
Domein	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/V/ Kennis van land en samenleving
Te bestuderen stof	Video- en dvd-programma's, verslagen van nieuwsberichten en films in de leesmap
Toegestane hulpmiddelen	Nederlands woordenboek

Duits	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/6 Gespreksvaardigheid MVT/V/ Kennis van land en samenleving
Te bestuderen stof	Reader / Eigen thema / Teksten in de klas / Beeldomschrijvingen
Toegestane hulpmiddelen	Powerpoint of briefje met steekwoorden

Duits	4 mavo 2023-2024
Centraal Examen	MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/V/1 Leesvaardigheid MVT/V/ Kennis van land en samenleving MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang
Stof	Idioom

Duits EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets						
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLklt		
kolomnummer	305	411	421	431	441		
% weging in eind SE	10%	25%	15%	25%	25%		
wijze van afnemen	s	s	s	m	s		
tijdsduur in minuten	45	90	90	10 lln	90		
herkansbaar	ja	ja*	ja*	ja*	ja*		
opmerkingen				groep 2			
		* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7					

economie

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

economie	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	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/V/1: Verrijkingstof EC/V/2: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie EC/V/3: Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	hfd 1 Verdien je genoeg? hfd 2 Geld moet rollen!
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine

economie	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	EC/K/1: Oriëntatie op leren en werken EC/K/2: Basisvaardigheden EC/K/3: Leervaardigheden in het vak economie EC/K/5A: Arbeid en productie EC/K/5B: Arbeid en bedrijfsleven EC/K/6: Overheid en bestuur EC/V/1: Verrijkingstof EC/V/2: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie EC/V/3: Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	hfd 3 We gaan voor de winst hfd 4 Aan het werk! hfd 5 Kan de overheid dat regelen?
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine

economie	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	EC/K/1: Oriëntatie op leren en werken EC/K/2: Basisvaardigheden EC/K/3: Leervaardigheden in het vak economie EC/K/6: Overheid en bestuur EC/K/7: Internationale ontwikkelingen EC/K/8: Natuur en milieu EC/V/1: Verrijkingstof EC/V/2: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie EC/V/3: Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	hfd 6 De overheid en ons inkomen hfd 7 Nederland handelsland hfd 8 Welvaart wereldwijd
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine

economie	4 mavo 2023-2024
Centraal examen	
Stof	Alle hoofdstukken uit <i>Pincode 4 vmbo-gt</i> 6 ^e editie + eventueel extra uitgedeeld materiaal
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine

Economie EXAMENDOSSIER						cohort 3 mavo 2022-2023		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLpo	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3			
kolomnummer	305	304	411	421	431			
% weging in eind SE	15%	10%	25%	25%	25%			
wijze van afnemen	p	s	s	s	s			
tijdsduur in minuten		45	90	90	90			
herkansbaar	nee	ja	ja*	ja*	ja*			
opmerkingen			* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7					

Engels

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

Engels	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	Leesvaardigheid + Vocabulary en Grammar MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3 : Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid
Te bestuderen stof	<i>Stepping Stones</i> hfd 1 en 2 (Vocabulary, Grammar)
Toegestane hulpmiddelen	Bij schrijfvaardigheid: woordenboeken N-E en E-N

Engels	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	Spreek- en gespreksvaardigheid MVT/K/2 : Basisvaardigheden MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
Te bestuderen stof	Eigen materiaal en reader
Toegestane hulpmiddelen	geen

Engels	4 mavo 2023-2024
Code	4TLKL
Domein	Kijk- en luistertoets MVT/K/2 : Basisvaardigheden MVT/K/5 : Luister- en kijkvaardigheid
Te bestuderen stof	
Toegestane hulpmiddelen	geen

Engels	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	Schrijfvaardigheid Sollicitatiebrief + Vocabulary, Grammar, Stones MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3 : Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/7: Schrijfvaardigheid
Te bestuderen stof	<i>Stepping Stones</i> hfd 3-4 en reader
Toegestane hulpmiddelen	Bij schrijfvaardigheid: woordenboeken N-E en E-N

Engels	4 mavo 2023-2024
Centraal Examen	MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/V/1 Leesvaardigheid MVT/V/3 Kennis van land en samenleving MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang
Stof	Examenbundel

Engels EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets						
code Magister	3TLse1	4TLse1	4Tlse2	4Tlse3	4TLklt		
kolomnummer	305	411	421	431	441		
% weging in eind SE	10%	25%	20%	25%	20%		
wijze van afnemen	s	s	m	s	s		
tijdsduur in minuten	90	135	10 lln	135	90		
herkansbaar	ja	ja*	ja*	ja*	ja*		
opmerkingen			groep 4				
		* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7					

Frans

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

Frans	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid
Te bestuderen stof	1. Examenteksten 2. (Signaal)woorden en vraagzinnen
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NE-FA en FA-NE, niet bij idioom

Frans	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/7 Schrijfvaardigheid MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Te bestuderen stof	Brieven en vocabulaire Fa-Ne: 1. Vocabulaire examenteksten 2. (Signaal)woorden en vraagzinnen
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek Ne-Fa bij brief, niet bij idioom

Frans	4 mavo 2023-2024
Code	4TLklt
Domein	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Te bestuderen stof	Kijkluistertoetsen van CITO
Toegestane hulpmiddelen	Geen

Frans	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
Te bestuderen stof	Presentatie, syllabus mondeling, taaldorp-reader
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek Ne-Fa

Frans	4 mavo 2023-2024
Centraal Examen	
Domein	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang
Stof	Leesvaardigheid
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboeken Ne-Fa Fa-Ne

Frans EXAMENDOSSIER						cohort 3 mavo 2022-2023		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLklt			
kolomnummer	305	411	421	431	441			
% weging in eind SE	10%	25%	25%	20%	20%			
wijze van afnemen	s	s	s	m	s			
tijdsduur in minuten	45	90	90	10 lln	90			
herkansbaar	ja	ja*	ja*	ja*	ja*			
opmerkingen				groep 2				
		* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7						

geschiedenis

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

geschiedenis	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	GS/K/2 Basisvaardigheden GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland GS/K/9 De Koude Oorlog GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900 GS/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Te bestuderen stof	<i>Memo geschiedenis 4 VMBO-KGT</i> leerboek en oefenboek <ul style="list-style-type: none">hfd 1: De staatsinrichting van Nederland 1848-nuhfd 5: De wereld na 1945, par 1 en 2: De Koude Oorlog / Het einde van de Koude Oorlog
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

geschiedenis	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	GS/K/2 Basisvaardigheden GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900 GS/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Te bestuderen stof	<i>Memo geschiedenis 4 VMBO-KGT</i> leerboek en oefenboek <ul style="list-style-type: none">hfd 2: De Eerste Wereldoorlog 1914-1918hfd 3: Het interbellum 1918-1939
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

geschiedenis	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	GS/K/2 Basisvaardigheden GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900 GS/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Te bestuderen stof	<i>Memo geschiedenis 4 VMBO-KGT</i> leerboek en oefenboek <ul style="list-style-type: none">hfd 4: De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 en dekolonisatiehfd 5: De Wereld na 1945, par 3, 4 en 5 Nederland na 1945 / Internationale samenwerking / De wereld vanaf 1990
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

geschiedenis	4 mavo 2023-2024
Code	4TLpt
Domein	GS/K/2 Basisvaardigheden GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Te bestuderen stof	Twee werkstukken waarmee de leerling: 1. zich inleeft in een soldaat uit WOI in drie fases van de oorlog 2. historische informatie uit de directe leefomgeving verzamelt en ordent, bronnen beoordeelt en informatie presenteert en zich daarbij inleeft in een burger uit WOII waarbij de begrippen accommodatie, collaboratie en verzet centraal staan Materiaal wordt door de docent aangeleverd.
Toegestane hulpmiddelen	Geen

geschiedenis	4 mavo 2023-2024
Centraal Examen	
Domein	GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900 GS/V/8 Vaardigheden in samenhang GS/V/9 Verrijgingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900
Te bestuderen stof	<i>Memo geschiedenis 4 VMBO-KGT</i> leerboek en oefenboek Hoofdstuk 1 tot en met 5
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

Geschiedenis EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLpt			
kolomnummer	305	411	421	431	415			
% weging in eind SE	10%	20%	30%	30%	10%			
wijze van afnemen	s	s	s	s	p			
tijdsduur in minuten	45	90	90	90				
herkansbaar	ja	ja*	ja*	ja*	nee			
opmerkingen		* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7						

lichamelijke opvoeding

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

lichamelijke opvoeding	4 mavo 2023-2024
Code	4TLhd1
Stof	Spel: doelspel (LO1/K4) Atletiek: attractieve hardlooptvormen (LO1/K7) Moderne sportactiviteit (LO1/K9) Oriëntatie op leren & werken (LO1/K1)
Beoordeling	Voor het handelingsdeel wordt geen cijfer gegeven. De opdrachten moeten naar behoren worden uitgevoerd. Wanneer het handelingsdeel is afgerond wordt de beoordeling 'naar behoren' of 'niet naar behoren' gegeven.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE1 (begin november)

lichamelijke opvoeding	4 mavo 2023-2024
Code	4TLhd2
Stof	Spel: terugslagspel/ racketspel, doelspel (LO1/K4) Turnen: sprong (LO1/K5) Zelfverdediging (LO1/K8) Atletiek: sprong (LO1/K7) Dans: Duo-dans. (LO1/ K6) Moderne sportactiviteit (LO1/K9)
Beoordeling	Voor het handelingsdeel wordt geen cijfer gegeven. De opdrachten moeten naar behoren worden uitgevoerd. Wanneer het handelingsdeel is afgerond wordt de beoordeling 'naar behoren' of 'niet naar behoren' gegeven.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE2 (begin januari)

lichamelijke opvoeding	4 mavo 2023-2024
Code	4TLhd3
Stof	Moderne sportactiviteit (LO1/K9)
Beoordeling	Voor het handelingsdeel wordt geen cijfer gegeven. De opdrachten moeten naar behoren worden uitgevoerd. Wanneer het handelingsdeel is afgerond wordt de beoordeling 'naar behoren' of 'niet naar behoren' gegeven.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE3 (eind maart)

lichamelijke opvoeding	4 mavo 2023-2024
Code	4TLhdE
Stof	nvt
Beoordeling	De eindbeoordeling wordt bepaald op basis van de handelingsdelen 1, 2 en 3 en moet 'naar behoren' zijn.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE3 (eind maart)

Lichamelijke opvoeding EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLhd1	3TLhd2	4TLhd3	3TLhdE	4TLhd1	4TLhd2	4TLhd3	4TLhdE
kolomnummer	110	210	310	400	445	455	456	500
% weging in eind SE								
wijze van afnemen	p	p	p		p	p	p	
tijdsduur in minuten				jaarbe- oordeling				jaarbe- oordeling
herkansbaar	nee	nee	nee		nee	nee	nee	
opmerkingen								

L02 (lichamelijke opvoeding 2)

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

L02	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken LO2/K/2 Basisvaardigheden LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding LO2/K/4 Spel LO2/K/7 Atletiek LO2/K/8 Zelfverdediging LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten LO2/K/10 Bewegen regelen
Stof	<ul style="list-style-type: none">○ Praktijkonderdelen○ Theorieonderdelen
Beoordeling	In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 60% en de theorie voor 40%.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE1 (begin november)

L02	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken LO2/K/2 Basisvaardigheden LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding LO2/K/4 Spel LO2/K/6 Bewegen op muziek LO2/K/7 Atletiek LO2/K/10 Bewegen regelen
Stof	<ul style="list-style-type: none">○ Praktijkonderdelen○ Theorieonderdelen
Beoordeling	In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 60% en de theorie voor 40%.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE2 (begin januari)

L02	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken LO2/K/2 Basisvaardigheden LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding LO2/K/4 Spel LO2/K/7 Atletiek LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten LO2/K/10 Bewegen regelen LO2/K/11 Bewegen en samenleving en gezondheid
Stof	<ul style="list-style-type: none"> ○ Praktijkonderdelen ○ Theorieonderdelen
Beoordeling	In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 60% en de theorie voor 40%.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE3 (eind maart)

L02	4 mavo 2023-2024
Code	4TLhd3
Domein	LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
Stof	Examendossier bestaande uit opdrachten gerelateerd aan domein LO1/K/1.
Beoordeling	Niet naar behoren, voldoende of goed; beoordeling via een rubric.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE3 (eind maart)

LO2 EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLhd3			
kolomnummer	305	411	421	431	445			
% weging in eind SE	34%	22%	22%	22%				
wijze van afnemen	s-p	s-p	s-p	s-p	p			
tijdsduur in minuten								
herkansbaar	nee	nee	nee	nee	nee			
opmerkingen		60% pr 40% th	60% pr 40% th	60% pr 40% th				

loopbaanoriëntatie en -begeleiding

maatschappijleer	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Examenonderdeel	Loopbaandossier
Te doorlopen stappen	<ul style="list-style-type: none">- competentietest- reflectie op LOB-activiteiten- studiekeuze- intake MBO- loopbaandossier (Qompas)
Verplichte hulpmiddel	Qompas vmbo/mavo

maatschappijleer

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

maatschappijleer	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	ML1/K/1: Oriënteren op leren en werken ML1/K/3: Leervaardigheden in het vak Maatschappijleer ML1/K/4: Cultuur & Socialisatie ML1/K/7: Beeldvorming en stereotypering
Te bestuderen stof	<i>Thema's Maatschappijleer:</i> H1: Wat is maatschappijleer? H2: Jongeren H5: Media
Toegestane hulpmiddelen	Geen

maatschappijleer	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	ML1/K/1: Oriënteren op leren en werken ML1/K/3: Leervaardigheden in het vak Maatschappijleer ML1/K/6: Macht en Zeggenschap
Te bestuderen stof	<i>Thema's Maatschappijleer:</i> H3: Politiek H4: Nederland en de wereld
Toegestane hulpmiddelen	Geen

maatschappijleer	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	ML1/K/1: Oriënteren op leren en werken ML1/K/3: Leervaardigheden in het vak Maatschappijleer ML1/K/4: Cultuur en socialisatie ML1/K/5: Sociale verschillen ML1/K/7: Beeldvorming en stereotypering
Te bestuderen stof	<i>Thema's Maatschappijleer:</i> H6: Pluriforme samenleving H8: Werk
Toegestane hulpmiddelen	Geen

maatschappijleer	4 mavo 2023-2024
Code	4TLpt1
Domein	ML1/K/2: Basisvaardigheden ML1/K/6: Macht en zeggenschap
Activiteit	Onderzoeken van een politieke partij en daar een flyer van maken. Presentatie van de denkbeelden van die partij tijdens een les
Vorm	Flyer en presentatie
Toegestane hulpmiddelen	Spreekkaartjes
Individueel/groepswork	Groepswork
Week van afronding	Wordt in de studiewijzer bekend gemaakt

maatschappijleer	4 mavo 2023-2024
Code	4TLpt2
Domein	ML1/K/2: Basisvaardigheden ML1/K/3: Leervaardigheden in het vak Maatschappijleer
Activiteit	Kijken naar protestliederen en maken van een eigen protestlied aan de hand van een maatschappelijk probleem
Vorm	Verslag en opgenomen lied
Toegestane hulpmiddelen	Geen
Individueel/groepswork	Groepswork
Week van afronding	Wordt in de studiewijzer bekend gemaakt

Maatschappijleer EXAMENDOSSIËR					cohort 4 mavo 2023-2024		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets						
code Magister	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLpt1	4TLpt2		
kolomnummer	411	421	431	455	456		
% weging in eind SE	25%	20%	20%	15%	20%		
wijze van afnemen	s	s	s	p	p		
tijdsduur in minuten	45	45	45	n.v.t.	n.v.t.		
herkansbaar	nee	ja*	ja*	nee	nee		
	* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7						
opmerkingen	Leerlingen die na bovenstaande toetsen gemiddeld later staan dan het cijfer 6 hebben het recht om een herkansing te doen. Deze herkansing vervangt alle behaalde cijfers. De omschrijving voor deze herkansing volgt hierna. Zie Examenreglement artikel 24 lid 1e.						

maatschappijleer algehele herkansing	4 mavo 2023-2024
Code	020
Domein	ML1/K/1: Oriënteren op leren en werken ML1/K/2: Basisvaardigheden ML1/K/3: Leervaardigheden in het vak Maatschappijleer ML1/K/4: Cultuur en socialisatie ML1/K/5: Sociale verschillen ML1/K/6: Macht en zeggenschap ML1/K/7: Beeldvorming en stereotypering
Activiteit	Verslag waarin een eigen gekozen maatschappelijk probleem uitgebreid wordt onderzocht en wordt gekoppeld aan de lesstof van maatschappijleer.
Vorm	Verslag
Toegestane hulpmiddelen	Geen
Individueel/groepswork	Individueel
Week van afronding	Wordt bepaald in overleg met de docent

muziek

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

muziek	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	MU/K/1 Oriëntatie op leren en werken MU/K/2 Basisvaardigheden MU/K/3 Leervaardigheden in het vak muziek MU/K/5 Vormgeven: improviseren/componeren
Te bestuderen stof	Oefenmateriaal en opdrachten worden in de les uitgereikt
Opmerking	Praktisch en inleveren notatie

muziek	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	MU/K/1 Oriëntatie op leren en werken MU/K/2 Basisvaardigheden MU/K/3 Leervaardigheden in het vak muziek MU/K/6 Presenteren MU/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Te bestuderen stof	Periode: (pop)muziekgeschiedenis, componist, muzikant, groep, stijl, instrument, enz.
Opmerking	Inleveren en houden van een presentatie

muziek	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	MU/K/1 Oriëntatie op leren en werken MU/K/2 Basisvaardigheden MU/K/3 Leervaardigheden in het vak muziek MU/K/4 Musiceren: zingen en spelen MU/V/1 Eindopdracht
Te bestuderen stof	geen
Opmerking	Muziekavond in maart

muziek	4 mavo 2023-2024
Code	4TLpt1
Domein	MU/K/2 Basisvaardigheden MU/K/3 Leervaardigheden in het vak muziek MU/K/5 Vormgeven: improviseren/componeren
Te verrichten activiteit	Praktische uitvoering halverwege periode 1

muziek	4 mavo 2023-2024
Code	4TLpt2
Domein	MU/K/2 Basisvaardigheden MU/K/3 Leervaardigheden in het vak muziek MU/K/5 Vormgeven: improviseren/componeren
Te verrichten activiteit	Compositie maken in een computerprogramma

muziek	4 mavo 2023-2024
Centraal Examen	
Stof	Examenstof muziek
Opmerking	Centraal Examen wordt digitaal afgenomen

Muziek EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLpt1	4TLpt2		
kolomnummer	305	411	421	431	415	425		
% weging in eind SE	10%	15%	15%	30%	15%	15%		
wijze van afnemen	s	p	p	p	p	p		
tijdsduur in minuten	45							
herkansbaar	ja	nee	nee	nee	nee	nee		
opmerkingen		in lessen	in lessen	muziek- avond	in lessen	in lessen		

natuurkunde (nask 1)

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

natuurkunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	NASK1/K/8: Geluid NASK1/K/4: Stoffen NASK1/K/4: Materialen
Te bestuderen stof	Hoofdstuk 4, 7, 13
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine, geodriehoek en passer

natuurkunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	NASK1/K/6: Warmte NASK1/K/5: Energie NASK1/K/5: Elektriciteit NASK1/K/5: Schakelingen
Te bestuderen stof	Hoofdstuk 1, 6, 9, 11, 12
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine, geodriehoek en passer

natuurkunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	NASK1/V/2: Krachten NASK1/K/9: Werktuigen NASK1/K/9: Bewegingen NASK1/V/1: Kracht en Beweging
Te bestuderen stof	Hoofdstuk 3, 10, 14, 15, 16
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine, geodriehoek en passer

natuurkunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLhd3
Domein	NASK1/K/3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde
Te verrichten activiteit	Uitvoeren van 2x practica toetsen
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine, geodriehoek en passer

natuurkunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLpt
Domein	Domein NASK1/K/3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde
Te verrichten activiteit	Uitvoeren Cito Practicum toets en verslaglegging
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine, geodriehoek en passer

natuurkunde	4 mavo 2023-2024
Centrale examen	
Domein	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/8: Geluid NASK1/K/9: kracht en veiligheid NASK1/V/1: Veiligheid in het verkeer NASK1/V/2: Constructies NASK1/V/4: Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	<i>Nova</i> NaSk1: H1 t/m 16 behalve H2, H5, H8
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine, geodriehoek en passer

Natuurkunde EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLpt			
kolomnummer	305	411	421	431	415			
% weging in eind SE	10%	20%	30%	30%	10%			
wijze van afnemen	s	s	s	s	p			
tijdsduur in minuten	45	45	90	90	2x 45			
herkansbaar	ja	ja*	ja*	ja*	nee			
opmerkingen		* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7						

Nederlands

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

Nederlands	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands NE/K/6 Leesvaardigheid NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie NE/V/3 Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	Eigen materiaal rondom Schrijfvaardigheid
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek, schrijfdossier De leerling schrijft een artikel, een zakelijke brief of een zakelijke e-mail op laptop

Nederlands	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid NE/K/8 Fictie
Te bestuderen stof	<ul style="list-style-type: none">○ novelle (90 pagina's)○ boekenweekgeschenk○ roman van minimaal 120 pagina's○ paneldiscussie met beeldmateriaal
Toegestane hulpmiddelen	De gelezen boeken

Nederlands	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands NE/K/6 Leesvaardigheid NE/V/3 Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	<ul style="list-style-type: none">○ Examenbundel○ eigen materiaal
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

Nederlands	4 mavo 2023-2024
Centraal Examen	
Stof	Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

Nederlands EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3				
kolomnummer	305	411	421	431				
% weging in eind SE	10%	30%	30%	30%				
wijze van afnemen	m	s	m	s				
tijdsduur in minuten	6-10	90	15 p lln	90				
herkansbaar	ja	ja*	ja*	ja*				
opmerkingen	usb-stick	schrijven	literatuur	lezen				
		* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7						

scheikunde (nask 2)

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

scheikunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken NASK2/K/2 Basisvaardigheden NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak scheikunde NASK2/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen NASK2/K/5 Mens en omgeving: verbranding NASK2/K/6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep NASK2/K/11 Bouw van materie
Te bestuderen stof	Nova nask2 3 vmbo gt (MAX) hfd 5 Nova nask2 4 vmbo gt (MAX) hfd 7 en 8 Chemische reacties, Stoffen en deeltjes en Verbrandingen
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine

scheikunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken NASK2/K/2 Basisvaardigheden NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak scheikunde NASK2/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen NASK2/K/9 Chemie en industrie NASK2/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep NASK2/K/11 Bouw van materie
Te bestuderen stof	Nova nask2 3 vmbo gt (MAX) hfd 1, 3, 6 Nova nask2 4 vmbo gt (MAX) hfd 9 Mengsels scheiden, Metalen, Zouten
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine

scheikunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken NASK2/K/2 Basisvaardigheden NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak scheikunde NASK2/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen NASK2/K/5 Mens en omgeving: verbranding NASK2/K/7 Water, zuren en basen NASK2/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica NASK2/K/9 Chemie en industrie NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep NASK2/K/11 Bouw van materie
Te bestuderen stof	Nova nask2 3 vmbo gt (MAX) hfd 2 Nova nask2 4 vmbo gt (MAX) hfd 10, 11 Water, Zuren en Basen, Koolstofchemie
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine

scheikunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLpt
Domein	NASK2/K/2 Basisvaardigheden NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak scheikunde NASK2/V/1 Productieprocessen NASK2/V/2 Productonderzoek NASK2/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie NASK2/V/4 Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	<i>Nova nask2 4 vmbo gt h(MAX)</i> hfd 2 of 10
Te verrichten activiteit	Uitvoeren van een practicum en verslaglegging Wisselend onderwerp: * Schuimgetal hard water * Titrezen aan zuren

scheikunde	4 mavo 2023-2024
Centraal Examen	
Stof	<i>Nova nask2 4 vmbo gt (MAX)</i> Werkboeken A en B + theorieboek NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak scheikunde NASK2/K/5 Mens en omgeving: verbranding NASK2/K/7 Water, zuren en basen NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep NASK2/K/11 Bouw van de materie NASK2/V/1 Productieprocessen NASK2/V/2 Productonderzoek NASK2/V/4 Vaardigheden in samenhang
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine

Scheikunde EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLpt			
kolomnummer	305	411	421	431	415			
% weging in eind SE	10%	20%	30%	30%	10%			
wijze van afnemen	s	s	s	s	p			
tijdsduur in minuten	45	90	90	90				
herkansbaar	ja	ja*	ja*	ja*	nee			
opmerkingen		* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7						

tekenen

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

tekenen	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken BV/K/2 Basisvaardigheden BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BV/V/3 Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	Kunstbeschouwing, toets n.a.v. de beeldende begrippen, werkbladen, video's, power points, oefeningen in de les en website www.tekenlokaal.weebly.com

tekenen	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken BV/K/2 Basisvaardigheden BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BV/V/3 Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	Kunstbeschouwing, toets n.a.v. de beeldende begrippen, werkbladen, video's, power points, oefeningen in de les en website www.tekenlokaal.weebly.com

tekenen	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken BV/K/2 Basisvaardigheden BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BV/V/3 Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	Kunstbeschouwing, toets n.a.v. de beeldende begrippen, werkbladen, video's, power points, oefeningen in de les en website www.tekenlokaal.weebly.com

tekenen	4 mavo 2023-2024
Code	4TLpt1
Domein	BV/K/5 Werkproces, productief BV/K/6 Middelen, productief BV/K/7 Beschouwen – eigen werk, reflectief BV/K/8 Beschouwen – werk van anderen, reflectief BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief BV/V/3 Vaardigheden in samenhang
Inhoud	Praktisch: serie werkstukken n.a.v. voorbeeldexamen Het thema uit het voorbeeldexamen wordt verkend en uitgediept aan de hand van te maken schetsen, al dan niet naar voorbeelden of naar de aanschouwing. Materiaalonderzoek en persoonlijke invalshoek van het thema worden beoordeeld. Je houdt een logboek bij, dat wordt ook beoordeeld. Ook moet er een procesverslag worden bijgehouden.
Wanneer	Start in periode 1 Alle schetsen en werkstukken behorend tot de collectie van deze periode moeten in de lessen worden gemaakt. Het logboek (schetsen, onderzoek) maakt deel uit van het cijfer. Het cijfer komt tot stand door de beoordeling van de voortgang (communicatie), het begrip (diepgang), materiaalgebruik en verzorging.

tekenen	4 mavo 2023-2024
Code	4TLpt2
Domein	BV/K/5 Werkproces, productief BV/K/6 Middelen, productief BV/K/7 Beschouwen – eigen werk, reflectief BV/K/8 Beschouwen – werk van anderen, reflectief BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief BV/V/3 Vaardigheden in samenhang
Inhoud	Praktisch: serie werkstukken n.a.v. voorbeeldexamen Het thema uit het voorbeeldexamen wordt verkend en uitgediept aan de hand van te maken schetsen, al dan niet naar voorbeelden of naar de aanschouwing. Materiaalonderzoek en persoonlijke invalshoek van het thema worden beoordeeld. Je houdt een logboek bij, dat wordt ook beoordeeld. Ook moet er een procesverslag worden bijgehouden.
Wanneer	Start halverwege periode 2 Alle schetsen en werkstukken behorend tot de collectie van deze periode moeten in de lessen worden gemaakt. Het logboek (schetsen, onderzoek) maakt deel uit van het cijfer. Het cijfer komt tot stand door de beoordeling van de voortgang (communicatie), het begrip (diepgang), materiaalgebruik en verzorging.

tekenen	4 mavo 2023-2024
Centraal Examen	Het centraal examen (CE) bestaat uit twee gedeelten: <ul style="list-style-type: none"> o het Centraal Praktisch Examen (CPE) o het Centraal Schriftelijk Examen (CSE)
Cijfer CE	$CE = (CPE + CSE)/2$

tekenen	4 mavo 2023-2024
CPE	
Stof/omvang/periode	Vanaf maart 2023: voorbereiding en uitvoering CPE Je werkt n.a.v. een thema. Je krijgt een officieel rooster met de tijden van de examenzittingen. Het examenreglement (zie algemene gedeelte PTA) t.a.v. bijvoorbeeld te-laet-komen en ziekmelden is van toepassing. De totale zittingsduur is 720 minuten (16 lessen).

tekenen	4 mavo 2023-2024
CSE	
Stof	Themamagazine + website www.tekenlokaal.weebly.com + aantekeningen en werkbladen

Tekenen EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets						
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLpt1	4TLpt2	
kolomnummer	305	411	421	431	415	425	
% weging in eind SE	10%	15%	15%	15%	22,5%	22,5%	
wijze van afnemen	s	s-p	s-p	s-p	p	p	
tijdsduur in minuten	45	90	90	90			
herkansbaar	ja	ja*	ja*	ja*	nee	nee	
opmerkingen		* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7					

wiskunde

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

Let op! Met Getal & ruimte wordt de 12^e editie bedoeld.

wiskunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse1
Domein	WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek WI/V/1 Aanvullende eisen WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Te bestuderen stof	Getal & Ruimte 4 vmbo-kgt: hfd 1, 2 en 5 Hoofdstuk 1 Statistiek en Kans Hoofdstuk 2 Verbanden Hoofdstuk 5 Rekenen, meten en schatten
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine, geodriehoek, passer

wiskunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse2
Domein	WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/6 Meetkunde WI/V/1 Aanvullende eisen
Te bestuderen stof	Getal & Ruimte 4 vmbo-kgt: hfd 3 en 4 Hoofdstuk 3 Drie dimensies, afstanden en hoeken Hoofdstuk 4 Grafieken en vergelijkingen
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine, geodriehoek, passer

wiskunde	4 mavo 2023-2024
Code	4TLse3
Domein	WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/6 Meetkunde WI/K/8 Geïntegreerde wiskunde activiteiten WI/V/1 Aanvullende eisen WI/V/2 Verrijkingsoopdrachten WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie WI/V/4 Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	Getal & Ruimte 4 vmbo-kgt: hfd 5 t/m 8 Hoofdstuk 5 rekenen, meten en schatten Hoofdstuk 6 Vlakke figuren Hoofdstuk 7 Verbanden Hoofdstuk 8 Ruimteteetkunde
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine, geodriehoek, passer

wiskunde	4 mavo 2023-2024
Centraal examen	
Stof	Alle hoofdstukken, behalve over de domeinen Informatieverwerking en Statistiek (WI/K/7, WI/V/1)
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine, geodriehoek, passer

Wiskunde EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2022-2023			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3				
kolomnummer	305	411	421	431				
% weging in eind SE	10%	20%	35%	35%				
wijze van afnemen	s	s	s	s				
tijdsduur in minuten	45	90	90	90				
herkansbaar	ja	ja*	ja*	ja*				
opmerkingen		* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7						