

# **Programma van Toetsing en Afsluiting**



**4 mavo  
2021-2022**

# 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 2021-2022 (voor)examenklassen .....	3
Stofomschrijving Schoolexamantoetsen .....	6

# Jaarindeling 2021-2022 (voor)examenklassen

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
35	30/08 Eerste schooldag	31/08	01/09	02/09	03/09
36	06/09	07/09	08/09	09/09	10/09
37	13/09	14/09	15/09	16/09	17/09
38	20/09	21/09 Ouderavond klas 4m, 5h, 6v	22/09	23/09	24/09
39	27/09	28/09	29/09	30/09	01/10
40	04/10 Leids Ontzet	05/10	06/10	07/10	08/10
41	11/10 Feestweek	12/10 Feestweek	13/10 Feestweek	14/10 Feestweek	15/10 Feestweek
42	18/10 Herfstvakantie	19/10	20/10	21/10	22/10
43	25/10	26/10	27/10	28/10	29/10
44	01/11 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	02/11 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	03/11 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	04/11 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1	05/11 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 1
45	08/11 Rapportage SE1	09/11	10/11	11/11	12/11 Uiterlijk invoer cijfers SE1
46	15/11	16/11	17/11 Uiterlijke aanmelding herkansing SE1	18/11 Ouderspreekavond 4m, 5h, 6v	19/11
47	22/11	23/11	24/11 4m, 5h, 6v: herkansing SE1	25/11	26/11
48	29/11 4m: inleveren PWS	30/11	01/12	02/12	03/12
49	06/12	07/12	08/12	09/12 4m: presentatie PWS	10/12
50	13/12	14/12	15/12	16/12	17/12

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
51	20/12	21/12	22/12	23/12	24/12
52	27/12 tot en met 09/01				
01	<b>Kerstvakantie</b>				
02	10/01	11/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	12/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	13/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	14/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2
03	17/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	18/01 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 2	19/01	20/01	21/01
04	24/01 Uiterlijk invoer cijfers SE2	25/01	26/01	27/01 Start luistertoetsen / Uiterlijke aanmelding herkansing SE2	28/01
05	31/01	01/02	02/02	03/02 4m, 5h, 6v: herkansing SE2	04/02
06	07/02	08/02	09/02	10/02	11/02
07	14/02	15/02	16/02	17/02	18/02
08	21/02 3m, 4h: stageweek	22/02 3m, 4h: stageweek 5h, 6v: presentatie PWS	23/02 3m, 4h: stageweek	24/02 3m, 4h: stageweek	25/02 3m, 4h: stageweek
09	28/02 Voorjaarsvakantie	01/03	02/03	03/03	04/03
10	07/03	08/03	09/03	10/03	11/03
11	14/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	15/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	16/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	17/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	18/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2
12	21/03 4m, 5h, 6v: Schoolexamen 3 4h, 5v: Schoolexamen 2	22/03	23/03	24/03	25/03 Uiterlijke invoer cijfers SE2-3
13	28/03	29/03 Uiterlijke aanmelding herkansing SE2/SE3	30/03	31/03	01/04
14	04/04	05/04 4m, 5h, 6v: herkansing SE3 4h, 5v: herkansing SE2	06/04	07/04	08/04
15	11/04	12/04 4m, 5h, 6v: examentraining	13/04 4m, 5h, 6v: examentraining	14/04 4m, 5h, 6v: examentraining	15/04 4m, 5h, 6v: examentraining

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
16	18/04 Tweede Paasdag	19/04 4m, 5h, 6v: examentraining	20/04 4m, 5h, 6v: examentraining	21/04 4m, 5h, 6v: examentraining	22/04
17	25/04 tot en met 08/05 Meivakantie				
18					
19	09/05 Proefexamens	10/05 Bespreken proefexamens	11/05 4m, 5h, 6v: facultatief les	12/05 Start CE tijdvak 1	13/05
20	16/05	17/05	19/05	20/05	21/05
21	23/05	24/05	25/05 Einde CE tijdvak 1	26/05 Hemelvaartsdag	27/05
22	30/05	31/05	01/06	02/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	03/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3
23	06/06 Tweede Pinksterdag	07/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	08/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	09/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3	10/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3
24	13/06	14/06	15/06 Uitslag CE tijdvak 1	16/06 Uiterlijke invoer cijfers SE mei	17/06
25	20/06 Start CE tijdvak 2 Uiterlijke aanmelding herkansing SE mei	21/06	22/06	23/06 Einde CE tijdvak 2	24/06 3m, 4h, 5v: herkansing mei
26	27/06	28/06	29/06	30/06	01/07 Uitslag CE tijdvak 2
27	04/07	05/07 Diplomering vwo	06/07 Diplomering mavo	07/07 Diplomering havo	08/07
28	11/07 tot en met 21 augustus Zomervakantie				

# Stofomschrijving Schoolexamentoetsen

---

## aardrijkskunde

<b>aardrijkskunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
Domein	AK/K/4 Weer en klimaat
Te bestuderen stof	<i>BuiteNLand</i> hfd 1 Weer en klimaat § 1 t/m § 10 <ul style="list-style-type: none"><li>○ Start</li><li>○ Nederland en Spanje</li><li>○ Verenigde Staten</li></ul>
Opmerking	10% van het SE1-cijfer wordt bepaald door een aparte toets over de begrippenlijsten van hfd 1
Leervaardigheden	Vaardigheden K1, K2 en K3 zijn verwerkt in K4
Toegestane hulpmiddelen	geen

<b>aardrijkskunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
Domein	AK/K/4 Weer en klimaat AK/K/8 Bevolking en ruimte
Te bestuderen stof	<i>BuiteNLand</i> hfd 1 Weer en klimaat § 1 t/m § 10 <ul style="list-style-type: none"><li>○ Start</li><li>○ Nederland en Spanje</li><li>○ Verenigde Staten</li><li>○ Casus</li></ul> <i>BuiteNLand</i> hfd 2 Bevolking en ruimte § 1 t/m § 10 <ul style="list-style-type: none"><li>○ Start</li><li>○ Nederland en Duitsland</li><li>○ China</li><li>○ Casus</li></ul>
Opmerking	10% van het SE1-cijfer wordt bepaald door een aparte toets over de begrippenlijsten van hfd 2
Leervaardigheden	Vaardigheden K1, K2 en K3 zijn verwerkt in K4 en K8
Toegestane hulpmiddelen	geen

<b>aardrijkskunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
Domein	AK/K/6 Water
Te bestuderen stof	<i>BuiteNLand</i> hfd 3 Water § 1 t/m § 12 <ul style="list-style-type: none"><li>○ Start</li><li>○ Nederland</li><li>○ Midden-Oosten en China</li><li>○ Casus</li></ul>
Opmerking	10% van het SE1-cijfer wordt bepaald door een aparte toets over de begrippenlijsten van hfd 3
Leervaardigheden	Vaardigheden K1, K2 en K3 zijn verwerkt in K6
Toegestane hulpmiddelen	geen

<b>aardrijkskunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centraal Examen</b>	
Stof	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>BuiteNLand</i> hfd 1 Weer en Klimaat</li> <li>▪ <i>BuiteNLand</i> hfd 2 Bevolking en ruimte</li> <li>▪ <i>BuiteNLand</i> hfd 3 Water</li> </ul>

<b>Aardrijkskunde EXAMENDOSSIER</b>					<b>cohort 3 mavo 2020-2021</b>			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	<b>3TLse1</b>	<b>4TLse1</b>	<b>4TLse2</b>	<b>4TLse3</b>				
kolomnummer	<b>006</b>	<b>001</b>	<b>002</b>	<b>003</b>				
% 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								

# biologie

<b>biologie</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
Domein	BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/4 Cellen staan aan de basis BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend BI/K/11 Reageren op prikkels BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie BI/V/2 Gedrag bij mens en dier
Onderwerp	Organen en cellen • Ordening en evolutie • Gedrag
Te bestuderen stof	<i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 3a (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 1 Organen en cellen <i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 3a (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 4 Ordening en evolutie <i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 3b (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 8 Gedrag
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische)

<b>biologie</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
Domein	BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/4 Cellen staan aan de basis BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving BI/K/10 Bescherming BI/K/11 Reageren op prikkels BI/K/12 Van generatie op generatie BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie
Onderwerp	Voortplanting en ontwikkeling • Erfelijkheid • Planten • Ecologie • Mens en milieu
Te bestuderen stof	<i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 3a (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 2 Voortplanting en ontwikkeling <i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 3a (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 3 Erfelijkheid <i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 4a (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 1 Planten <i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 4a (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 2 Ecologie <i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 4a (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 3 Mens en milieu
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische)



<b>biologie</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
Domein	BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/4 Cellen staan aan de basis BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding BI/K/10 Bescherming BI/K/11 Reageren op prikkels BI/V/1 Bescherming en antistoffen
Onderwerp	Voeding en vertering • Gaswisseling • Transport • Opslag, uitscheiding en bescherming
Te bestuderen stof	<i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 4b (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 4 Voeding en vertering <i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 4b (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 5 Gaswisseling <i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 4b (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 6 Transport <i>Biologie voor jou</i> , VMBO-GT, 4b (7 <sup>e</sup> editie) • Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische)

<b>biologie</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centraal Examen</b>	
Stof	De stof voor het centraal examen is te vinden op: <a href="https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2020-biologie-vmbo/2020/f=/biologie_vmbo_2020_versie_2.pdf">https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2020-biologie-vmbo/2020/f=/biologie_vmbo_2020_versie_2.pdf</a> o Voor verdere toelichting exameneenheden zie pagina's 6-25

Biologie EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2020-2021		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets						
code Magister	3TLse1	3TLpt	4TLse1	4TLse2	4TLse2		
kolomnummer	006	010	001	002	003		
% weging in eind SE	10%	15%	15%	30%	30%		
wijze van afnemen	s	p	s	s	s		
tijdsduur in minuten	45		45	90	90		
herkansbaar	ja	nee	ja	ja	ja		
opmerkingen							

# Duits

<b>Duits</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
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)

<b>Duits</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
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)

<b>Duits</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLklt</b>
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

<b>Duits</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
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

<b>Duits</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centraal Examen</b>	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 2020-2021			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLklt			
kolomnummer	006	001	002	003	004			
% 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				

## economie

<b>economie</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
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: Verrijgingsstof 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

<b>economie</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
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: Verrijgingsstof 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

<b>economie</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
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: Verrijgingsstof 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

<b>economie</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centraal examen</b>	
Stof	Alle hoofdstukken uit <i>Pincode 4 vmbo-gt</i> 6 <sup>e</sup> editie + eventueel extra uitgedeeld materiaal
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine

<b>Economie EXAMENDOSSIER</b>						<b>cohort 3 mavo 2020-2021</b>		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	<b>3TLpo</b>	<b>3TLse1</b>	<b>4TLse1</b>	<b>4TLse2</b>	<b>4TLse3</b>			
kolomnummer	<b>006</b>	<b>010</b>	<b>001</b>	<b>002</b>	<b>003</b>			
% 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								

# Engels

<b>Engels</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
Domein	Domein D1: Schrijfvaardigheid Sollicitatiebrief Vocabulary, Grammar, Stones
Te bestuderen stof	<i>Stepping Stones</i> hfd 1 en 3 (Vocabulary, Grammar, Stones)
Toegestane hulpmiddelen	Bij Schrijfvaardigheid: woordenboeken N-E en E-N

<b>Engels</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
Domein	Domein A: Leesvaardigheid
Te bestuderen stof	<i>Stepping Stones</i> hfd 4 + 5 (Vocabulary, Grammar, Stones) + WASP teksten
Toegestane hulpmiddelen	geen

<b>Engels</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLKL</b>
Domein	Domein B: Kijk- en luistertoets
Te bestuderen stof	
Toegestane hulpmiddelen	geen

<b>Engels</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
Domein	Domein C1 en C2: Spreek- en gespreksvaardigheid
Te bestuderen stof	Eigen materiaal en reader
Toegestane hulpmiddelen	

Engels EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2020-2021		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets						
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLhkt		
kolomnummer	006	001	002	003	004		
% weging in eind SE	10%	25%	25%	20%	20%		
wijze van afnemen	s	s	s	m	s		
tijdsduur in minuten	90	135	135	10 lln	90		
herkansbaar	ja	ja	ja	ja	ja		
opmerkingen				groep 4			

# Frans

<b>Frans</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
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

<b>Frans</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
Domein	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid
Te bestuderen stof	1. Examenteksten voorbereid en onvoorbereid 2. (Signaal)woorden en vraagzinnen 3. Literatuur lezen
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek Ne-Fa bij brief, niet bij idioom

<b>Frans</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLklt</b>
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	Video en DVD programma's en Kijkluistertoetsen van CITO
Toegestane hulpmiddelen	Geen

<b>Frans</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
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

<b>Frans</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centraal Examen</b>	
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 2020-2021			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLklt			
kolomnummer	006	001	002	003	004			
% weging in eind SE	10%	25%	25%	20%	20%			
wijze van afnemen	s	s	s	m	s			
tijdsduur in minuten	45	90	135	10 lln	90			
herkansbaar	ja	ja	ja	ja	ja			
opmerkingen				groep 2				



# geschiedenis

<b>geschiedenis</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
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> handboek en werkboek <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ hfd 1: De democratisering van Nederland 1848-1919</li> <li>▪ hfd 5, par 1 en 2: De Koude Oorlog</li> </ul>
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

<b>geschiedenis</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
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> handboek en werkboek <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ hfd 2: De Eerste Wereldoorlog</li> <li>▪ hfd 3: Het interbellum</li> </ul>
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

<b>geschiedenis</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
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> handboek en werkboek Hoofdstuk 4: De Tweede Wereldoorlog Hoofdstuk 5: De naoorlogse periode
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

<b>geschiedenis</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLpt</b>
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. zich inleeft in een burger uit WOII waarbij accommodatie, collaboratie en verzet centraal staan Materiaal wordt door de docent aangeleverd.
Toegestane hulpmiddelen	geen

<b>geschiedenis</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centraal Examen</b>	
Domein	Vaardigheden in het vak geschiedenis Staatsinrichting van Nederland Historisch overzicht vanaf 1900
Te bestuderen stof	<i>Memo geschiedenis 4 VMBO-KGT</i> handboek en werkboek Hoofdstuk 1 tot en met 5
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

Geschiedenis EXAMENDOSSIER						cohort 3 mavo 2020-2021		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLpt			
kolomnummer	006	001	002	003	010			
% 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								

# lichamelijke opvoeding

<b>lichamelijke opvoeding</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLhd1</b>
Stof	Spel: doelspel (L01/K4) Atletiek: attractieve hardloopvormen (L01/K7) Moderne sportactiviteit (L01/K9) Oriëntatie op leren & werken (L01/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)

<b>lichamelijke opvoeding</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLhd2</b>
Stof	Spel: terugslagspel/ racketspel, doelspel (L01/K4) Turnen: sprong (L01/K5) Zelfverdediging (L01/K8) Atletiek: sprong (L01/K7) Dans: Duo-dans. (L01/ K6) Moderne sportactiviteit (L01/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)

<b>lichamelijke opvoeding</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLhd3</b>
Stof	Moderne sportactiviteit (L01/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)

<b>lichamelijke opvoeding</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLhdE</b>
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 2020-2021			
	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	031	032	033	050
% 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								

## lichamelijke opvoeding 2 (L02)

<b>L02</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
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"> <li>○ Praktijkonderdelen</li> <li>○ Theorieonderdelen</li> </ul>
Beoordeling	In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 60% en de theorie voor 40%.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE1 (begin november)

<b>L02</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
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"> <li>○ Praktijkonderdelen</li> <li>○ Theorieonderdelen</li> </ul>
Beoordeling	In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 60% en de theorie voor 40%.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE2 (begin januari)

<b>L02</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
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"> <li>○ Praktijkonderdelen</li> <li>○ Theorieonderdelen</li> </ul>
Beoordeling	In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 60% en de theorie voor 40%.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE3 (eind maart)

<b>LO2</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLhd3</b>
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 EXAMENDOSSIËR					cohort 3 mavo 2020-2021			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLhd3			
kolomnummer	006	001	002	003	033			
% 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

<b>LOB</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
Examenonderdeel	Loopbaandossier
Te doorlopen stappen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. LOB coaching</li><li>2. Ervaringsactiviteiten</li><li>3. Beroepentest</li><li>4. Na het vmbo</li><li>5. Opleidingen</li><li>6. Competentietest</li><li>7. Intake mbo</li><li>8. Loopbaandossier</li></ol>
Verplichte hulpmiddel	Qompas vmbo/mavo
Week van afronding	Week 12

# maatschappijleer

<b>maatschappijleer</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
Domein	ML1/K/1: Oriënteren op leren en werken ML1/K/3: Leervaardigheden in het vak Maatschappijleer ML1/K/4: Cultuur & Socialisatie
Te bestuderen stof	<i>Seneca lesboek VMBO KGT: Persoonlijke keuzes &amp; Maatschappelijke keuzes</i>
Toegestane hulpmiddelen	Geen

<b>maatschappijleer</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
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>Seneca lesboek VMBO KGT: Mensenrecht dilemma's &amp; Machtsdilemma</i>
Toegestane hulpmiddelen	Geen

<b>maatschappijleer</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
Domein	ML1/K/1: Oriënteren op leren en werken ML1/K/4 Cultuur en socialisatie ML1/K/5: Sociale verschillen ML1/K/7: Beeldvorming en stereotypering
Te bestuderen stof	<i>Seneca lesboek VMBO KGT: Cultuurdilemma's en welzijnsdilemma's.</i>
Toegestane hulpmiddelen	Geen

<b>maatschappijleer</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLpt1</b>
Domein	ML1/K/2: Basisvaardigheden ML1/K/6: Macht en zeggenschap
Te verrichten activiteit	Groepswerk: een politieke partij onderzoeken en daar een hand-out van maken. Presentatie van de denkbeelden van die partij tijdens een les.
Week van afronding:	Wordt in de studiewijzer bekend gemaakt

<b>maatschappijleer</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLpt2</b>
Domein	ML1/K/2: Basisvaardigheden ML1/K/3: Leervaardigheden in het vak Maatschappijleer
Te verrichten activiteit	Individueel schrijven van een artikel over een maatschappelijk probleem in samenwerking met Nederlands.
Week van afronding	Wordt in de studiewijzer bekend gemaakt.



<b>maatschappijleer</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Herkansing</b>	
Stof	<i>Seneca lesboek VMBO KGT</i> . Persoonlijke keuzes, maatschappelijke keuzes, cultuurdilemma, welzijnsdilemma, mensenrechtendilemma & machtsdilemma.
Opmerking	Dit herexamen is alleen voor leerlingen op wie artikel 24.1d van het Examenreglement van toepassing is!

Maatschappijleer EXAMENDOSSIER						cohort 4 mavo 2021-2022		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	<b>4TLse1</b>	<b>4TLse2</b>	<b>4TLse3</b>	<b>4TLpt1</b>	<b>4TLpt2</b>			
kolomnummer	<b>001</b>	<b>002</b>	<b>003</b>	<b>032</b>	<b>033</b>			
% weging in eind SE	20%	25%	25%	15%	15%			
wijze van afnemen	s	s	s	p	p			
tijdsduur in minuten	45	45	45					
herkansbaar	ja	ja	ja	nee	nee			
opmerkingen								

# muziek

<b>muziek</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
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

<b>muziek</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
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

<b>muziek</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
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

<b>muziek</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLpt1</b>
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

<b>muziek</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLpt2</b>
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

<b>muziek</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centraal Examen</b>	
Stof	Examenstof muziek
Opmerking	Centraal Examen wordt digitaal afgenomen

Muziek EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2020-2021			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLpt1	4TLpt2		
kolomnummer	006	001	002	003	010	011		
% 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)

<b>natuurkunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
Domein	NASK1/K/8: Geluid NASK1/K/4: Stoffen NASK1/K/4: Materialen
Te bestuderen stof	Hoofdstuk 5, 7, 8
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine, geodriehoek en passer

<b>natuurkunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
Domein	NASK1/K/6: Warmte NASK1/K/5: Energie NASK1/K/5: Elektriciteit NASK1/K/5: Schakelingen
Te bestuderen stof	Hoofdstuk 2, 3, 4, 9
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine, geodriehoek en passer

<b>natuurkunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
Domein	NASK1/V/2: Krachten NASK1/K/9: Werktuigen NASK1/K/9: Bewegingen NASK1/V/1: Kracht en Beweging
Te bestuderen stof	Hoofdstuk 1, 6, 10, 11
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine, geodriehoek en passer

<b>natuurkunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLhd3</b>
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

<b>natuurkunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLpt</b>
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

<b>natuurkunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centrale examens</b>	
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 11
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine, geodriehoek en passer

Natuurkunde EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2020-2021		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets						
code Magister	<b>3TLse1</b>	<b>4TLse1</b>	<b>4TLse2</b>	<b>4TLse3</b>	<b>4TLpt</b>		
kolomnummer	<b>006</b>	<b>001</b>	<b>002</b>	<b>003</b>	<b>010</b>		
% 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							

# Nederlands

<b>Nederlands</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
Domein	NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid NE/V/3 Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	Kijk-luistertoetsen Cito <i>Leswijs</i> handboek: hoofdstuk 6 'Spreken, kijken en luisteren'
Toegestane hulpmiddelen	geen

<b>Nederlands</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
Domein	NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands NE/K/6 Leesvaardigheid NE/K/7 Schrijfvaardigheid NE/V/3 Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	<i>Leswijs</i> handboek: hoofdstuk 5 'Zakelijk lezen' hoofdstuk 7 'Taalverrijking' hoofdstuk 9 'Eindexamen - Leesvaardigheid' Teksten uit oude examens.
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

<b>Nederlands</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
Domein	NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands NE/K/6 Leesvaardigheid NE/K/7 Schrijfvaardigheid NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie NE/V/3 Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	<i>Leswijs</i> handboek: hoofdstuk 4 'Spelling' hoofdstuk 7 'Taalverrijking' hoofdstuk 8 'Schrijven' hoofdstuk 9 'Eindexamen - Schrijfvaardigheid' De leerling schrijft een artikel, zakelijke brief of zakelijke e-mail.
Toegestane hulpmiddelen	geen

<b>Nederlands</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centraal Examen</b>	
Stof	<i>Leswijs</i> handboek: hoofdstuk 4 'Spelling' hoofdstuk 5 'Zakelijk lezen' hoofdstuk 7 'Taalverrijking' hoofdstuk 8 'Schrijven' hoofdstuk 9 'Eindexamen'
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek

Nederlands EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2020-2021			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3				
kolomnummer	006	001	002	003				
% weging in eind SE	10%	30%	30%	30%				
wijze van afnemen	m	s	s	s				
tijdsduur in minuten	6-10	90	90	45				
herkansbaar	ja	ja	ja	ja				
opmerkingen	usb-stick	kijk-luister	lezen	schrijven				

# profielwerkstuk

<b>profielwerkstuk</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4Mpws</b>
Activiteit	onderzoek o.b.v. een vakoverstijgende thematiek die past binnen het door de kandidaat gekozen profiel
Vorm	schriftelijk verslag en presentatie
Week van afronding	november 2021
Beoordeling	Onvoldoende - Voldoende - Goed



# rekenen

<b>rekenen</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
Domein	Getallen, Meten, Verbanden, Verhoudingen
Te bestuderen stof	Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen, gemiddelde, volgorde bewerkingen, oppervlakte, inhoud, gewicht en geld, tijd en snelheid, tabellen, omzetten van procenten, van breuken en kommagetallen, procenten. Alle opgaven met context niveau 2F
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine

Rekenen EXAMENDOSSIER		cohort 3 mavo 2020-2021							
		s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	<b>4TLse1</b>								
kolomnummer	<b>001</b>								
% weging in eind SE	100%								
wijze van afnemen	s								
tijdsduur in minuten	90								
herkansbaar	ja								
opmerkingen									

## scheikunde (nask 2)

<b>scheikunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
Domein	NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken NASK2/K/2 Basisvaardigheden NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak natuur- en 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	<i>Nova nask2 4 vmbo gt (3<sup>e</sup> druk)</i> hfd 1, 2 en 3
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine

<b>scheikunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
Domein	NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken NASK2/K/2 Basisvaardigheden NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde NASK2/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen NASK2/K/7 Water, zuren en basen NASK2/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep NASK2/K/11 Bouw van materie
Te bestuderen stof	<i>Nova nask2 4 vmbo gt (3<sup>e</sup> druk)</i> hfd 4, 5, 6
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine

<b>scheikunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
Domein	NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken NASK2/K/2 Basisvaardigheden NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak natuur- en 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	<i>Nova nask2 4 vmbo gt (3<sup>e</sup> druk)</i> hfd 7, 8, 9
Toegestane hulpmiddelen	Binas vmbo-kgt, rekenmachine

<b>scheikunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLpt</b>
Domein	NASK2/K/2 Basisvaardigheden NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak natuur- en 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(3<sup>e</sup> druk) hfd 6 of 7</i>
Te verrichten activiteit	Uitvoeren van een practicum en verslaglegging Wisselend onderwerp: * Schuimgetal hard water * Titreren aan zuren

<b>scheikunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centraal Examen</b>	
Stof	<i>Nova nask2 4 vmbo gt (3<sup>e</sup> druk)</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 2020-2021			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLpt			
kolomnummer	006	001	002	003	010			
% 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								

# tekenen

<b>tekenen</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
Domein	Theorie
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

<b>tekenen</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
Domein	Theorie
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

<b>tekenen</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
Domein	Vaktheorie
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

<b>tekenen</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLpt1</b>
Domein	* Praktijk * Oriëntatie studie en beroep
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.

<b>tekenen</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLpt2</b>
Domein	* Praktijk * Oriëntatie studie en beroep
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.

<b>tekenen</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centraal Examen</b>	Het centraal examen (CE) bestaat uit twee gedeelten: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ het Centraal Praktisch Examen (CPE)</li> <li>○ het Centraal Schriftelijk Examen (CSE)</li> </ul>
Cijfer CE	$CE = (CPE + CSE)/2$

<b>tekenen</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>CPE</b>	
Stof/omvang/periode	Vanaf maart 2019: 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-laat-komen en ziekmelden is van toepassing. De totale zittingsduur is 720 minuten (16 uren).

<b>tekenen</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>CSE</b>	
Stof	Themamagazine + website <a href="http://www.tekenlokaal.weebly.com">www.tekenlokaal.weebly.com</a> + aantekeningen en werkbladen

Tekenen EXAMENDOSSIER					cohort 3 mavo 2020-2021		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets						
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3	4TLpt1	4TLpt2	
kolomnummer	006	001	002	003	011	012	
% 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							

# wiskunde

<b>wiskunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse1</b>
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	<i>Getal &amp; Ruimte</i> 4 vmbo-kgt: hfd 1 en 2 Statistiek, Kans en Verbanden
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine, geodriehoek, passer

<b>wiskunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse2</b>
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	<i>Getal &amp; Ruimte</i> 4 vmbo-kgt: hfd 3 en 4 Afstanden, Hoeken, Grafieken en Vergelijkingen
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine, geodriehoek, passer

<b>wiskunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Code</b>	<b>4TLse3</b>
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 Verrijkingsopdrachten WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie WI/V/4 Vaardigheden in samenhang
Te bestuderen stof	<i>Getal &amp; Ruimte</i> 4 vmbo-kgt: hfd 5 t/m 8 Rekenen, Meten en Schatten, Meetkunde 1 + 2, Verbanden
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine, geodriehoek, passer

<b>wiskunde</b>	<b>4 mavo 2021-2022</b>
<b>Centraal examen</b>	
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 2020-2021			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	3TLse1	4TLse1	4TLse2	4TLse3				
kolomnummer	006	001	002	003				
% weging in eind SE	10%	20%	35%	35%				
wijze van afnemen	s	s	s	s				
tijdsduur in minuten	45	45	90	90				
herkansbaar	ja	ja	ja	ja				
opmerkingen								

