

**CSW Bestevaër**

bezoekadres  
Bossenburghpad 10  
4385 CJ Vlissingen



# **Programma van Toetsing en Afsluiting**

**Aangepast versie i.v.m. Corona**

## **MAVO leerjaar 4**

VMBO theoretische en gemengde leerweg

## **Schooljaar 2020/2021**

<b>Inhoud</b>	<b>pagina</b>
Voorwoord .....	3
Commissie van Beroep Eindexamen .....	3
Examencommissie .....	aangepast PTA..... 4
Examendata .....	aangepast PTA..... 5
Regeling herkansing centraal examen <b>nieuw</b> .....	6
Regels, afspraken en toegestane hulpmiddelen .....	7
Levensbeschouwing .....	8
Nederlands .....	9
Duits .....	aangepast PTA..... 10
Engels .....	11
Geschiedenis en staatsinrichting .....	12
Aardrijkskunde .....	13
Wiskunde .....	14
Biologie .....	15
Natuur-/scheikunde 1 (Nask 1) .....	16
Natuur-/scheikunde 2 (Nask 2) .....	17
Economie .....	18
Beeldende vorming (KV2/tekenen) .....	19
Dienstverlening en Producten .....	20
Dienstverlening en Producten keuzevakken .....	21
• Ondernemen	
• Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting	
• Drinkwater en sanitair	
• Fotografie	
• Hout- en meubelverbindingen	
Lichamelijke opvoeding 2 (LO2) .....	aangepast PTA..... 23
Lichamelijke opvoeding (LO) .....	aangepast PTA..... 24
Loopbaan Oriëntatie Begeleiding .....	25

## Voorwoord

Beste leerling,

Je zit nu in het laatste jaar van je opleiding vmbo-gt. Dit jaar staat dan ook in het teken van het voorbereiden op je examen middels schoolexamens (SE's), het afronden van je LOB-dossier, het kiezen voor een vervolgopleiding en activiteiten rondom het examen. Het wordt een jaar waarin je nog hard moet werken, om in juli je diploma in ontvangst te kunnen nemen.

Vanaf bladzijde 8 vind je het programma van toetsing en afsluiting (PTA). Dit is een overzicht waarop je per vak kunt zien wat er van je wordt verlangd en wat er wordt getoetst.

Mocht je meer willen weten over het examenreglement zoals je rechten en plichten, dan kun je dit vinden op de website van CSW en op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl).

Ik wens je heel veel succes. Maak er een geslaagd jaar van.

A. Van Alphen,  
examensecretaris

## Commissie van Beroep Eindexamen

Voor de volledige tekst: zie het examenreglement, bijlage 1

*Artikel 10 Centrale commissie van beroep voor eindexamens voortgezet onderwijs regio Zeeland.*

Indien een kandidaat beroep wil instellen kan hij zich richten tot de directeur. In bijlage 1 staat een toelichting op de inrichting van de commissie van beroep en de werkwijze.

## Samenstelling examencommissie

Voorzitter van het examen:  
M.T.A. Dechamps,  
vestigingsdirecteur CSW Bestevaêr

Secretaris van het examen:  
A van Alphen

Vak	Examinator
Levensbeschouwing	M.C.J.T. Reichmann
Nederlands	A. van Alphen
Duits	M.T.E.J. Mulkens <b>Vanaf 4-1-2021: P.A.J. van Meel</b>
Engels	P. Neele M.E. Waverijn
Geschiedenis	S.A.F. Lijkwan
Aardrijkskunde	A.D.P. Harthoorn
Wiskunde	J. C. Blok
Natuurkunde/ scheikunde 1	B.J.A. Vader
Natuurkunde/ scheikunde 2	B.J.A. Vader
Biologie	V.H. Arp
Economie	N. van Merrienboer
Beeldende vorming (KV2/tekenen)	C. Broodryk-Blignaut
D&P:	
Fotografie	A.M. de Graaf
Drinkwatersanitair	C.R. Belfroid
Ondernemen	P. van Westen
Facilitaire dienstverl.	K. Dourlein
Hout- en meubelverbindingen	K. Faasse
LO2	I.A. Visser
Lichamelijke opvoeding	F. A.M. Benjaminsen I. A. Visser
Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding	S.A.F. Lijkwan P. Neele R. Nijboer M.T.E.J. Mulkens

## Examendata 2020/2021

Periode 1: 24 augustus t/m 6 november 2020

Periode 2: 9 november 2020 t/m 22 januari 2021

Periode 3: 25 januari t/m 1 april 2021

### Schoolexamen

2 t/m 6 november 2020 (SE I)

18 t/m 22 januari 2021 (SE II)

**22 t/m 26 maart 2021 (SE III)** was 18 t/m 26 maart 2021 (SE III)

### Herkansingen:

19 november 2020 (SE I)

**26 was 8 februari 2021 (SE II)**

15 april 2021 (SE III)

### Centraal Praktisch Eindexamen (CPE)

Het CPE voor beeldende vorming (KV2/tekenen), wordt afgenomen vanaf 15 maart t/m 27 mei 2021.

### Centrale Examens

Uiterlijk 22 april moet een kandidaat aangeven welke vakken in het 1e tijdvak en welke in het 2e tijdvak worden gemaakt. In geval van ziekte in het 1e tijdvak zullen gemiste examens in het 2e tijdvak worden ingepland.

### Examen eerste tijdvak:

Datum	Tijd	Vak
Ma 17 mei	13.30 – 15.30 uur	Nederlands
Di 18 mei	13.30 – 15.30 uur	wiskunde
woensdag 19 mei	09.00 – 11.00 uur	aardrijkskunde
	13.30 – 15.30 uur	Frans
donderdag 20 mei	13.30 – 15.30 uur	natuur-/scheikunde I
vrijdag 21 mei	13.30 – 15.30 uur	Economie
dinsdag 25 mei	09.00 – 11.00 uur	geschiedenis
	13.30 – 15.30 uur	natuur-/scheikunde II
Woensdag 26 mei	09.00 – 11.00 uur	Duits
	13.30 – 15.30 uur	Biologie
Donderdag 27 mei	13.30 – 15.30 uur	Engels
Vrijdag 28 mei	13.30 – 15.30 uur	beeldende vorming (KV/tekenen)

**Uitslag van het examen: donderdag 10 juni 2021**

### Examens Tweede Tijdvak (voor 1<sup>e</sup> termijn en herkansing(-en))

Datum	Tijd	Vak
Ma 14 juni 2021	13.30 – 15.30 uur	Nederlands
Di 15 juni 2021	13.30 – 15.30 uur	wiskunde
Wo 16 juni 2021	9.00 – 11.00 uur	aardrijkskunde
	13.30 – 15.30 uur	beeldende vorming (kv2)
Do 17 juni 2021	13.30 – 15.30 uur	nask1
Vr 18 juni 2021	13.30 – 15.30 uur	economie
Ma 21 juni 2021	9.00 – 11.00 uur	geschiedenis
	13.30 – 15.30 uur	nask2
Di 22 juni 2021	9.00 – 11.00 uur	Duits
	13.30 – 15.30 uur	biologie
Wo 23 juni 2021	13.30 – 15.30 uur	Engels
Do 24 juni 2021	Geen examen	Geen examen
Vr 25 juni 2021	13.30 – 15.30 uur	Frans

**Uitslag van het examen: vrijdag 2 juli.**

### Examens Derde Tijdvak

Dit tijdvak is bedoeld om gemiste examens alsnog in te halen en om te herkansen.

Datum	Tijd	Vak
Di 6 juli 2021	9.00 – 11.00 uur	Nederlands
	13.30 – 15.30 uur	nask 2, geschiedenis, aardrijkskunde
Wo 7 juli 2021	9.00 – 11.00 uur	wiskunde
	13.30 – 15.30 uur	biologie, nask 1
Do 8 juli 2021	9.00 – 11.00 uur	economie
	13.30 – 15.30 uur	Engels, Frans
Vr 9 juli 2021	9.00 – 11.00 uur	<b>beeldende vorming (kv2)*</b>
	13.30 – 15.30 uur	Duits

\*Op staatsexamenlocatie (niet regulier op school)

**Uitslag van het examen: donderdag 15 juli 2021.**

### Regeling herkansing centraal examen

Elke kandidaat (geslaagd of niet-geslaagd) mag twee vakken herkansen.

Na de herkansing telt voor de berekening van het eindcijfer van het herkanste vak het hoogste cijfer. Een kandidaat die wil herkansen, dient daartoe een schriftelijk verzoek in bij de secretaris van het eindexamen op een door deze verstrekt formulier vóór een door de secretaris van het examen te bepalen datum en tijdstip.

Als de kandidaat afziet van het recht op herkansing of zich er niet tijdig voor aanmeldt, wordt de eerste uitslag automatisch de definitieve uitslag.

De kandidaat is definitief afgewezen als hij na de herkansing niet voldoet aan de elders weergegeven slaag-/zakregeling.

## Regels en afspraken tijdens repetities, schoolexamens en centraal examen + toegestane hulpmiddelen

1. Zorg steeds 15 minuten voor het begin van een examen aanwezig te zijn. Wanneer je meer dan 30 minuten te laat komt, mag je **niet** meer aan het examen deelnemen.
2. Je mag tijdens het centraal examen de examenzaal **NIET** verlaten gedurende het eerste uur en het laatste kwartier van het examen.  
Leerlingen mogen alleen weg:
  - 's Morgens tussen 10.00 en 10.45 uur, en na 11.00 uur.
  - 's Middags tussen 14.30 en 15.15 uur, en na 15.30 uur.
3. Jassen en tassen mogen **niet** meegenomen worden in de examenzaal.
4. Mobiele telefoon, smartwatches, tablets en grafische rekenmachines zijn ten strengste verboden in de examenzaal.
5. Bezit hiervan in de examenzaal kan fraude betekenen. Laat je telefoon thuis of in je kluisje.
6. Open werk moet met een blauw of zwart schrijvende (bal)pen gemaakt worden. Neem een reserve pen mee. Het gebruik van een potlood is verboden, behalve om tekeningen te maken bij wi-nask-bio-ec.
7. Het gebruik van correctielak zoals Tipp-Ex is tijdens de examens verboden.
8. Alleen kladpapier dat door school verstrekt is, mag worden gebruikt.
9. Voor het gebruik van hulpmiddelen, zie bijlage.
10. Bij het inleveren van je werk mag je niet eerder weggaan dan nadat een van de toezichthouders je werk gecontroleerd heeft en toestemming heeft gegeven tot vertrek.
11. De opgaven dienen tot het einde van de zitting in de examenzaal te blijven. Kandidaten die voor het einde van de zitting de zaal verlaten, mogen de opgaven dus **niet** op dat tijdstip meenemen.

### Basispakket Toegestane hulpmiddelen 2020/2021:

Zie voor toegestane hulpmiddelen Examenblad.nl → vmbo TL → onderwerpen → hulpmiddelen centrale examens → [bijlage 1A: hulpmiddelen vmbo](#) (of klik op de link)

Vak: **Levensbeschouwing**

Profiel : TN / ZW / EC / LB

Leerweg : GL / TL

Leerjaar : 4

Methode: Perspectief deel 3 / 4 VMBO-TL Leerwerkboek/  
eigen materiaal: Reader

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toets- vorm	Tijd Min.	Weging	Cijfer- code
1	Dood gewoon H12		SE I	50	25	505* <sup>H</sup>
2	Toekomst H13		SE II	50	25	506* <sup>H</sup>
3	De Ander Reader		PO		30	507

\*<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling

Toetsvorm:    **REP**    repetitie  
                   **MO**    mondeling schoolexamen  
                   **KPO**    kleine praktische opdracht

**PS**    praktisch schoolexamen  
                   **GPO**    grote praktische opdracht  
                   **HO**    handelingsopdracht



Vak: **NEDERLANDS**

Profiel : TN / ZW / EC / LB

Leerweg : GL / TL

Methode: Nieuw Nederlands 6<sup>e</sup> editie 4 GT

Leerjaar : 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijd Min.	Weging	Cijfercode
1	Boek en Film	K8/K2/K3	REP	50 min.	10%	503
	Informerende presentatie in tweetallen	K5/V1/V3	MO	10 min. per tweetal	10%	504
	Kijk- en luisteroets	K4/K2	SE I	100 min.	10%	505*
2	Schrijven e-mail	K7/K2/K3	REP	50	10%	506
	Leesvaardigheid (H1, 2,3 en 4 van de methode)	K6/K7/K2 /K3/V2	SE II	50	10%	507*
	Fictie/spreekvaardigheid: in tweetallen een gesprek over 2 gelezen boeken.	K5/K8/K2 /K3/V3	MO	15 min. per tweetal	10%	508
3	Schrijven zakelijke brief	K7/K6/K2 /K3/V2	SE III	50	10%	509*
	Leesvaardigheid (examen gerelateerde teksten)	K6/K7/K2 /K3/V2	SE III	100	10%	510*

\*<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

Vak : **DUITS**

Profiel : TN / ZW / EC / LB

Leerweg : GL / TL

Methode: Neue Kontakte editie 7

Leerjaar : 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijd in min.	Weging	Cijfercode
1	Repetitie deel 1 Neue Kontakte	MVT/K/1/ K/3	Tijdens Les	50 min	5	505* <sup>H</sup>
	Leestekst CE	MVT/K/1/ K/3	SE I	100 min	10	506
2	Schrijfvaardigheid <i>*Afname in periode 3 op: 9 of 12 februari</i>	MVT/K/7	SE II	100 min	15	507
	Kijk- en Luistertoets	MVT/K/5	Tijdens les	80 min	15	508
	Repetitie deel 2 Neue Kontakte <i>*Afname in periode 3 op 5 februari</i>	MVT/K/1/ K/3	SE II	50 min	10	509* <sup>H</sup>
3	Spreekvaardigheid	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Tijdens les	15 min	15	510
	Repetitie idioom + signaalwoorden	MVT/K/1/ K/3	SE III	50 min	10	511* <sup>H</sup>

<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling.

<b>*Docent Pml heeft vanaf 4-1-2021 overgenomen i.v.m. ziekte docent mks (vanaf half nov.2020)</b>
--

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

Vak: **ENGELS**

Profiel : TN / Z / EC / LB

Leerweg : GL/TL

Methode: Learnbeat

Leerjaar : 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijd in min.	Weging	Cijfercode
1	Informeel e-mail (wegens corona inhaal toets uit PTA klas 3)	K 1t/m 5	Tijdens een les	50	5	503
	Irregular verbs 1	MVT/K/1/3	REP	50 min	5	504 <sup>H</sup>
	Schriftelijke toetsing van een klassikaal gelezen boek met verfilming d.m.v. multiplechoice en open vragen.	MVT/K/4	REP	50	10	505
	Examenteksten	MVT/V/1/3/4/5	SE I	100	10	506
2	Kijk-Luistervaardigheid Kijk-Luistertoets: Vragen adhv audio- en videofragmenten CITO KLUVA	K5	SE II	60	10	507
	Leesvaardigheid Schriftelijke toetsing van een klassikaal gelezen literair werk d.m.v. multiplechoice en open vragen.	K4	REP	50	10	508 <sup>H</sup>
	Irregular verbs 2	MVT/K/1/3	REP	50	5	509
3	Schrijfvaardigheid Schrijven van een formele e-mail	MTV/K/7	SE III	50	10	510 <sup>H</sup>
	Irregular verbs 3	MVT/K/1/3	REP	50	5	511
	Spreekvaardigheid Mondelinge toets a.d.h.v. opgebouwde artikelen in de reading file	K6	MO	20	10	512

<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling.**Handelingsopdrachten:** Alle handelingsopdrachten moeten met tenminste een voldoende worden afgesloten.

periode	Onderdeel	Exameneenheden	Beoordeling*	Beoordelingscode
1/2/3	Blog	MVT/K/1/2/6/7/V/4/5	IO / V / G / E	513
	Songtekst inspreken	MVT/K/1/2/4	IO / V / G / E	514
	Chatgesprek voeren	MVT/K/1/6/7/V/4/5	IO / V / G / E	515
	Instructievideo	MVT/K/V/4/5	IO / V / G / E	516
	Vlog	MVT/K/1/V/4	IO / V / G / E	517
	Presenteren	MVT/K/6/V/4	IO / V / G / E	518

\* IO = In ontwikkeling      G = Goed  
 V = Voldoende                E = Excellent

Toetsvorm:    **REP**    repetitie  
                   **MO**    mondeling schoolexamen  
                   **KPO**    kleine praktische opdracht

**PS**    praktisch schoolexamen  
                   **GPO**    grote praktische opdracht  
                   **HO**    handelingsopdracht

Vak : **GESCHIEDENIS**

Profiel : TN / ZW / EC / LB

Leerweg : GL / TL

Methode: Feniks VMBO KGT-editie

Leerjaar : 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Tijd in min.	Weging	Cijfer-code
1	Feniks Katern Staatsinrichting van Nederland  Oriëntatie Par 1 t/m 2	GS/K1 GS/K2 GS/K3 GS/K5 GS/K7 GS/V/5	REP Week 38/39	50	10	503
	Feniks Katern Staatsinrichting van Nederland	GS/K1 GS/K2 GS/K3 GS/K5 GS/K7 GS/V/2 GS/V/3 GS/V/4 GS/V/5	REP SE I	70	20	504 <sup>H</sup>
2	Feniks Katern Historisch Overzicht vanaf 1900  H5 Koude Oorlog (1945-1989)	GS/K1 GS/K2 GS/K3 GS/K9	REP Week 48/49	50	10	505
	Feniks katern Historisch Overzicht vanaf 1900  H5 Koude Oorlog (1945-1989) H6 Naar een nieuwe eeuw	GS/K1 GS/K2 GS/K3 GS/K8 GS/K9 GS/K10 GS/V/1 GS/V/2 GS/V/3 GS/V/4 GS/V/5	REP SE II	70	20	506 <sup>H</sup>
3	Feniks Katern Historisch Overzicht vanaf 1900 H2 t/m H4  H2 Eerste Wereldoorlog (1914-1918) H3 Interbellum H4 Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	GS/K1 GS/K2 GS/K3 GS/K4 GS/K10	REP SE III	70	20	507 <sup>H</sup>
	Feniks Katern Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld	GS/V/7 GS/V/8 GS/V/9				

<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling.**Bijzonderheden:****P&T 1:** Feniks Katern H 1 Staatsinrichting van Nederland ( 80 min)**P&T 2:** Feniks katern H5 Koude Oorlog (1945-1989) H6 Naar een nieuwe eeuw ( 80 min)**P&T 3:** Feniks Katern H2 Eerste Wereldoorlog (1914-1918) H3 Interbellum H4 Tweede Wereldoorlog 1939-1945) ( 80 min)

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

Vak: **AARDRIJKSKUNDE**

Profiel : TN / ZW / EC / LB

Leerweg : GL/TL

Methode: BuiteNLand (Noordhoff Uitgevers)

Leerjaar : 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijd in Min.	Weging	Cijfercode
1	Weer en Klimaat, § 1 t/m 7 + Topografie Spanje	K4	REP	50	10	505
	Weer en Klimaat, § 1 t/m 12 + Topografie VS	K4	SE I	60	10	506 <sup>H</sup>
2	Bevolking en Ruimte, § 1 t/m 7 + Topografie Duitsland	KB	REP	50	10	507
	Bevolking en Ruimte, § 1 t/m 12 + Topografie China	KB	SE II	60	10	508 <sup>H</sup>
3	Water, § 1 t/m 6 + Topografie NL	K6	REP	50	10	509
	Water, § 1 t/m 12 + Topografie Midden-Oosten	K6	SE III	60	10	510 <sup>H</sup>

<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling.

Onderwerpen CE:

- Weer en Klimaat
- Bevolking en Ruimte
- Water
- Topo

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

Vak: **WISKUNDE**

Profiel : TN / ZW / EC / LB

Leerweg : GL / TL

Leerjaar : 4

Methode: Getal en Ruimte

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Tijd Min.	Weging	Cijfer-code
1	<b>Hoofdstuk 1</b> <i>Statistiek en kans</i>	Wi/K/7 – 1,2,3,5,8 en Wi/V - 4	REP	50	10	504
	<b>Hoofdstuk 2</b> <i>Verbanden</i>	Wi/K/4 – 1,2,3,8 en Wi/V1 - 4	REP	50	10	505 <sup>*H</sup>
2	<b>Hoofdstuk 3</b> <i>Afstanden en hoeken</i>	Wi/K/6 – 1,2,3,5,8 en Wi/V/1 – 4	REP	50	10	506
	<b>Hoofdstuk 4</b> <i>Grafieken en vergelijkingen</i>	Wi/K/4 - 1,2,3,5,6, 8 en Wi/V/1 - 4	REP	50	10	507
	<b>Hoofdstuk 2 t/m 4</b> <i>Verbanden, grafieken, Vergelijkingen, afstanden en Hoeken</i>	Wi /K/4 en 6 -1,2,3,8 en Wi/V1 - 4	REP SE II	100	15	508 <sup>*H</sup>
3	<b>Hoofdstuk 5 en 6</b> <i>Rekenen, meten, schatten en vlakke figuren</i>	Wi/K/4 -1,2,3,5,6,8 en Wi/V/1 - 4	REP	50	15	509
	<b>Hoofdstuk 5,6 7 en 8</b> <i>Rekenen, meten, schatten, vlakke figuren, verbanden en ruimte meetkunde</i>	Wi/K/4 en 6-1,2,3,5,6,8 Wi/V/1 - 4	REP SEIII	100	15	510 <sup>*H</sup>

<sup>\*H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

Vak: **BIOLOGIE**

Profiel : TN / ZW / EC / LB

Leerweg : GL / TL

Methode : : Biologie voor jou MAX vmbo-gt 4 druk 7

Leerjaar : 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Tijd Min.	Weging	Cijfer-code
1	Thema 1 Planten,	BI/K/3; BI/K/4; BI/K/6	REP	50	10	504
	Thema 2 Ecologie, Thema 3 Mens en milieu,	BI/K/3; BI/K/4; BI/K/5; BI/K/6; BI/K/7	SE I	100	20	505* <sup>H</sup>
2	Thema 4 Voeding en vertering Thema 5 Gaswisseling, Thema 6 Transport	BI/K/3; Bi/K/4; Bi/K/9	SE II	100	20	506* <sup>H</sup>
	Practicum opdracht	BI/K/2; BI/K/3; BI/K/4; BI/K/9; BI/V/3; BI/V/4	KPO	100	7	507
3	Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming	BI/K/3; BI/K/5; Bi/K/9; BI/K/10; BI/V/1;	REP	50	10	508* <sup>H</sup>
	Practicum opdracht	BI/K/2; BI/K/3; BI/K/4; BI/K/9; BI/V/3; BI/V/4	GPO	100	8	509

\*<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

Vak: **NATUUR- / SCHEIKUNDE 1**

Profiel : TN / ZW / EC / LB

Leerweg : GL / TL

Methode: Nova deel 4 kgt

Leerjaar : 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijd in min.	Weging	Cijfercode
1	Hoofdstuk 5: Geluid	K1,3,8 V3,4	REP	50	6	504
	Hoofdstuk 2 en 3: Warmte en energie	K1,2,3,5,6 V3,4	REP	50	5	505
	Hoofdstuk 5: Geluid Hoofdstuk 2 en 3: Warmte en energie Hoofdstuk 4: Elektriciteit	K1,9. V2,3,4 K1,2,3,6, 5,9 V3,4	SE I	100	10	506 <sup>H</sup>
2	Hoofdstuk 1: Krachten	K1,2,3,9 V2,3,4	REP	50	6	507
	Hoofdstuk 6: Werktuigen	K1,3,9 V2,3,4	REP	50	6	508
	Hoofdstuk 1: Krachten Hoofdstuk 6: Werktuigen Hoofdstuk 7 en 8: Stoffen en materialen	K3,4,8,9, 10 V2,3,4	SE II	100	10	509 <sup>H</sup>
3	Hoofdstuk 9: Schakelingen	K1,3,5 V3,4	REP	50	6	510
	Hoofdstuk 10: Bewegingen	K1,9 V1,3,4	REP	50	6	511
	Hoofdstuk 9: Schakelingen Hoofdstuk 10: Bewegingen Hoofdstuk 11: Kracht en beweging	K1,3,5,9 V1,2,3,4	SE III	100	10	512 <sup>H</sup>
	Practicum schoolonderzoek in de derde schoolonderzoek weken .		PSE III	100 min	20	513

<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling.

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht



Vak : **NATUUR- / SCHEIKUNDE 2**

Profiel : TN / ZW / EC / LB

Leerweg : GL / TL

Leerjaar : 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijd in min.	Weging	Cijfercode
1	"NOVA " Natuur/scheikunde 2 GT deel 4 VMBO: Hst 1: Stoffen en deeltjes Hst 2: Chemische reacties Hst 3: Verbrandingen		REP	50 min 50 min 50 min	2 2 2	502 503 504
	" NOVA " Natuur/scheikunde 2 GT deel 4 VMBO: Hoofdstuk 1, 2 en 3 <b>Binas in periode 1 niet toegestaan</b>	Nask2/ K/4, K/7, K/10	SE I	100 min	14	505 <sup>H</sup>
2	"NOVA" Natuur/scheikunde 2 GT deel 4 VMBO: Hst 4: Mengen en scheiden Hst 5: Zouten Hst 6: Zuren en basen		REP	50 min 50 min 50 min	2 2 2	506 507 508
	"NovA" Natuur/scheikunde 2 GT deel 4 VMBO: Hoofdstuk 4, 5 en 6	Nask2/ K/4, K/7, K/8, K/10	SE II	100 min	14	509 <sup>H</sup>
3	" NOVA " Natuur/scheikunde 2 GT deel 4 VMBO: Hst 7: Water en reinigen Hst 8: Metalen		REP	50 min 50 min	3 3	510 511
	" NOVA " Natuur/scheikunde 2 GT deel 4 VMBO: Hoofdstuk 7, 8 en 9	Nask2/ K/5, K/9	SE III	100 min	14	512 <sup>H</sup>
	Practicumtoets opgegeven door de docent: Productonderzoek	Nask2/ K/2 (1+3), K/3, K/6	PSE III	100 min	25	513

<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling.

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

Vak: **ECONOMIE**

Profiel : TN / ZW / EC / LB

Leerweg : GL/TL

Methode: Pincode VMBO-GT 4 6<sup>e</sup> editie

Leerjaar : 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijd in min.	Weging	Cijfercode
1	Hoofdstuk 1 en 2	K/4A , V/1	REP	40	5%	503
	Hoofdstuk 1, 2 en 3	K/4A, V/1, K/5A	SE1	100	15%	504 <sup>H</sup>
2	Hoofdstuk 4 en 5	K/5A, K/6	REP	40	5%	505
	Hoofdstuk 1 t/m 5	K/4A, V/1, K/5A, K/6	SE2	100	20%	506 <sup>H</sup>
3	Hoofdstuk 6, 7 en 8	K/6, V/1, K/7	REP	40	5%	507
	Hoofdstuk 1 t/m 8	alle bovenstaande exameneenheden	SE3	100	25%	508 <sup>H</sup>

<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling.

Opmerkingen:

- Er kan een deeltentamen afgenomen worden over de lesstof. Het resultaat telt mee
- Er wordt, naast de methode, ook gebruik gemaakt van eigen materiaal waaronder op learnbeat

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

Vak: **Beeldende vorming (KV2/tekenen)**

Profiel : TN / ZW / EC / LB

Leerweg : GL / TL

Leerjaar : 4

Methode: Kunst actief

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijd Min.	Weging	Cijfercode
1	Hoofdstuk 1 – De Stad Werkstuk + verslag + presentatie	BV/K/1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 BV/V/1, 2, 3	PSE	720	15	509
	Kunstgeschiedenis en beeldende begrippen + Verdieping 1 examenvoorbereiding	BV/K/1, 2, 3, 8	SE I	100	10	510 <sup>H</sup>
2	Hoofdstuk 2 – Macht Werkstuk + verslag + presentatie	BV/K/1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 BV/V/1, 2, 3	PSE	720	15	511
	Kunstgeschiedenis en beeldende begrippen + Verdieping 2 examenvoorbereiding	BV/K/1, 2, 3, 8	SE II	100	10	512 <sup>H</sup>
3	Hoofdstuk 3 – Op reis Werkstuk + verslag + presentatie	BV/K/1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 BV/V/1, 2, 3	PSE	720	15	513
	Praktijk opdracht op locatie. (excursie naar museum of alternatief in overleg )	BV/K/1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 BV/V/1, 2, 3	PSE	excursie 1 dag + 100 minuten op school	15	514

<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

Vak: **Dienstverlening en Producten “Profiel vak”**

Profiel : DenP

Leerweg : GL

Leerjaar : 4

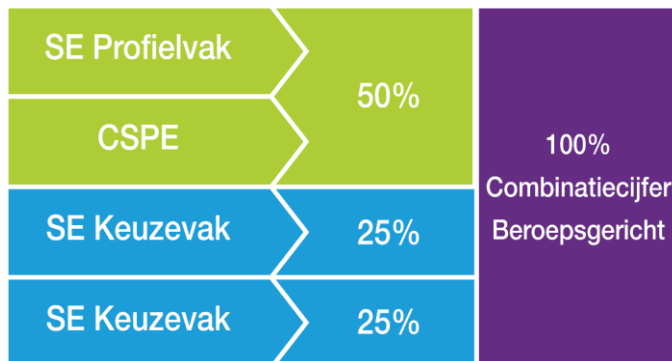
Methode: eigen methode

Het profiel vak is in leerjaar drie afgesloten met een SE en CSPE.

*In schooljaar 2019/2020 is het CSPE in leerjaar 3 door corona vervallen. Het SE profielvak telt nu voor 50% mee.*

Het eindcijfer telt voor 50% mee voor het combinatiecijfer beroepsgericht.

*Opbouw van het combinatiecijfer beroepsgericht programma:*



De twee keuzevakken worden in leerjaar 4 afgesloten met een SE. Het eind SE cijfer van het keuzevakken telt voor 25 % voor het combinatiecijfer beroepsgericht.

CSW Bestevaêr biedt de keuze uit vier keuzevakken, zie volgende pagina.

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

Vak: **Dienstverlening en Producten Keuzevakken**

Profiel : DenP

Leerweg : GL

Methode: eigen methode

Leerjaar : 4

**Keuzevak “Ondernemen”**

Stofomschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Tijd	Weging	Cijfer-code
Jezelf als ondernemer beschrijven een marketingplan maken. een (eenvoudig) financieel plan maken.	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3	Theorie	10 uur	10	501 <sup>H</sup>
Een marketingplan toepassen. het uitvoeren van het ondernemingsplan.	K/EO/5.2 K/EO/5.4	Praktijk	30 uur	15	508 <sup>H</sup>

**Keuzevak “facilitaire dienstverlening: catering en inrichting”**

Stofomschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Tijd	Weging	Cijfer-code
Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten. LOB logboek facilitaire dienstverlening.	K/ZW/9.4	Theorie	10 uur	5	501 <sup>H</sup>
Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen. Werken in een grootkeuken volgens HACCP richtlijnen	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.3	Praktijk	30 uur	10	502

**Keuzevak “drinkwater en sanitair”**

Stofomschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Tijd	Weging	Cijfer-code
Een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren	K/PIE/10.1 K/PIE/10.2	Theorie	10 uur	5	501 <sup>H</sup>
Leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen. Een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren. Een warmtewisselaar installeren in een sanitaire installatie.  Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	K/PIE.10.3 K/PIE/10.4 K/PIE/10.5	Praktijk	30 uur	10	502

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

## Keuzevak “Fotografie”

Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijd	Weging	Cijfercode
<b>A Theorie</b> Vorbereidingen op het maken van fotografische beelden:					
- Bedienung fotografische apparatuur (technisch)	K/MVI/7.2	SE	20	2	501 <sup>H</sup>
- Opnames maken en bewerken (compositie/lay out)	K/MVI/7.2	SE	20	2	502 <sup>H</sup>
<b>B Praktijk</b>					
- Fotografische beelden realiseren en bewerken (papieren werkmap)	K/MVI/7.2	Praktisch		2	503
- Fotografiemateriaal onderhouden en beheren	K/MVI/7.3	Praktisch		1	504
- Fotografiewerk presenteren Portfolio (digitaal ppt in one drive)	K/MVI/7.4	Praktisch		2	505
- LOB opdracht		Praktisch		1	506
Voor het uitvoeren van de taak worden de benodigde kennis, vaardigheden en houding beheerst.					

## Keuzevak “Hout- en meubelverbindingen”

Omschrijving leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Weging	Cijfercode
<b>Theorie</b> Maken van een materiaalstaat en werkplanning. Een werktekening maken van een werkstuk met Autocad. Een schets maken van een verbinding (SketchUp) Skillskaarten Profieldeel 3	P/BWI/ 3.1 P/BWI/ 3.2	Schriftelijk toets	2	701
<b>Praktijk</b> Aan de hand van een werktekening alle voorbereidende werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen. Hout zagen en verspanen m.b.v. van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	P/BWI/ 3.1 P/BWI/ 3.2	Praktische opdrachten	2	702
<b>Project</b> Tuinmeubel maken	P/BWI/ 3.1 P/BWI/ 3.2	Praktische opdracht	1	703

<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling

Toetsvorm:   **REP**   repetitie  
                   **MO**    mondeling schoolexamen  
                   **KPO**   kleine praktische opdracht

**PS**    praktisch schoolexamen  
                   **GPO**   grote praktische opdracht  
                   **HO**    handelingsopdracht

Vak: **Lichamelijke Opvoeding 2**

Profiel : TN / ZW / EC

Leerweg : GL/TL

Leerjaar : 4

Domein	Onderdeel	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	cijfercode
LOB	Oriëntatie op leren en werken	LO2 / K / 1	Is verwerkt in de sportstage		
Basisvaardigheden	Zelfstandigheid, sociale omgang	LO2 / K / 2	Verwerkt in domein bewegen		
Leervaardigheden	Inzicht in en visie op bewegen	LO2 / K / 3	Verwerkt in domein bewegen (en regelen)		
Domein bewegen	Onderdeel	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Cijfercode
Spel: Terugslagspel	Terugslagspelen	LO2 / K / 4	PO1	5	514
Spel: Doelspel	Doelspelen	LO2 / K / 4	PO2	5	515
Spel: Honkloopspel	Softbal	LO2 / K / 4	PO3	5	516
Turnen	Zwaaivormen	LO2 / K / 5	PO 4	5	517
Bewegen & Muziek	Dansstijlen & eigen compositie	LO2 / K / 6	PO5	5	518
<b>Sport oriëntatie</b>	<b>Clinics*</b>	<b>LO2 / K / 9</b>	<b>HD1</b>	<b>V/G</b>	<b>519</b>
<b>In verband met corona gaat de clinic 'snowboarden' niet door.</b>					
Domein bewegen&regelen	Onderdeel	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	cijfercode
Lesopdracht	Lesvoorbereiding sport/ lesgeven	LO2 / K / 10	PO6	10	520
Organisatie sportdag	Begeleiden sportdag	LO2 / K / 10	HD2	V/G	521
Theorietoets	Sport-/ spelregelkennis	LO2 / K / 1-11	SE	10	522 <sup>H</sup>
Regulerende taken	Scheidsrechter / coaching /organisatie	LO2 / K / 1-11	PO7	20	523
Domein bewegen & Samenleving & gezondheid	Onderdeel	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	cijfercode
Dossieropdrachten	Reflectieopdracht	LO2 / K / 11	HD3	V/G	524
EHBSO	Sportblessures	LO2 / K / 11	PO8	10	525
Beroepspraktijk-vorming	LOB Sportstage	LO2 / K / 12	HD5	V/G	526

<sup>H</sup> komt in aanmerking voor de herkansingsregeling.

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht

Vak : LICHAMELIJKE OPVOEDING

Profiel : TN / ZW / EC / LB  
 Leerweg : GL/TL  
 Leerjaar : 4

In verband met de Corona lockdown zijn er van 16 december 2020 t/m 3 maart 2021 geen LO lessen gegeven.

### Sportoriëntatie.

In het derde jaar zijn we begonnen met het PTA voor bewegingsonderwijs. Dit jaar gaan we verder met de resultaten van vorig jaar en een aantal nieuwe zaken. Hierbij moet je denken aan sportoriëntatie. Bij Sportoriëntatie kies je vijf keer een sport uit de drie verschillende sporten die in een periode aangeboden worden. Die sport beoefen je drie dubbele lessen. Het ene onderdeel is gewoon op school, andere onderdelen zijn op sportverenigingen. Het kan zijn dat je begeleid wordt door een sportinstructeur in plaats van een docent BO. Een sportinstructeur is alleen opgeleid voor die sport en een gymdocent veel algemener, voor veel meer sporten dus. Die instructeur kan dus het onderdeel wat hij/zij behandelt heel goed. Desondanks heeft deze instructeur niet de officiële bevoegdheid om aan jou les te geven. Daarom staat er per periode aangegeven wie je lesgeeft. Heb jij, of je ouders moeite met een sportinstructeur, dan kun je dus kiezen voor een onderdeel waar een docent op staat. Dit in verband met de aansprakelijkheid van de school.

**Sporten die aan de orde kunnen komen:** boksen, rugby, tennis, tafeltennis, skeeleren, streetdance, fitness, springen, zelfverdediging, basketbal en zaalvoetbal.

*I.v.m. Corona afgelopen schooljaar moeten de onderdelen uit klas 3 die nog niet zijn afgerond ( speerwerpen, voetbal) in dit schooljaar plaatsvinden.*

### PTA klas 4

Tevens worden de onderdelen inzet, samenwerken sportiviteit en zelfstandigheid opnieuw beoordeeld.

### Blessures

Bij de andere vakken doe je natuurlijk gewoon mee met een blessure, bij BO helaas niet.

Neem een briefje mee met daarop je klachten, telefoonnummer en de handtekening van je ouders. Bedenk goed of je echt niet mee kunt doen. Als je last hebt van je hand en we gaan bijvoorbeeld de shuttle-run-test doen, dan kun je wel meedoen. Je kunt het beste je gymspullen meenemen en voor de les even vragen wat we gaan doen, anders zit je voor niks aan de kant. Je mist dan ook weer oefenstof, en je raadt het al, dit moet later ingehaald worden.

### Vervangende opdracht

Ja maar, ik wil wel maar ik kan niet.....

Een leerling die een ernstige aandoening heeft bijvoorbeeld. Deze leerling krijgt in overleg met zijn/haar docent een vervangende opdracht. Dit kan een theoretische opdracht zijn of een opdracht om mee te draaien met toernooien/sportdagen voor andere klassen. Bij de sportoriëntatie kun je de onderdelen niet herkansen op school. Dit omdat we daar simpelweg de faciliteiten niet voor hebben. Als je onderdelen twee of meer keren mist, moet je een theoretische opdracht maken. Deze opdracht bestaat uit drie kantjes geschreven tekst over het onderdeel wat je gemist hebt per keer. Dit geldt als je met of zonder geldige reden absent bent. Als je met een ongeldige reden absent bent moet je natuurlijk ook gewoon de gespijbelde uren dubbel inhalen bij de coördinator.

*Als je 2 van de 3 lessen per ronde hebt gemist krijg je een vervangende opdracht.*

### O, V, G

Geen cijfers meer bij de gymles, maar een onvoldoende, voldoende of goed. Een streepje op de cijferkaart betekent dat de rest van je klas het onderdeel heeft afgesloten en jij niet. Dit moet later herkanst worden. Een onvoldoende betekent vaak dat je inzet te wensen over laat of dat je veel geblesseerd bent. In het laatste geval kun je met herkansen de onvoldoende natuurlijk nog ophalen. De resultaten van drie neem je mee naar leerjaar vier. In leerjaar vier een gemiddelde onvoldoende kan niet, je krijgt dan namelijk geen diploma. Je moet dus net zo lang herkansen tot die onvoldoende weg is!

Toetsvorm: **REP** repetitie  
**MO** mondeling schoolexamen  
**KPO** kleine praktische opdracht

**PS** praktisch schoolexamen  
**GPO** grote praktische opdracht  
**HO** handelingsopdracht



Vak: **Loopbaan Oriëntatie Begeleiding (LOB)**Profiel : TN / ZW / EC / LB  
Leerweg : GL / TL  
Leerjaar : 4

Het vak LOB moet met een voldoende/goed zijn afgesloten om deel te kunnen nemen aan het examen.

LOB bestaat uit het maken van je ProfielWerkStuk en het volgen van het Handelingsonderdeel, hierbij maak je gebruik van het LOB programma Intergrip, waar het bijhouden van je BLOG o.a. een verplicht onderdeel is richting het MBO.

### **Beoordeling**

- **Handelingsonderdeel**

De MBO voorlichtingsavonden, meeloopdag(en), bedrijfsbezoek(en) en open dag(en) zijn verplichte handelingsonderdelen.

- **Profielwerkstuk (Minor Toekomst)**

Je minor (verslag en presentatie) wordt per onderdeel beoordeeld met een: onvoldoende, voldoende of goed. De minor wordt beoordeeld op uitvoering en inhoud.

Bij de uitvoering wordt gelet op: de wijze van opmaak (indeling), tekst (zinsbouw en taalfouten) en het gebruik van illustraties (passend bij de tekst).

Bij de inhoud wordt gelet op: volledigheid, diepgang van je onderzoek en het niveau.

Titel Minor en eindbeoordeling worden vermeld op de cijferlijst.

Alle onderdelen dienen met een voldoende of goed te worden afgesloten.

1. Bijhouden van Intergrip inclusief je BLOG.
2. Voorblad met titel van je minor/PWS.
3. Inhoudsopgave.
4. Logboek.
5. Een of twee beroepsomschrijvingen (totaal 600 woorden).
6. Een of twee opleidingsomschrijvingen (totaal 300 woorden).
7. SWOT en in gesprek met iemand met een baan/beroep.
8. Sollicitatiebrief.
9. Verslagen: informatieavonden, meeloopdagen etc, alle verplichte opdrachten van LOB klas 3.
10. Conclusie.
11. Presenteer jezelf op originele wijze! Met o.a. verwerking punt 9 aan de hand van filmpje.
12. Bronvermelding.
13. Invullen DDD.
14. Aanmelden voor **twee** vervolgopleidingen (MBO en/of HAVO) uiterlijk op 1 april 2021.