

**P. T. A.**

**MAVOBK LAS 4**

**THEORETISCHE**

**LEERWEG**

**2019**

**2020**

**ESDAL COLLEGEK LAZIENAVEEN**

## INHOUD

VOORWOORD	3
HET SCHOOLEXAMEN	5
DATA 4 MAVO	6
<b>Theoretische leerweg klas 4</b>	<b>8</b>
NEDERLANDS	9
ENGELS	11
DUITS	12
AARDRIJKSKUNDE	13
GESCHIEDENIS	14
ECONOMIE	15
WISKUNDE	17
BIOLOGIE	18
NATUURKUNDE	19
SCHEIKUNDE	20
MAATSCHAPPIJLEER	21
LOOPBAANORIËNTATIE EN BEGELEIDING	22
LICHAMELIJKE OPVOEDING	23
BOUW, WONEN EN INTERIEUR (BWI)	24
DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN (D&P)	27
ZORG EN WELZIJN (Z&W)	29

## VOORWOORD

Beste leerling,

Inmiddels zit je in leerjaar vier van onze locatie en is de finish in zicht. Het laatste jaar dus en als alles goed verloopt, hoop je aan het eind van het schooljaar het diploma te behalen. Vervolgens kan je door naar een vervolgopleiding. Je hebt dus een druk en spannend schooljaar voor de boeg.

In dit boekje vind je, net als in leerjaar drie, van ieder vak het Programma van Toetsing en Afsluiting, kortweg PTA genoemd. In het PTA staat:

- welke eindtermen worden getoetst;
- de leerstofomschrijving
- de soort toets
- de tijdsduur
- de week van afname
- herkansingsmogelijkheid
- de weging (hoe zwaar de toets meetelt)

Pas als je alle onderdelen van de PTA's hebt afgerond, mag je meedoen aan de centrale examens.

De centrale examens zijn afsluitende examens en worden landelijk afgenomen. Het centrale examen bestaat uit de volgende onderdelen:

1. het Centraal Examen (CE), dat per vak door alle leerlingen wordt geëxamineerd. Dit examen is in de meeste gevallen aan het eind van leerjaar 4 en kan zowel digitaal als schriftelijk worden afgenomen;
2. het Centraal Schriftelijk Praktijk Examen (CSPE). Dit is het centraal schriftelijk en praktisch examen in het beroepsgericht programma dat een leerling heeft gekozen en geldt dus voor alle basis- en kaderleerlingen en leerlingen van de mavo die de gemengde leerweg hebben gekozen. Ook dit examen zal in de meeste gevallen aan het eind van leerjaar 4 worden afgenomen;
3. de leerlingen van de mavo moeten ook het vak maatschappijleer afronden. Dit vak telt mee voor de zak-/slaagregeling van het examen. De leerlingen van de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg hebben dit vak al in leerjaar 3 afgerond;
4. Het vak Lichamelijke Opvoeding (LO) en het onderdeel Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) moeten aan het eind van leerjaar 4 met minimaal een voldoende worden afgesloten.
5. Er moet een loopbaandossier gemaakt zijn en deze moet voldoende zijn beoordeeld.

Het examen is een officiële gebeurtenis. Dit betekent dat in het examenreglement vaste regels en afspraken staan, waar in principe niet van wordt afgeweken. Hier staat ook in vermeld welke maatregelen de school kan nemen als jij je niet houdt aan het examenreglement. Dit reglement is op de website van het Esdal College te vinden. Het is dan ook belangrijk dat je dit boekje en het examenreglement goed doorleest, zodat je weet wat er van je verwacht wordt.

Mocht je nog vragen hebben, dan kun je altijd contact opnemen met de vakdocent, de mentor, de teamleider of de examensecretaris.

Ik wens je namens alle medewerkers van de locatie veel succes in deze examenperiode.

G. Benes, locatiedirecteur

## HET SCHOOLEXAMEN

### Examenreglement

Tijdens het examen gelden allerlei (heel officiële) regels.

Die zijn in de klas met de leerlingen besproken en kun je terugvinden op onze website.

### PTA:

De leerlingen in de examenklassen krijgen voor 1 oktober hun Programma van Toetsing en Afsluiting. PTA genoemd.

Hierin staat precies op welke manier je eindcijfer voor het SchoolExamen (SE) wordt berekend.

### Gebruikte termen:

Het schoolexamen kan bestaan uit de volgende toetsen:

- a. MT = mondelinge toetsen;
- b. ST = schriftelijke toetsen met gesloten en/of open vragen;
- c. DT = digitale toetsen;
- d. PO = praktische opdrachten;
- e. HD = handelingsdelen;
- f. PWS = profielwerkstuk.

### Herkansingen

In klas 3 mogen de examenkandidaten 3 toetsen herkansen, per 2 toetsweken 1 toets. In het PTA overzicht staat welke toetsen herkansbaar zijn en welke niet.

In klas 4 mogen de examenkandidaten 2 toetsen herkansen.

De teamleider deelt de herkansingsdata aan de examenkandidaten mee. Om aan een herkansing deel te nemen, moeten de leerlingen een briefje inleveren, ondertekend door de vakdocent, de ouders en de leerling zelf.

**DATA 4 MAVO****Tentamenweken schooljaar 2019 -2020:**

	start op:	eindigt op:
<b>T1</b>	woensdag 30 oktober	dinsdag 5 november 2019
<b>T2</b>	woensdag 22 januari	dinsdag 28 januari 2020
<b>T3</b>	woensdag 1 april	dinsdag 7 april 2020

**Centraal Examen 2020 eerste tijdvak**

donderdag 7 mei 2020	13.30 - 15.30 uur	economie
vrijdag 8 mei 2020	13.30 - 15.30 uur	Nederlands
maandag 11 mei 2020	09.00 - 11.00 uur	geschiedenis en staatsinrichting
dinsdag 12 mei 2020	13.30 - 15.30 uur	wiskunde
woensdag 13 mei 2020	09.00 - 11.00 uur	aardrijkskunde
donderdag 14 mei 2020	09.00 - 11.00 uur	Duits
donderdag 14 mei 2020	13.30 - 15.30 uur	Natuur- en scheikunde 1
vrijdag 15 mei 2020	13.30 - 15.30 uur	biologie
maandag 18 mei 2020	13.30 - 15.30 uur	natuur- en scheikunde 2
dinsdag 19 mei 2020	13.30 - 15.30 uur	Engels

**Uitslag 1e tijdvak:** woensdag 10 juni 2020

**Tweede tijdvak:** 15-16-17 juni 2020

**Uitslag 2e tijdvak:** vrijdag 26 juni 2020

**Diploma-uitreiking:** dinsdag 30 juni 2020

## THEORETISCHE LEERWEG KLAS 4



Klas: 4      Vak: Nederlands      Leerweg: GL-TL      Cohort: 2018-2020      Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7 NE/V/2 NE/V/3	Zakelijke brief <i>*conventies</i> <i>*inhoud</i> <i>*taalgebruik</i>	ST	60 min.	38		ja	2	
B	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7 NE/V/2 NE/V/3	Artikel <i>*conventies</i> <i>*inhoud</i> <i>*taalgebruik</i>	ST	60 min.	T1		ja	2	
C	NE/K/2 NE/K/3 NE/V/3	Spelling <i>*werkwoordspelling</i> <i>*Engelse w.w.</i> <i>*hoofdletters</i> <i>*bijvoeglijk naamw.</i> <i>*tussenletter -n of -s</i> <i>*meervoud van zelfstandig naamwoorden</i> <i>*koppelteken</i> <i>*trema</i> <i>*interpunctie</i> <i>*samenstellingen</i> <i>*persoonlijk- of bezittelijk voornaamwoord</i>	ST	45 min.	50		nee	1	
D	NE/K/1 NE/K/2	Kijk- en luistertoets (CITO) <i>*tekstbegrip</i>	ST	90 min.	T2		nee	1	

	NE/K/3 NE/K/4 NE/V/3	<i>*fictie</i> <i>*luisteren</i>							
E	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	Samenvatten <i>* Het schrijven van een geleide samenvatting</i>	ST	120 min.	T3		ja	2	
F	NE/K/7 NE/V/3	Begrijpend lezen <i>*functie alinea *tekstverbanden</i> <i>*signaalwoorden</i> <i>*woordenschat *tekstbegrip</i> <i>*tussenkopjes</i> <i>*tekstsoort</i> <i>*tekstdoel</i> <i>*publiek</i> <i>*hoofdgedachte</i> <i>*verwijswoorden</i> <i>*tekstopbouw</i> <i>*(deel)onderwerp</i> <i>*alineaopbouw</i>	ST				ja	2	
<p><b>Berekening cijfer schoolexamen:</b>  <b>De cijfers van klas 3 tellen voor 25% mee, de cijfers van klas 4 voor 75%</b></p>									

Klas: 4 Vak: Engels Leerweg: GL-TL Cohort: 2018-2020 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	MVT K7	Schrijfvaardigheid e-mail 1	ST	60 min	T1		ja	1	
B	MVT K1/K6	Spreekvaardigheid 1	MT	15 min p.lIn.	T2		nee	1	
C	MVT K5	Kijk- en luistervaardigheid 2	ST	60 min		27 februari	ja	1	
D	MVT K4	Leesvaardigheid 2	ST	60 min	T3		ja	1	
E	MVT K1/K2/K3	Toets examenidoom	ST	60 min	36-12	20 maart	ja	1	
F	MVT K2/K3/K4/K7	Taalportfolio	ST	36-12	36-13	27 maart	nee	2	
<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> <b>Het schoolexamen PTA klas 4 is 75% van het totale schoolexamen klas 3 en 4</b>									

Klas: 4 Vak: Duits Leerweg: GL-TL Cohort: - Schooljaar: 2018 -2020 2019 - 2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	MVT/K1/K2/K3/K4/K7	Grammatica en Idioom 1	ST	60 min.	T1		ja	2	
B	MVT/K1/K2/K3/K7/V4/V5	Schrijfvaardigheid (persoonlijke brief)	ST	120 min.	49/50		nee	2	
C	MVT/K4/K5/V	Kijk- en Luistervaardigheid	ST	90 min.	T2	22 januari 2020	nee	2	
D	MVT/K1/K2/K3/K4/K7	Grammatica en Idioom 2	ST	60 min.	9		ja	2	
E	MVT/K1/K2/K3/K4/V/V1/V4/V5	Leesvaardigheid (leesdossier)	ST	60 min.	36 - 12	18 maart 2020	nee	3	
F	MVT/K6/V4/V5	Spreek- en Gespreksvaardigheid	MT	15 min. per II.	T3		nee	2	
<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> <b>Het schoolexamen PTA klas 4 is 75% van het totale schoolexamen klas 3 en 4</b>									

Klas: 4      Vak: Aardrijkskunde      Leerweg: GL-TL      Cohort: 2018-2020      Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	AK/K/3, AK/K/4, AK/K/V/1, AK/K/V8	Weer en Klimaat	ST	90	44/45		Ja	3	
B	AK/K/3, AK/K/8, AK/K/V/5, AK/K/V8	Bevolking en Ruimte	ST	90	4/5		Ja	3	
C	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3, AK/K/6, AK/V/3, AK/K/V8	Water	ST	90	14/15		Nee	3	
D	AK/K/3, AK/K/V8 Topografie horende bij: AK/K/4, AK/K/6, AK/K/8	Vaardigheden en Topo van Nederland, Spanje, Duitsland, Midden Oosten, China en de Verenigde Staten	ST	60	10		Nee	1	
<b>Berekening cijfer schoolexamen: De cijfers van klas 3 tellen voor 25% mee, de cijfers van klas 4 voor 75%</b>									

Klas: 4 Vak: Geschiedenis Leerweg: GL-TL Cohort: Schooljaar: 2019-2018-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	GS/K/1, GS/K/5, GS/K/6, GS/V/2, GS/V/3, GS/V/5, GS/V/8	Staatsinrichting van Nederland H1 en paragraaf 5.4 en 6.3	ST	90 min	T1		Ja	2	
B	GS/K/10, GS/V/9	Eerste Wereldoorlog en het Interbellum H2 en H3	ST	90 min	T2		Ja	2	
C	GS/K/4, GS/K/10, GS/V/1, GS/V/2, GS/V/9	Tweede Wereldoorlog H4	ST	90 min	7		Ja	1	
D	GS/K/2, GS/K/3, GS/K/10, GS/V/7, GS/V/8	Vaardigheidstoets, inclusief PT krantenopdracht	ST PO	90 min	48	PO krantenopdracht bij aanvang van PTA D	Ja	1	
E	GS/ K/7, GS/K/8, GS/K/9, GS/K/10, GS/V/4, GS/V/6, GS/V/8	Koude Oorlog en een nieuwe eeuw H5 en H6	ST	90 min	T3		Nee	2	
<b>Berekening cijfer schoolexamen: De cijfers van klas 3 tellen voor 25% mee, de cijfers van klas 4 voor 75%</b>									

Klas: 4      Vak: Economie      Leerweg: GL-TL      Cohort: 2018-2020      Schooljaar: 2019 - 2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	EC/K/4A/EC/V/1  EC/K/4A	Hoofdstuk 1 Verdien je genoeg Consumptie en Verrijkingstof Hoofdstuk 2 Geld moet rollen Consumptie: geldzaken	ST	120	T1 44/45		ja	2	
B	EC/K/4A/EC/V/1 EC/K/4A EC/K/5A / EC/V/1	Rekentoets Hoofdstuk 1 t/m 3	ST	90	47		ja	1	
C	EC/K/5A / EC/V/1 EC/K/5A	Toets Hoofdstuk 3 aan het werk Arbeid en Productie Hoofdstuk 4 Kan de overheid het regelen? Arbeid en Productie 10 woordjes H3 en H4	ST	120	50		ja	2	
D	EC/K/6 / EC/V1	Hoofdstuk 5 10 Woordjes H5 en H6	ST		4/5		ja	1	
E	EC/K/6 / EC/V1 EC/K/5A / EC/V1 EC/K/7	Rekentoets Hoofdstuk 5 t/m 7	ST		10		ja	2	
F	EC/K/5A / EC/V1 EC/K/7 EC/K/7	Hoofdstuk 6 De overheid en ons inkomen Overheid bestuur en verrijkingstof	ST		14/15		nee	2	

		Hoofdstuk 7 Internationale ontwikkeling Hoofdstuk 8 Internationale ontwikkeling 10 Woordjes H7 en H8							
<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> <b>De cijfers van klas 3 tellen voor 25% mee, de cijfers van klas 4 voor 75%</b>									



Klas: 4      Vak: Wiskunde      Leerweg: GL-TL      Cohort: 2018-2020      Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	WI/K/1,2,3,7,8 WI/V/1,2,3	H1 Statistiek en kans	ST	60 min	38		ja	1	
B	WI/K/1,2,3,4,8 WI/V/1,2,3	H2 Verbanden H4 Grafieken en vergelijkingen	ST	90 min	T1 45/46		ja	2	
C	WI/K/1,2,3,7,8 WI/V/1,2,3	H3 Hoeken en afstanden	ST	60 min	50		ja	1	
D	WI/K/1,2,3,5,6,8 WI/V/1,2,3	H5 Rekenen, meten en schatten H6 Vlakke figuren	ST	90 min	T2 4/5		ja	2	
E	WI/K/1,2,3,5,6,8 WI/V/1,2,3	H7 Verbanden	ST	60 min	10		ja	1	
F	WI/K/1,2,3,4,5,6,7,8 WI/V/1,2,3	Een toets over de gehele leerstof	ST	90 min	T3 14/15		nee	2	
<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> <b>De cijfers van klas 3 tellen voor 25% mee, de cijfers van klas 4 voor 75%</b>									

Klas: 4      Vak: Biologie      Leerweg: GL-TL      Cohort: 2018-2020      Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	BI/K/1, 3, 6,7 BI/V/3	ecologie mens en milieu	ST	90 min.	T1		ja	1	
B	BI/K 2,3,4,6,12 BI/V3, 4	planten	ST	60 min	47		ja	2	
C	BI/K/1,2,3,4,6,9 BI/V/3, 4	voeding en vertering	ST	90 min	51		ja	2	
D	BI/K/1,4, 6,9 BI/V/3, 4	gaswisseling	ST	60 min	T2		ja	2	
E	BI/K/1,4, 9, BI/V/3, 4	transport	ST	60 min	10		ja	2	
F	BI/K/3,4, 9,10 BI/V/1, 4	opslag, uitscheiding en bescherming	ST	60 min	T3		nee	2	
<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> <b>De cijfers van klas 3 tellen voor 25% mee, de cijfers van klas 4 voor 75%</b>									

Klas: 4      Vak: NaSk - 1      Leerweg: GL-TL      Cohort: 2018 - 2020      Schooljaar: 2019 - 2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K/1 K/2 K/3 K/9 V/2	- krachten - werktuigen	ST	60 min	40		ja	2	
B	K/1 K/2 K/3 K/5	- elektriciteit -schakelingen	ST	60 min	45/46		ja	2	
C	K/1 K/2 K/3 K/6 K/8	-warmte -energie -geluid	ST	60 min	4/5		ja	2	
D	K/1 K/2 K/3 K/4 K/10 V/1 V/4	-bewegingen -kracht en bewegen -stoffen -materialen	ST	60 min	14/15		nee	2	
<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> <b>De cijfers van klas 3 tellen voor 25% mee, de cijfers van klas 4 voor 75%</b>									

Klas: 4      Vak: NaSk - 2      Leerweg: GL-TL      Cohort: 2018 - 2020      Schooljaar: 2019 - 2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K/3 K/5 K/10 K/11	- deeltjes - reacties - verbranding	ST	60 min	45/46		ja	2	
B	K/7 K/10 K/11	-mengen en scheiden -zouten -zuren & basen	ST	60 min	4/5		ja	2	
C	K/4 K/5 K/7 K/8 K/9	- water en reinigen - metaal en materiaal - koolstofchemie	ST	60 min	14/15		nee	2	
<b>Berekening cijfer schoolexamen: De cijfers van klas 3 tellen voor 25% mee, de cijfers van klas 4 voor 75%</b>									

Klas: 4      Vak:Maatschappijleer      Leerweg: GL-TL      Cohort: 2018- 2020      Schooljaar: 2019 - 2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing* ja/nee?	Weging	Resultaat
A	ML1/K/6 ML1/K/3	politiek	ST	60 min	wk 39	nvt	nee	2	
B	ML1/K/4 ML1/K/7	pluriforme samenleving	ST	60 min	T1 wk 45/46	nvt	nee	2	
C	ML1/K/2 ML1/K/7	media	ST	60 min	wk 50	nvt	nee	1	
D	ML1/K/1 ML1/K/5	werk	ST	60 min	wk 6	nvt	nee	2	
E	ML1/K/4 ML1/K/3	criminaliteit	ST	60 min	T3 wk 14/15	nvt	nee	2	
<b>*herkansingen volgens examenreglement</b>									

Klas: 4 Vak: LOB Leerweg:GL-TL Cohort: 2018-2020 Schooljaar: 2019 - 2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	C1-LOB Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Je kunt de 5 loopbaancompetenties benoemen en de betekenis uitleggen	ST	30 minuten	38		Nee	2	O-V-G
B	C1-LOB Loopbaansturing Netwerken	Hallo MBO: Wat is een ROC, MBO, welke zijn er in de regio, wat zijn leerwegen, niveaus in het MBO	HD		42	18 oktober	Nee	1	O-V-G
C	C1-LOB Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Alle opdrachten in het portfolio zijn ingeleverd	HD			15 december	Nee	1	O-V-G
D	C1-C2 LOB Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken Loopbaanontwikkeling inzichtelijk maken	Een eindpresentatie waarbij je je loopbaanontwikkeling aan de hand van een loopbaandossier inzichtelijk maakt	PO		2-12		Ja bij een O	3	O-V-G
<b>Het schoolexamen (PTA) klas 4 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4</b>									

Klas: 4 Vak: Lichamelijke opvoeding Leerweg:GL-TL Cohort: 2018-2020 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K4	Unihockey	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
B	K9	Fitness	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
C	K9	Crossfit	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
D	K9	Boksen	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
E	K4	Handbal	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
F	K4	Badminton	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
G	K4	Voetbal	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
H	K4	Zaalvoetbal	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
I	K4	Basketbal	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
J	K5	Turnen	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
K	K4	Volleybal	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
L	K9	Tennis	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
M	K9	Freerunning	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
N	K9	Darten	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g
O	K7	Atletiek / hardlopen	PO	9 lesuren	4/5/6	n.v.t.	ja	1	o/v/g

**Criteria:**

- De leerlingen moeten 4 onderdelen voldoende afsluiten. Wanneer leerlingen dit niet halen, dan krijgen ze een extra onderdeel. Wanneer dit niet mogelijk is, dan krijgen ze een vervangende opdracht.
- Bij geblesseerde leerlingen wordt gekeken of hetzelfde onderdeel later/een ander onderdeel kan worden beoefend. Wanneer dit niet mogelijk is, dan krijgen ze een vervangende opdracht.
- Elk onderdeel wordt beoordeeld met een O/V/G.
- Om een G te halen op je eindlijst, moeten 3 van de 4 onderdelen worden beoordeeld met een G.
- De leerlingen worden tijdens de onderdelen beoordeeld op hun inzet.
- De leerlingen hebben een aanwezigheidsplicht van 80%. Wanneer een leerling minder dan 80% aanwezig is, dan haalt de leerling hetzelfde/ander onderdeel in of maakt de leerling een vervangende opdracht.

Klas: 3/4    Vak: BWI    Leerweg: GL    Cohort:    Schooljaar:									
Module 1 en 4    2018-2020    2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	P/BWI/1.1  P/BWI/1.2  P/BWI/1.3	Bouwproces en bouwvoorbereiding	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
B	P/BWI/4.1 P/BWI/4.2	Design en decoratie	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
<b>Het schoolexamen (PTA) klas 4 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4</b>									



Klas: 3/4 Vak: BWI Keuzedeel Leerweg: Kader Basis GL Cohort: 2018-2020 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K01	Constructieve aansluitingen en afwerking	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
B	K02	Schoonmetselwerk	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
C	K03	Schilderen en afwerken van houtachtige en steenachtige ondergronden	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
D	K04	Interieurbouw, stands en betimmeringen	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
E	K05	Bouwkundig onderhoud en renovatie	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
F	K06	Gevelopeningen	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
G	K07	Daken en kapconstructies	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
H	K09	Bouwmethoden en bouwstijlen	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
I	K11	Scheidingswanden	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
J	K12	Wandafwerking	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
K	K16	Meubelmaken	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			

---

L	K19	Interieurontwerp en design	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
M	K20	Tegelzetten	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			

Klas: 3/4    Vak: D&P    Leerweg: GL    Cohort:    Schooljaar: Module 1 t/m 4    2018-2020    2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	P/DP/1.1  P/DP/1.2  P/DP/1.3 P/DP/1.4	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
B	P/DP/4.1 P/DP/4.2 P/DP/4.3 P/DP/4.4	Multimediale producten maken	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
<b>Het schoolexamen (PTA) klas 4 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4</b>									

Klas: 3/4 Vak: D&P Keuzedeel Leerweg: Kader Basis GL Cohort: 2018-2020 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K/D&P/1	Digispel	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
B	K/D&P/2	Robotica	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
C	K/D&P/3	Werken aan natuurlijk en milieu	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
D	K/D&P/4	Voeding en beweging	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
E	K/D&P/5	Podium	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
F	K/D&P/6	Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
G	K/D&P/7	Milieu, hergebruik en duurzaamheid	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		

Klas: 3/4 Vak: ZW Leerweg: GL Cohort: Schooljaar: 2018-2020 2019-2020 Module 1 t/m 2									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4	Mens en Zorg	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
B	P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	Mens en activiteit	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
<b>Het schoolexamen (PTA) klas 4 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4</b>									

Klas: 3/4 Vak: ZW Keuzedeel Leerweg: Kader Basis GL Cohort: 2018-2020 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K/ZW/7.1 K/ZW/7.2 K/ZW/7.3 K/ZW/7.4 K/ZW/7.5	Assisteren in de gezondheidszorg (Alleen KB+GL)	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
B	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.3 K/ZW/9.4	Facilitaire Dienstverlening, catering en inrichting	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
C	K/ZW/10.1 K/ZW/10.2 K/ZW/10.3 K/ZW/10.4 K/ZW/10.5	Facilitaire Dienstverlening, Onderhoud en receptie	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
D	K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	Kennismaken in de uiterlijke verzorging	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
E	K/ZW/2.1 K/ZW/2.2	Haarverzorging	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
F	K/ZW/3.1 K/ZW/3.2	Huidverzorging	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
G	K/ZW/4.1 K/ZW/4.2	Hand en voetverzorging	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		

			PO						
H	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
I	K/ZW/12.1 K/ZW/12.2 K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	Voorkomen van ongevallen en EHBO	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
J	K/ZW/05/01 K/ZW/05/02 K/ZW/05/03 K/ZW/05/04 K/ZW/05/05	Welzijn kind en jongere	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
K	K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4	Welzijn volwassen en ouderen	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
L	K/ZW/6.1 K/ZW/6.2 K/ZW/6.3 K/ZW/6.4 K/ZW/6.5	Wonen en huishouden	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		